

# PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO KABUPATEN KARIMUN MENURUT LAPANGAN USAHA

*Gross Regional Domestic Product of  
Karimun Regency  
by Industry*

## 2016-2020



# PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO KABUPATEN KARIMUN MENURUT LAPANGAN USAHA

*Gross Regional Domestic Product of  
Karimun Regency  
by Industry*

## 2016-2020



**PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO  
KABUPATEN KARIMUN  
MENURUT LAPANGAN USAHA 2016-2020**

***GROSS REGIONAL DOMESTIC PRODUCT OF  
KARIMUN REGENCY  
BY INDUSTRY 2016-2020***

ISSN/ISSN: 2655-5824

Nomor Publikasi/*Publication Number*: 21010.2103

Katalog BPS/*BPS Catalogue*: 9302008.2101

Ukuran Buku/*Book Size*: 21,5 cm x 29,7 cm

Jumlah halaman/ *Total pages*: xvi + 114 halaman

Naskah/*Script*:

Bidang Neraca Wilayah dan Analisis Statistik/  
*Regional Account and Statistical Analysis Division*

Gambar Kulit/*Cover*:

Subdirektorat Konsolidasi Neraca Produksi Regional/  
*Subdirectorate of Regional Production Account Consolidation*

Diterbitkan Oleh/*Published By*:

©Badan Pusat Statistik Kabupaten Karimun/  
*BPS-Statistics of Karimun Regency*

Dicetak Oleh/*Printed By*:

CV. Era Studio Grafika

Dilarang mengumumkan, mendistribusikan, mengomunikasikan, dan/atau menggandakan sebagian atau seluruh isi buku ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari Badan Pusat Statistik

*Prohibited announce, distribute, communicate, and/or copy part or all of the contents of this book for commercial purposes without the written permission of the Central Bureau of Statistics.*

TIM PENYUSUN / DRAFTING TEAM

**Penanggungjawab Umum/*General in Charge*:**

Nurul Choiriyati, SST., M.M.

**Penyunting/*Editor*:**

Nurul Choiriyati, SST., M.M.

**Penulis/*Writer*:**

Maria Lisbetaria Nababan, SST.

**Pengolah Data/*Data Processor*:**

Maria Lisbetaria Nababan, SST.

**Gambar Kulit/*Cover Design*:**

Subdirektorat Konsolidasi Neraca Produksi Regional, BPS-RI.

<https://karimunkab.bps.go.id>



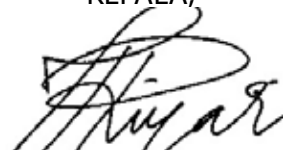
## KATA PENGANTAR

Buku Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Karimun Menurut Lapangan Usaha Tahun 2016-2020 ini merupakan kelanjutan dari penerbitan tahun-tahun sebelumnya yang disusun oleh BPS Kabupaten Karimun. Publikasi ini menyajikan tinjauan perkembangan perekonomian Kabupaten Karimun secara deskriptif. Dalam buku ini juga ditampilkan tabel-tabel PDRB tahun 2016-2020 atas dasar harga berlaku dan harga konstan 2010 dalam bentuk nilai nominal dan persentase.

Pada kesempatan ini disampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan kepada Badan Pusat Statistik Kabupaten Karimun sehingga memungkinkan terbitnya buku ini, serta semua pihak yang telah membantu terwujudnya publikasi ini.

Semoga publikasi ini bermanfaat. Terima kasih.

Karimun, April 2021  
BADAN PUSAT STATISTIK  
KABUPATEN KARIMUN  
KEPALA,



Nurul Choiriyati, SST., M.M.

## **PREFACE**

*Publication of Gross Regional Domestic Product of Karimun Regency by Industry 2016-2020 is a regular publication, published by BPS-Statistics of Karimun Regency. This publication provides an overview of the economic development of Karimun Regency descriptively. This publication was prepared by tables of GRDP in 2016–2020 at current prices and constant prices in 2010 in the form of nominal value and percentage.*

*We thank to all institutions or parties, who have already support BPS-Statistics of Karimun Regency to compile this publication, and all institutions or parties who helped the realization of this publication.*

*We hope this publication will be useful to all users. Thank you.*

*Karimun, April 2020*  
BPS-STATISTICS INDONESIA  
KARIMUN REGENCY  
HEAD,



Nurul Choiriyati, SST., M.M.

## DAFTAR ISI CONTENTS LIST

<b>KATA PENGANTAR/PREFACE</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI/CONTENTS LIST</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL/TABLE LIST</b> .....	ix
<b>DAFTAR LAMPIRAN/APPENDIXS LIST</b> .....	xi
<b>PENJELASAN TEKNIS/TECHNICAL NOTES</b> .....	xiii
<b>I. PENJELASAN UMUM/OVERVIEW</b> .....	3
1.1 Pengertian GRDP/ <i>Concept of GRDP</i> .....	3
1.2 Kegunaan PDRB/ <i>The Usefulness of GRDP</i> .....	4
1.3 Perubahan Tahun Dasar Produk Domestik Regional Bruto/ <i>Base Year Change of GRDP</i> .....	5
<b>II. RUANG LINGKUP DAN METODE PENGHITUNGAN/COVERAGE AND ESTIMATION METHOD</b> .....	15
2.1 Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan/ <i>Agriculture, Forestry, and Fishery</i> .....	15
2.2 Pertambangan dan Penggalian/ <i>Mining and Quarrying</i> .....	23
2.3 Industri Pengolahan/ <i>Manufacturing</i> .....	26
2.4 Pengadaan Listrik dan Gas/ <i>Electricity and Gas</i> .....	36
2.5 Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah, dan Daur Ulang/ <i>Water Supply, Sewerage, Waste Management and Remediation Activities</i> .....	39
2.6 Konstruksi/ <i>Construction</i> .....	40
2.7 Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi Mobil dan Sepeda Motor/ <i>Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles and Motorcycles</i> .....	42
2.8 Transportasi dan Pergudangan/ <i>Transportation and Storage</i> .....	45
2.9 Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum/ <i>Accommodation and Food Service Activities</i> .....	51
2.10 Informasi dan Komunikasi/ <i>Information and Communication</i> .....	53
2.11 Jasa Keuangan dan Asuransi/ <i>Financial and Insurance Activities</i> .....	56
2.12 Real Estat/ <i>Real Estate Activities</i> .....	67
2.13 Jasa Perusahaan/ <i>Business Activities</i> .....	69
2.14 Administrasi Pemerintah, Pertahanan dan Jaminan Sosial Wajib/ <i>Public Administration, Defence and Compulsory Social Security</i> .....	71
2.15 Jasa Pendidikan/ <i>Education</i> .....	72
2.16 Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial/ <i>Human Health and Social Work Activities</i> .....	73
2.17 Jasa Lainnya/ <i>Other Services Activities</i> .....	74
<b>III. TINJAUAN EKONOMI PROVINSI KABUPATEN KARIMUN/ECONOMIC REVIEW OF KARIMUN REGENCY</b> .....	81
3.1 Struktur Ekonomi/ <i>Economic Structure</i> .....	81
3.2 Pertumbuhan Ekonomi/ <i>Economic Growth</i> .....	85
3.3 PDRB Per Kapita/M.....	88



<b>IV. PERTUMBUHAN DAN PERANAN PDRB KABUPATEN KARIMUN MENURUT LAPANGAN USAHA/GROWTH AND SHARE OF GRDP KARIMUN REGENCY BY INDUSTRY.....</b>	<b>93</b>
4.1 Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan/ <i>Agriculture, Forestry, and Fishery</i> .....	94
4.2 Pertambangan dan Penggalian/ <i>Mining and Quarrying</i> .....	94
4.3 Industri Pengolahan/ <i>Manufacturing</i> .....	96
4.4 Pengadaan Listrik dan Gas/ <i>Electricity and Gas</i> .....	97
4.5 Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah, dan Daur Ulang/ <i>Water Supply, Sewerage, Waste Management and Remediation Activities</i> .....	98
4.6 Konstruksi/ <i>Construction</i> .....	98
4.7 Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi Mobil dan Sepeda Motor/ <i>Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles and Motorcycles</i> .....	99
4.8 Transportasi dan Pergudangan/ <i>Transportation and Storage</i> .....	101
4.9 Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum/ <i>Accommodation and Food Service Activities</i> .....	101
4.10 Informasi dan Komunikasi/ <i>Information and Communication</i> .....	103
4.11 Jasa Keuangan dan Asuransi/ <i>Financial and Insurance Activities</i> .....	103
4.12 Real Estat/ <i>Real Estate Activities</i> .....	104
4.13 Jasa Perusahaan/ <i>Business Activities</i> .....	104
4.14 Administrasi Pemerintah, Pertahanan dan Jaminan Sosial Wajib/ <i>Public Administration, Defence and Compulsory Social Security</i> .....	105
4.15 Jasa Pendidikan/ <i>Education</i> .....	106
4.16 Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial/ <i>Human Health and Social Work Activities</i> .....	106
4.17 Jasa Lainnya/ <i>Other Services Activities</i> .....	107

## DAFTAR TABEL TABLE LIST

		Halaman/Page
Tabel 1.1 Table 1.1	Perbandingan Perubahan Konsep dan Metode Perhitungan PDRB/ <i>Comparison of Concept Changes and Calculation Method of GRDP</i>	10
Tabel 1.2 Table 1.2	Perbandingan Perubahan Klasifikasi PDRB Menurut Lapangan Usaha Tahun Dasar 2000 dan 2010/ <i>Comparison of Changes in Classification of GRDP by Industry Base Year 2000 and 2010</i>	11
Tabel 1.3 Table 1.3	Perbandingan Perubahan Klasifikasi PDRB Menurut Pengeluaran Tahun Dasar 2000 dan 2010/ <i>Comparison of Changes in Classification of GRDP by Expenditure Base Year 2000 and 2010</i>	12
Tabel 3.1 Table 3.1	Distribusi Persentase Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Karimun Atas Dasar Harga Berlaku Menurut Lapangan Usaha (persen), 2013-2017/ <i>Distribution of Gross Regional Domestic Product at Current Market Prices of Karimun Regency by Industry (percent), 2013-2017</i>	83
Tabel 3.2 Table 3.2	Laju Pertumbuhan Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Karimun Atas Dasar Harga Konstan 2010 Menurut Lapangan Usaha (persen), 2013-2017/ <i>Growth Rate of Gross Regional Domestic Product at 2010 Constant Market Prices of Karimun Regency by Industry (percent), 2013-2017</i>	87
Tabel 3.3 Table 3.3	Produk Domestik Regional Bruto dan PDRB Per Kapita Kabupaten Karimun, 2016-2020/ <i>Gross Regional Domestic Product and Per Capita GRDP of Karimun Regency, 2016-2020</i>	89
Tabel 4.1 Table 4.1	Peranan Lapangan Usaha terhadap PDRB Kategori Pertanian, Kehutanan dan Perikanan (persen), 2016-2020/ <i>Share of Agriculture, Forestry and Fishery Category in the GRDP (percent), 2016-2020</i>	94
Tabel 4.2 Table 4.2	Peranan Lapangan Usaha terhadap PDRB Kategori Pertambangan dan Penggalian (persen), 2016-2020/ <i>Share of Mining and Quarrying Category in the GRDP (percent), 2016-2020</i>	96
Tabel 4.3 Table 4.3	Peranan Lapangan Usaha terhadap PDRB Kategori Pengadaan Listrik dan Gas (persen), 2016-2020/ <i>Share of Electricity and Gas Category in the GRDP (percent), 2016-2020</i>	98
Tabel 4.4 Table 4.4	Peranan Lapangan Usaha terhadap PDRB Kategori Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi Mobil dan Sepeda Motor (persen), 2016- 2020/ <i>Share of Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles and Motorcycles Category in the GRDP (percent), 2016-2020</i>	100

Tabel 4.5 Table 4.5	Peranan Lapangan Usaha terhadap PDRB Kategori Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum (persen), 2016-2020/ <i>Share of Accommodation and Food Service Activities Category in the GRDP (percent), 2016-2020</i>	102
Tabel 4.6 Table 4.6	Peranan Lapangan Usaha terhadap PDRB Kategori Jasa Keuangan dan Asuransi (persen), 2016-2020/ <i>Share of Financial and Insurance Activities Category in the GRDP (percent), 2016-2020</i>	102

<https://karimunkab.bps.go.id>

## DAFTAR LAMPIRAN APPENDIXS LIST

		Halaman/Page
Tabel 1 Table 1	Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Karimun Atas Dasar Harga Berlaku Menurut Lapangan Usaha, 2016-2020 (Miliar Rupiah)/ <i>Gross Regional Domestic Product at Current Market Prices of Karimun Regency by Industry, 2016-2020 (Billion Rupiah)</i>	109
Tabel 2 Table 2	Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Karimun Atas Dasar Harga Konstan 2010 Menurut Lapangan Usaha, 2016-2020 (Persen)/ <i>Gross Regional Domestic Product at 2010 Contant Market Prices of Karimun Regency by Industry, 2016-2020 (Percent)</i>	110
Tabel 3 Table 3	Distribusi Persentase Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Karimun Atas Dasar Harga Berlaku Menurut Lapangan Usaha, 2016-2020 (Persen)/ <i>Percentage Distribution of Gross Regional Domestic Product at Current Market Prices of Karimun Regency by Industry, 2016-2020 (Percent)</i>	111
Tabel 4 Table 4	Laju Pertumbuhan Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Karimun Atas Dasar Harga Konstan 2010 Menurut Lapangan Usaha, 2016-2020 (Persen)/ <i>Growth Rate of Gross Regional Domestic Product at 2010 Contant Market Prices of Karimun Regency by Industry, 2016-2020</i>	112
Tabel 5 Table 5	Indeks Harga Implisit Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Karimun Menurut Lapangan Usaha, 2016-2020/ <i>Implicit Price Index of Gross Regional Domestic Product of Karimun Regency by Industry, 2016-2020</i>	113
Tabel 6 Table 6	Laju Pertumbuhan Indeks Harga Implisit Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Karimun Menurut Lapangan Usaha, 2016-2020 (Persen)/ <i>Growth Rate of Implicit Price Index of Gross Regional Domestic Product of Karimun Regency by Industry, 2016-2020 (Percent)</i>	114



## PENJELASAN TEKNIS

1. Penghitungan statistik neraca nasional yang digunakan di sini mengikuti buku petunjuk yang diterbitkan oleh Perserikatan Bangsa Bangsa yang dikenal sebagai "Sistem Neraca Nasional". Namun, penerapan statistik neraca nasional tersebut telah disesuaikan dengan kondisi sosial-ekonomi Indonesia.
2. Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) pada tingkat regional (kabupaten) menggambarkan kemampuan suatu wilayah untuk menciptakan output (nilai tambah) pada suatu waktu tertentu. Untuk menyusun PDRB digunakan 2 pendekatan, yaitu produksi dan penggunaan. Keduanya menyajikan komposisi data nilai tambah yang dirinci menurut sumber kegiatan ekonomi (lapangan usaha) dan menurut komponen penggunaannya. PDRB dari sisi lapangan usaha merupakan penjumlahan seluruh komponen nilai tambah bruto yang mampu diciptakan oleh lapangan usaha atas berbagai aktivitas produksinya. Sedangkan dari sisi penggunaan menjelaskan tentang penggunaan dari nilai tambah tersebut.
3. PDRB menurut lapangan usaha dirinci menurut total nilai tambah dari seluruh lapangan usaha yang mencakup kategori Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan; Pertambangan dan Penggalian; Industri Pengolahan; Pengadaan Listrik dan Gas; Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah dan Daur Ulang; Konstruksi; Perdagangan

## TECHNICAL NOTES

1. *The measurement of Statistics National Accounts used here follows the manual published by the United Nations, known as the "National Accounts System". However, the implementation of the statistics national accounts have been adapted to the socio-economic conditions of Indonesia.*
2. *Gross Regional Domestic Product (GRDP) at the regional (regency) describes the ability of a region to develop output (value added) at a certain time. To measuring GRDP can be done by applying in two approaches, namely the production approach and expenditure approach. Both of them present composition of the value added by economic activity (by industry) and the components of expenditure. GRDP by industry is the sum of all components of gross value added that to be develop by the various activities. In terms, in the expenditure approach describes how to use the value added.*
3. *GRDP by industry is detailed according to the total value added of the whole economics activity covering Agriculture, Forestry, and Fisheries; Mining and Quarrying; manufacturing Industry; Electricity and Gas; Water Supply, garbage Management, Waste and Recycling; construction; Wholesale and Retail Trade, Cars and Motorcycles*

Besar dan Eceran, Reparasi Mobil dan Sepeda Motor; Transportasi dan Pergudangan; Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum; Informasi dan Komunikasi; Jasa Keuangan dan Asuransi; Real Estat; Jasa Perusahaan; Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial Wajib; Jasa Pendidikan; Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial; dan Jasa lainnya.

4. Produk Domestik Regional Bruto maupun agregat turunannya disajikan dalam 2 (dua) versi penilaian, yaitu atas dasar "harga berlaku" dan atas dasar "harga konstan". Disebut sebagai harga berlaku karena seluruh agregat dinilai dengan menggunakan harga pada tahun berjalan, sedangkan harga konstan penilaiannya didasarkan kepada harga satu tahun dasar tertentu. Dalam publikasi di sini digunakan harga tahun 2010 sebagai dasar penilaian.
5. Laju pertumbuhan Produk Domestik Regional Bruto diperoleh dari perhitungan PDRB atas dasar harga konstan. Laju pertumbuhan tersebut dihitung dengan cara mengurangi nilai PDRB pada tahun ke-n terhadap nilai pada tahun ke n-1 (tahun sebelumnya), dibagi dengan nilai pada tahun ke n-1, kemudian dikalikan dengan 100 persen. Laju pertumbuhan menunjukkan perkembangan agregat pendapatan dari satu waktu tertentu terhadap waktu sebelumnya.
6. Harga Berlaku adalah penilaian yang dilakukan terhadap produk barang dan jasa Yang dihasilkan ataupun yang dikonsumsi pada harga tahun sedang berjalan.

*Motorcycles repair; Transportation and Warehousing; Accommodation and food and beverage; Information and Communication; Financial Services and Insurance; Real Estate; Business Services; Government Administration, Defence and Social assurance; Education Services; Health Services and Social activity; and other services.*

4. *Gross Regional Domestic Product and the aggregate derivatives can be presented in two (2) concept i.e., the current prices and constant prices. The current prices be expressed whole aggregate assessed using the price in the current year, while the constant prices valuation is based on the price of a certain base year. In this publication used prices in 2010 as a basis for valuation*
5. *The rate of Economic growth is calculated using the constant prices of GRDP. The growth rate is calculated by subtracting value of GDP in 'n' year to the value in n-1 year (previous year), divided by the value in year n-1, and then multiplied by 100 percent. The growth rate shows the grown of the aggregate production of a specified time to an earlier time.*
6. *Current Price is the valuation made on goods and services produced or consumed at the current years' price.*

7. Harga Konstan adalah penilaian yang dilakukan terhadap produk barang dan jasa yang dihasilkan ataupun yang dikonsumsi pada harga tetap disatu tahun dasar
  8. Tahun Dasar adalah tahun terpilih sebagai referensi statistik, yang digunakan sebagai dasar penghitungan tahun-tahun yang lain. Dengan tahun dasar tersebut dapat digambarkan seri data dengan indikator rinci mengenai perubahan/pergerakan yang terjadi.
7. *Constant Price is assessment of the goods and services produced or consumed at a fixed price on the base year.*
  8. *Base Year is the year chosen as the reference statistics, which are used as the basis for calculating the years other. With the base year can be described series of detailed indicators about the change / movement occurs*

<https://karimunkab.bps.go.id>





Foto oleh: Nur Alim

# KARIMUN

# 1

**PENJELASAN UMUM**  
*General Explanation*



## **BAB I. PENJELASAN UMUM**

### **1.1 Pengertian PDRB**

Perencanaan pembangunan ekonomi, memerlukan bermacam data statistik sebagai dasar berpijak dalam menentukan strategi kebijakan, agar sasaran pembangunan dapat dicapai dengan tepat. Strategi dan kebijakan yang telah diambil pada masa masa lalu perlu dimonitor dan dievaluasi hasil-hasilnya. Berbagai data statistik yang bersifat kuantitatif diperlukan untuk memberikan gambaran tentang keadaan pada masa yang lalu dan masa kini, serta sasaran-sasaran yang akan dicapai pada masa yang akan datang.

Pada hakekatnya, pembangunan ekonomi adalah serangkaian usaha dan kebijakan yang bertujuan untuk meningkatkan taraf hidup masyarakat, memperluas lapangan kerja, pemeratakan distribusi pendapatan masyarakat, meningkatkan hubungan ekonomi regional dan melalui pergeseran kegiatan ekonomi dari sektor primer ke sektor sekunder dan tersier. Dengan perkataan lain arah dari pembangunan ekonomi adalah mengusahakan agar pendapatan masyarakat naik, disertai dengan tingkat pemerataan yang sebaik mungkin.

Untuk mengetahui tingkat pendapatan masyarakat dan perkembangannya, perlu disajikan statistik Pendapatan Nasional/Regional secara berkala, untuk digunakan sebagai bahan perencanaan pembangunan nasional atau regional khususnya di bidang ekonomi. Angka-angka

## **CHAPTER I. OVERVIEW**

### **1.1 Concept of GRDP**

*The economic development planning requires a variety of data as a basis for determining strategies and policies so that the goal can be achieved properly. The results of economic development strategies and policies that have been taken in the past need to be monitored and evaluated. Various statistical data which are a measure of quantity, is absolutely necessary to provide an overview of the situation in the past and present, as well as goals to be achieved in the future.*

*In fact, economic development is a series of efforts and policies that aim to improve people's life, expanding employment, equalize the distribution of income, and enhance regional economic relations through the shift of economic activity from the primary sectors to the secondary and tertiary sectors. In other words, the direction of economic development is to keep the increase of people's incomes, accompanied by a better income distribution.*

*To determine the level of people's income and its growth, National and Regional Income statistics should be presented regularly, to be used as national or regional development plans, especially in the economic field. The figures of national /regional income can also be used as an evaluation of the results of economic*

pendapatan nasional/regional dapat dipakai juga sebagai bahan evaluasi dari hasil pembangunan ekonomi yang telah dilaksanakan oleh berbagai pihak, baik pemerintah pusat/daerah, maupun swasta.

### **Apa yang dimaksud dengan PDRB?**

Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) merupakan nilai tambah bruto seluruh barang dan jasa yang tercipta atau dihasilkan di wilayah domestik suatu daerah yang timbul akibat berbagai aktivitas ekonomi dalam suatu periode tertentu tanpa memperhatikan apakah faktor produksi yang dimiliki residen atau non-residen. Penyusunan PDRB dapat dilakukan melalui 3 (tiga) pendekatan yaitu pendekatan produksi, pengeluaran, dan pendapatan yang disajikan atas dasar harga berlaku dan harga konstan (riil).

PDRB atas dasar harga berlaku atau dikenal dengan PDRB nominal disusun berdasarkan harga yang berlaku pada periode penghitungan, dan bertujuan untuk melihat struktur perekonomian. Sedangkan PDRB atas dasar harga konstan (riil) disusun berdasarkan harga pada tahun dasar dan bertujuan untuk mengukur pertumbuhan ekonomi.

## **1.2 Kegunaan Produk Domestik Regional Bruto**

Data pendapatan nasional adalah salah satu indikator makro yang dapat menunjukkan kondisi perekonomian nasional setiap tahun. Manfaat yang dapat diperoleh dari data ini antara lain adalah:

*development that have been implemented by the various parties, both the central/local government, and private sectors.*

### **What is GRDP?**

*Gross Regional Domestic Product (GRDP) defined as the gross value of all goods and services that are created or produced in the domestic territory of a region due to various economic activities in a given period, regardless of whether the factors of production owned by the resident or non-resident. GRDP can be estimated by 3 (three) approaches, the production approach, expenditure approach, and income approach that are presented at current prices and constant prices.*

*GRDP at current prices is known as nominal GRDP based on the prices prevailing during the period of calculation, and aims to look at the structure of the economy. While the GDP at constant prices (real terms) estimated on the prices in the basic year and aims to measure economic growth.*

## **1.2 The Usefulness of GRDP**

*The regional income data is one of the macro indicators that can describe the condition of the regional economy every year. Benefits to be gained from this data include:*

1. PDRB harga berlaku (nominal) menunjukkan kemampuan sumber daya ekonomi dalam suatu wilayah. Nilai PDRB yang besar menunjukkan kemampuan sumber daya ekonomi yang besar, begitu juga sebaliknya.
  2. PDRB harga konstan (riil) dapat digunakan untuk menunjukkan laju pertumbuhan ekonomi secara keseluruhan atau setiap kategori dari tahun ke tahun.
  3. Distribusi PDRB harga berlaku menurut lapangan usaha menunjukkan struktur perekonomian atau peranan setiap kategori ekonomi dalam suatu wilayah. Kategori-kategori ekonomi yang mempunyai peran besar merupakan basis perekonomian suatu wilayah.
  4. PDRB per kapita atas dasar harga berlaku menunjukkan nilai PDB dan PNB per satu orang penduduk.
  5. PDRB per kapita atas dasar harga konstan berguna untuk mengetahui pertumbuhan nyata ekonomi per kapita penduduk suatu negara.
1. *GRDP at current prices (nominal) indicates the ability of economic resources in a region. A considerate amount of GRDP demonstrated also a considerate amount of economic resources, and vice versa.*
  2. *GRDP at constant prices (real) can be used to indicate the growth rate of the economy in general or by category every year.*
  3. *Distribution of GRDP at current prices by industry shows the structure of the economy or the role of each economic category in a given region. The categories that have a large role are the basis of economy in the region.*
  4. *GRDP per capita at current prices shows the GRDP and GRNP per person.*
  5. *GRDP per capita at constant prices is useful to know the real per capita economic growth of a country's population.*

### 1.3 Perubahan Tahun Dasar PDRB

Selama sepuluh tahun terakhir, banyak perubahan yang terjadi pada tatanan global dan lokal yang sangat berpengaruh terhadap perekonomian nasional. Krisis finansial global yang terjadi pada tahun 2008, penerapan perdagangan bebas antara China-ASEAN (CAFTA), perubahan sistem pencatatan perdagangan internasional dan meluasnya jasa layanan pasar modal merupakan contoh perubahan yang perlu diadaptasi dalam mekanisme pencatatan statistik nasional.

### 1.3 Change in Base Year of GRDP

*Over the last ten years, there are many changes in the global and local order that affecting the national and regional economy. The global financial crisis that occurred in 2008, the implementation of free trade between China-ASEAN (CAFTA), changes in the international trading system, and the expansion of capital market services are examples of changes that need to be adapted in the national statistical recording mechanism.*

Salah satu bentuk adaptasi pencatatan statistik nasional adalah melakukan perubahan tahun dasar PDB Indonesia dari tahun 2000 ke 2010. Perubahan tahun dasar PDB dilakukan seiring dengan mengadopsi rekomendasi Perserikatan Bangsa-Bangsa (PBB) yang tertuang dalam 2008 *System of National Accounts* (SNA 2008) melalui penyusunan kerangka *Supply and Use Tables* (SUT).

Perubahan tahun dasar PDB dilakukan secara bersamaan dengan penghitungan Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) Provinsi dan untuk menjaga konsistensi hasil penghitungan.

#### **Apa yang dimaksud dengan SNA 2008?**

SNA 2008 merupakan standar rekomendasi internasional tentang cara mengukur aktivitas ekonomi yang sesuai dengan penghitungan konvensional berdasarkan prinsip-prinsip ekonomi. Rekomendasi yang dimaksud dinyatakan dalam sekumpulan konsep, definisi, klasifikasi, dan aturan neraca yang disepakati secara internasional dalam mengukur *item* tertentu seperti PDRB.

SNA dirancang untuk menyediakan informasi tentang aktivitas pelaku ekonomi dalam hal produksi, konsumsi, dan akumulasi harta dan dapat dimanfaatkan untuk kepentingan analisis, pengambilan keputusan, dan pembuatan kebijakan. Dengan menggunakan kerangka SNA, fenomena ekonomi dapat dengan lebih baik dijelaskan dan dipahami.

#### **Apa Manfaat Perubahan Tahun Dasar?**

Adapun manfaat perubahan tahun dasar PDRB antara lain:

*One of the adaptation is to change the base year of Indonesia's GDP from 2000 price base to the 2010 price base. The change was made in line with the implementation of the recommendation of the United Nations (UN) as stipulated in the 2008 System of National Accounts (SNA 2008) through the arrangement framework Supply and Use Tables (SUT).*

*The change of base year in GRDP is carried out simultaneously with the calculation of Gross Domestic Product (GDP) in order to maintain the consistency of the results of the calculation.*

#### **What is SNA 2008?**

*SNA 2008 is an international standard recommendation on how to measure economic activity in accordance with conventional calculations based on economic principles. Such recommendations are presented in a set of concepts, definitions, classifications, and accounting rules that are internationally agreed to measure certain items such as GRDP.*

*SNA is designed to provide information about the activities of economic agents in terms of production, consumption, and accumulation of property. It can be used for analysis, decision-making and policy-making. By using the SNA framework, economic phenomena can be better explained and understood.*

#### **What the Benefits from the Change?**

*The benefits of the change in base year is as follows:*

1. Menginformasikan perekonomian regional yang terkini seperti pergeseran struktur dan pertumbuhan ekonomi
2. Meningkatkan kualitas data PDRB
3. Menjadikan data PDRB dapat diperbandingkan secara internasional

#### **Apa implikasi perubahan tahun dasar?**

Pergeseran harga tahun dasar akan memberikan beberapa dampak antara lain:

1. Meningkatkan nominal PDRB, yang pada gilirannya akan berdampak pada pergeseran kelompok pendapatan suatu daerah dari pendapatan rendah, menjadi menengah, atau tinggi dan pergeseran struktur perekonomian
2. Akan merubah besaran indikator makro seperti rasio pajak, rasio hutang, rasio investasi dan *saving*, nilai neraca berjalan, struktur dan pertumbuhan ekonomi
3. Akan menyebabkan perubahan pada input data untuk *modelling* dan *forecasting*

#### **Mengapa Tahun 2010 sebagai tahun dasar?**

Badan Pusat Statistik (BPS) telah melakukan perubahan tahun dasar secara berkala sebanyak 5 (lima) kali yaitu pada tahun 1960, 1973, 1983, 1993, dan 2000. Tahun 2010 dipilih sebagai tahun dasar baru menggantikan tahun dasar 2000 karena beberapa alasan berikut:

1. Perekonomian Indonesia tahun 2010 relatif stabil.
2. Telah terjadi perubahan struktur ekonomi selama 10 (sepuluh) tahun terakhir terutama dibidang informasi

1. *Provide information about the current regional economy such as economic growth and structural shifts*
2. *Improve data quality of GRDP*
3. *Generate comparable GRDP data nationally and internationally.*

#### **What the implications from the change?**

*The impacts of the change in base year are as follow:*

1. *Increasing the nominal GRDP, which in turn will have an impact on shifting in income groups of an area of low income, being a medium or high, and shifting in economic structure*
2. *Change in the macro indicators such as the ratio of the amount of tax debt, the ratio of investment and saving, the current account value, economic structure, and economic growth*
3. *Changes in the input data for modeling and forecasting*

#### **Why the Year 2010?**

*BPS-Statistics Indonesia has changed the base year periodically by 5 times, namely in 1960, 1973, 1983, 1993, and 2000. The year 2010 was chosen as the new base year for the following reasons:*

1. *Indonesia's economy is relatively stable in 2010.*
2. *There has been a change in the structure of the economy during the ten years, especially in information and technology and transportation that affect the distribution patterns, and the emergence of new products.*



dan teknologi serta transportasi yang berpengaruh terhadap pola distribusi dan munculnya produk-produk baru.

3. Rekomendasi PBB tentang pergantian tahun dasar dilakukan setiap 5 (lima) atau 10 (sepuluh) tahun.
4. Adanya pembaharuan konsep, definisi, klasifikasi, cakupan, sumber data dan metodologi sesuai rekomendasi dalam SNA 2008.
5. Tersedianya sumber data baru untuk perbaikan PDRB seperti data Sensus Penduduk 2010 (SP 2010) dan Indeks harga produsen (*Producers Price Index / PPI*).
6. Tersedianya kerangka kerja SUT yang menggambarkan keseimbangan aliran produksi dan konsumsi (barang dan jasa) dan penciptaan pendapatan dari aktivitas produksi tersebut.

### **Implementasi SNA 2008 dalam PDRB tahun dasar 2010**

Terdapat 118 revisi di SNA 2008 dari SNA sebelumnya dan 44 diantaranya merupakan revisi utama. Beberapa revisi yang diadopsi dalam penghitungan PDRB tahun dasar 2010 diantaranya:

- **Konsep dan Cakupan: Perlakuan *Work-in Progress (WIP)* pada *Cultivated Biological Resources (CBR)***  
Merupakan penyertaan pertumbuhan aset alam hasil budidaya manusia yang belum di panen sebagai bagian dari output lapangan usaha yang bersangkutan seperti: nilai tegakan padi yang belum di panen, nilai sapi perah yang belum menghasilkan, nilai pohon kelapa sawit atau karet yang belum berbuah/dipanen.

3. *United Nations Recommendations on the change in base year is conducted every five or ten years.*
4. *The renewal of concepts, definitions, classification, coverage, data sources, and methodology according to the recommendations in the SNA 2008.*
5. *The availability of new data sources to improve the GDP such as the Population Census in 2010 and producer price index (Producers Price Index / PPI).*
6. *Availability of a SUT framework that describes the flow of production and consumption balance (goods and services) and the generation of income from production activity.*

### **Implementation of SNA 2008 in the GRDP base year 2010**

*There are 118 revisions from SNA 1993 to SNA 2008, which 44 of them are major revisions. Some revisions that were adopted in the calculation of the GRDP base year 2010 are:*

- **Concept and Coverage: *The treatment of Work in Progress (WIP) and Cultivated Biological Resources (CBR)***  
*An investment of natural asset growth by human that has not been harvested as part of the output, such as: the rice stands that have not been harvested, the value of dairy cattle that have not been produced, the oil palm or rubber trees that yet to bear fruit or harvest.*

- **Metodologi :** Perbaikan metode penghitungan output bank dari *Imputed Bank Services Charge (IBSC)* menjadi *Financial Intermediation Services Indirectly Measured (FISIM)*
  - **Valuasi :** Nilai tambah lapangan usaha dinilai dengan Harga Dasar (*Basic Price*).  
Merupakan harga keekonomian barang dan jasa ditingkat produsen sebelum adanya intervensi pemerintah seperti pajak dan subsidi atas produk. Valuasi ini hanya untuk penghitungan PDB, sedangkan PDRB menggunakan harga produsen.
  - **Klasifikasi :**  
Klasifikasi yang digunakan berdasarkan Internasional Standard Classification (ISIC rev.4) dan Central Product Classification (CPC rev.2). BPS mengadopsi kedua klasifikasi tersebut sebagai Klasifikasi Baku Lapangan Usaha Indonesia 2009 (KBLI 2009) dan Klasifikasi Baku Komoditi Indonesia 2010 (KBKI 2010).
- **Methodology:** *Changes in the method of calculating imputed output of bank Bank Services Charge (BSC) to Financial Intermediation Services Indirectly Measured (FISIM)*
  - **Valuation:** *Added value GRDP by Industry measured with basic price*  
*The basic price is the price of economic goods and services from the manufacturer before government intervention such as taxes and subsidies on products. This rule applied only in the calculation of GDP, whereas in the calculation of GRDP using the producer price*
  - **Classification :**  
*The system of classification used in this new SNA based on the International Standard Industrial Classification (ISIC rev.4) and the Central Product Classification (CPC Rev.2). BPS-Statistics Indonesia adopt both of these classifications as Indonesian Standard Industrial Classification 2009 (KBLI 2009) and Indonesian Commodity Classification of 2010 (KBKI 2010).*

Perbandingan perubahan konsep dan metode dari SNA sebelumnya dan SNA 2008 dijelaskan pada Tabel 1.1.

*Comparison of change concepts and methods from previous SNA and SNA 2008 are described in Table 1.1.*

**Tabel 1.1. Perbandingan Perubahan Konsep dan Metode Perhitungan PDRB**  
**Table 1.1. Comparison of Concept Changes and Calculation Method of GRDP**

Variabel	Konsep Lama	Konsep Baru
1. Output pertanian/ <i>Agricultural output</i>	Hanya mencakup output pada saat panen/ <i>Only cover the output at harvest</i>	Output saat panen ditambah nilai hewan dan tumbuhan yang belum menghasilkan/ <i>Output at harvest plus the value of plant or animal that have yet to produce</i>
2. Metode penghitungan output Bank Komersial/ <i>The method to measure the output of commercial bank</i>	Menggunakan metode Imputed Bank Services Charge (IBSC)/ <i>Using Imputed Bank Services Charge (IBSC) method</i>	Menggunakan metode <i>Financial Intermediary Services Indirectly Measured (FISIM)/Using Financial Intermediary Services Indirectly Measured (FISIM) method</i>
3. Biaya Eksplorasi mineral dan pembuatan produk original/ <i>The cost of mineral exploration and the making of original product</i>	Dicatat sebagai konsumsi antara/ <i>Recorded as intermediate consumption</i>	Dicatat sebagai output dan dikapitalisasi sebagai PMTB/ <i>Recorded as output and capitalized in GFCF</i>

#### **Perubahan Klasifikasi dari PDRB Tahun Dasar 2000 ke PDRB Tahun Dasar 2010**

Klasifikasi PDRB menurut lapangan usaha tahun dasar 2000 (2000=100) menggunakan Klasifikasi Lapangan Usaha Indonesia 1990 (KLUI 1990) sedangkan pada PDRB tahun dasar 2010 (2010=100) menggunakan KBLI 2009. Perbandingan keduanya pada tingkat paling agregat dapat dilihat pada tabel berikut:

#### **Changes in Classification from GRDP Base Year 2000 to GRDP base Year 2010**

*Classification of GRDP base year 2000 (2000=100) by Industry using the International Standard Industrial Classification 1990 (ISIC 1990), while in GRDP base year 2010 (2010 = 100) using ISIC 2009. The comparison between ISIC 1990 and ISIC 2009 at the most aggregate level can be seen in the following table:*

**Tabel 1.2. Perbandingan Perubahan Klasifikasi PDRB Menurut Lapangan Usaha Tahun Dasar 2000 dan 2010**

**Table 1.2. Comparison of Changes in Classification of GRDP by Industrial Base Year 2000 and 2010**

PDRB Tahun Dasar 2000/Base Year 2000	PDRB Tahun Dasar 2010/Base Year 2010
1. Pertanian, Peternakan, Kehutanan, dan Perikanan <i>Agriculture, Livestock, Forestry, and Fishery</i>	A. Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan <i>Agriculture, Forestry and Fishing</i>
2. Pertambangan dan Penggalian <i>Mining and Quarrying</i>	B. Pertambangan dan Penggalian <i>Mining and Quarrying</i>
3. Industri Pengolahan <i>Manufacturing</i>	C. Industri Pengolahan <i>Manufacturing</i>
4. Listrik, Gas dan Air Bersih <i>Electricity, Gas and Water Supply</i>	D. Pengadaan Listrik dan Gas <i>Electricity and Gas</i> E. Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah dan Daur Ulang <i>Water Supply, Sewerage, Waste Management and Remediation Activities</i>
5. Konstruksi <i>Construction</i>	F. Konstruksi <i>Construction</i>
6. Perdagangan, Hotel dan Restoran <i>Trading, Hotel and Restaurant</i>	G. Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi Mobil dan Sepeda Motor <i>Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles and Motorcycles</i>
7. Pengangkutan dan Komunikasi <i>Transportation and Communication</i>	H. Transportasi dan Pergudangan <i>Transportation and Storage</i>
8. Keuangan, Real Estat, dan Jasa Perusahaan <i>Financial, Real Estate, Business Services</i>	I. Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum <i>Accommodation and Food Service Activities</i> J. Informasi dan Komunikasi <i>Information and Communication</i> K. Jasa Keuangan dan Asuransi <i>Financial and Insurance Activities</i> L. Real Estat <i>Real Estate Activities</i>
9. Jasa-jasa <i>Services</i>	M,N. Jasa Perusahaan <i>Business Activities</i> O. Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial Wajib <i>Public Administration and Defence; Compulsory Social Security</i> P. Jasa Pendidikan <i>Education</i> Q. Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial <i>Human Health and Social Work Activities</i> R,S,T,U. Jasa Lainnya <i>Other Services Activities</i>

**Tabel 1.3. Perbandingan Perubahan Klasifikasi PDRB Menurut Pengeluaran Tahun Dasar 2000 dan 2010**

**Table 1.3. Comparison of Changes in Classification of GRDP by Expenditure Base Year 2000 and 2010**

PDRB Tahun Dasar 2000/Base Year 2000	PDRB Tahun Dasar 2010/Base Year 2010
1. Pengeluaran Konsumsi Rumah tangga <i>Household Consumption</i>	1. Pengeluaran Konsumsi Rumah tangga <i>Household Consumption</i>
2. Pengeluaran Konsumsi Pemerintah <i>Government Expenditure</i>	2. Pengeluaran Konsumsi LNPRT <i>Non-Profit Institution Consumption</i>
3. Pembentukan Modal Tetap Bruto <i>Gross Fixed Capital Formation</i>	3. Pengeluaran Konsumsi Pemerintah <i>Government Expenditure</i>
4. Perubahan Inventori <i>Change in Inventories</i>	4. Pembentukan Modal Tetap Bruto <i>Gross Fixed Capital Formation</i>
5. Ekspor/Export	5. Perubahan Inventori <i>Change in Inventories</i>
6. Impor/Import	6. Ekspor/Export
	7. Impor/Import

<https://karimunkab.bps.go.id>



## **RUANG LINGKUP DAN METODE PENGHITUNGAN**

*Coverage and  
Calculation Method*



## BAB II. RUANG LINGKUP DAN METODE PENGHITUNGAN

Uraian lapangan usaha yang disajikan dalam bab ini mencakup ruang lingkup dan definisi dari masing-masing kategori dan subkategori lapangan usaha, cara-cara perhitungan Nilai Tambah Bruto (NTB) baik atas dasar harga berlaku maupun atas dasar harga konstan 2010, serta sumber datanya.

### 2.1 Pertanian, Kehutanan dan Perikanan

Kategori ini mencakup segala perusahaan yang didapatkan dari alam dan merupakan benda-benda atau barang-barang biologis (hidup) yang hasilnya dapat digunakan untuk memenuhi kebutuhan hidup sendiri atau untuk dijual kepada pihak lain. Perusahaan ini termasuk kegiatan yang tujuan utamanya untuk memenuhi kebutuhan sendiri (subsisten) seperti pada kegiatan usaha tanaman pangan.

#### 2.1.1 Pertanian, Peternakan, Perburuan dan Jasa Pertanian

Subkategori ini mencakup pertanian tanaman pangan, tanaman hortikultura, tanaman perkebunan, peternakan, serta jasa pertanian dan perburuan hewan yang ditujukan untuk dijual.

##### 2.1.1.1 Tanaman Pangan

Meliputi semua kegiatan ekonomi yang menghasilkan komoditas bahan pangan. Komoditas yang dihasilkan oleh kegiatan tanaman pangan meliputi padi, palawija (jagung, kedele, kacang tanah, kacang hijau, ubi jalar, ubi kayu, palawija

## BAB II. COVERAGE AND ESTIMATION METHOD

*Industrial origin which presented in this chapter includes the coverage and definition of each of the categories and subcategories of the industry, how to calculate the Gross Value Added (GVA), both at current prices and constant prices of 2010, as well as its data source.*

### 2.1 Agriculture, Forestry and Fishery

*This category covers all undertakings that are found in nature and represent objects or biological items (living) that the results can be used for own use or for sale. This undertaking, including the activities whose primary purpose is to meet one's own needs (subsistence) as in food crops business.*

#### 2.1.1 Agriculture, Livestock, Hunting, and Agricultural Services

*This subcategory covers food crops, horticulture, plantation crops, livestock, agricultural services, and hunting that are intended for sale.*

##### 2.1.1.1 Food Crops

*This subcategory covers all economic activities that produce food commodities. Commodities produced by the plant include rice, crops (corn, soybeans, peanuts, green beans, sweet potato, cassava, and other crops), as well as other cereal crops*



lainnya, seperti talas, ganyong, irut, gembili, dll), serta tanaman serelia lainnya (sorgum/cantel, jawawut, jelai, gandum, dll). Keseluruhan komoditas di atas masuk ke dalam golongan tanaman semusim, dengan wujud produksi pada saat panen atau wujud baku lainnya yang masih termasuk dalam lingkup kategori pertanian. Contoh wujud produksi pada komoditas pertanian tanaman pangan antara lain: padi dalam wujud Gabah Kering Giling (GKG), jagung dalam wujud pipilan kering, dan ubi kayu dalam wujud umbi basah.

Sumber data yang digunakan hampir semuanya tersedia di BPS. Adapun beberapa data yang digunakan untuk subkategori ini adalah data produksi padi dan palawija, data harga berupa harga produsen, data indikator harga berupa Indeks Harga Produsen. Sedangkan, data struktur biaya kegiatan tanaman pangan diperoleh dari hasil Sensus Pertanian dan Survei Struktur Ongkos Usaha Tani (SOUT) yang juga dilakukan oleh BPS.

### 2.1.1.2 Tanaman Hortikultura

Tanaman hortikultura terdiri dari tanaman hortikultura semusim dan tanaman hortikultura tahunan. Tanaman hortikultura semusim meliputi tanaman hortikultura yang umumnya berumur pendek (kurang dari satu tahun) dan panennya dilakukan satu atau beberapa kali masa panen untuk satu kali penanaman. Sedangkan tanaman hortikultura tahunan meliputi tanaman hortikultura yang umumnya berumur lebih dari satu tahun dan pemungutan hasilnya dilakukan lebih dari satu kali masa panen untuk satu kali penanaman

(sorghum, millet, barley, wheat, etc.). All of these commodities is classified into the seasonal crops, with a form of production at harvest or other raw prodction form which are still included within the coverage of agriculture category. Examples of the form of production on agricultural commodity crops are: rice in the form of dry unhusked rice (GKG), in the form of dry seed corn, and cassava in the form of a wet bulb.

The data source used almost everything is available in the BPS. As for some data used for this subcategory are rice and pulses production data, price data in the form of producer prices, price indicators such as the Producer Price Index. Meanwhile, the data cost structure of food crop activities is obtained from Census of Agriculture and Farming Cost Structure Survey (SOUT) which is also conducted by BPS.

### 2.1.1.2 Horticulture

Subcategory of horticultural crops consists of seasonal horticultural crops and annual horticultural crops. Seasonal horticultural crops include horticultural crops that are generally short-lived (less than one year old) and the harvest is done one or more times of harvest for one planting. While annual horticultural crops include horticultural crops that are generally older one year and harvesting of the results is done more than one time of harvest for one planting. Commodities produced by horticultural crops activities include commodity groups vegetables,

Komoditas yang dihasilkan oleh kegiatan tanaman hortikultura meliputi kelompok komoditi sayuran, buah-buahan, tanaman biofarmaka, dan tanaman hias.

Sumber data yang digunakan untuk penghitungan komoditas hortikultura seluruhnya tersedia di BPS. Beberapa diantaranya data produksi, data harga berupa harga produsen, data indikator harga berupa Indeks Harga Produsen dan Indeks yang dibayar petani untuk biaya produksi kelompok tanaman hortikultura. Sedangkan, data struktur biaya kegiatan tanaman hortikultura diperoleh dari hasil Sensus Pertanian.

### 2.1.1.3 Tanaman Perkebunan

Subkategori Tanaman Perkebunan terdiri dari tanaman perkebunan semusim dan tanaman perkebunan tahunan, baik yang diusahakan oleh rakyat maupun oleh perusahaan perkebunan (negara maupun swasta). Cakupan usaha perkebunan mulai dari pengolahan lahan, penyemaian, pembibitan, penanaman, pemeliharaan dan pemanenan yang menjadi satu kesatuan kegiatan. Komoditas yang dihasilkan oleh kegiatan tanaman perkebunan diantaranya adalah tebu, tembakau, nilam, jarak, wijen, tanaman berserat (kapas, rosela, rami, yute, agave, abaca, kenaf, dan-lain-lain), kelapa, kelapa sawit, karet, kopi, teh, kakao, lada, pala, kayu manis, cengkeh, jambu mete, dsb.

Sumber data produksi komoditas perkebunan diperoleh dari Dinas Perkebunan. Sedangkan beberapa data yang lain bersumber dari BPS diantaranya data harga berupa harga produsen, data indikator harga berupa Indeks Harga Produsen dan Indeks yang dibayar petani

*fruits, medicinal plants, and ornamental plants.*

*Source of data used for the calculation of horticultural commodities are all available at BPS. Some of them are production data, price data in the form of producer prices, price indicators data such as Producer Price Index and the farmer paid Index for production cost of horticulture crop group. While the cost structure data of horticultural crop activities is obtained from the Census of Agriculture.*

### 2.1.1.3 Plantation Crops

*Subcategory of plantations crops consist of seasonal and annual plantation, whether undertaken by public or by companies (public and private). The coverage ranging from land preparation, sowing, seeding, planting, maintenance, and harvesting activities as a single entity. Commodities produced by plantation crops activities include sugar cane, tobacco, patchouli, jarak, sesame, fibrous plants (cotton, roselle, hemp, jute, agave, abaca, kenaf, and others), coconut, oil palm, rubber, coffee, tea, cocoa, pepper, nutmeg, cinnamon, cloves, cashew nuts, etc.*

*Sources of production data of plantation crops commodities is obtained from the Plantation Departement. While some other data sourced from BPS include: the price data in the form of producer prices, price indicators in the form of producer price index and the farmer paid index for*

untuk biaya produksi kelompok tanaman perkebunan. Sedangkan data struktur biaya kegiatan tanaman perkebunan diperoleh dari hasil Sensus Pertanian.

#### **2.1.1.4 Peternakan**

Subkategori peternakan mencakup semua usaha peternakan yang menyelenggarakan pembibitan serta budidaya segala jenis ternak dan unggas dengan tujuan untuk dikembangbiakkan, dibesarkan, dipotong, dan diambil hasilnya, baik yang dilakukan rakyat maupun oleh perusahaan peternakan. Subkategori ini juga mencakup pembudidayaan ternak maupun unggas yang menghasilkan produk berulang, misalnya untuk menghasilkan susu dan telur. Komoditas yang dihasilkan oleh kegiatan peternakan adalah sapi potong, kerbau, kambing, domba, babi, kuda, ayam bukan ras (buras), ayam ras pedaging, ayam ras petelur, itik manila, itik, telur ayam ras, telur ayam bukan ras, telur itik, susu segar, dsb.

Data produksi komoditas peternakan diperoleh dari Dinas Peternakan. Beberapa data lainnya bersumber dari BPS, misalnya data harga berupa harga produsen, data indikator harga berupa Indeks Harga Produsen, dan Indeks yang dibayar petani untuk biaya produksi kelompok peternakan. Sedangkan, data struktur biaya kegiatan peternakan diperoleh dari hasil Sensus Pertanian dan Survei Perusahaan Peternakan (ternak besar dan kecil, ternak unggas, dan sapi perah) yang dikumpulkan oleh BPS.

*production cost of plantations crop group for the cost of production of plantation crops group. While the cost structure of data plantation activities is obtained from the Census of Agriculture.*

#### **2.1.1.4 Livestock**

*Livestock subcategory covers all farm fields which organizes breeding and cultivation of all kinds of livestock and poultry for the purpose of bred, raised, cut, and taken the result, whether committed by people or livestock enterprise. This subcategory also includes livestock and poultry farming that produces recurrent, for example, to produce milk and eggs. Commodities produced by breeding activity are beef cattle, buffaloes, goats, sheep, pigs, horses, chickens not race native), broiler, chicken laying, manila duck, duck, eggs, chicken eggs not race, duck eggs, fresh milk, etc.*

*Livestock commodity production data is obtained from Department of Livestock. Some other data are sourced from BPS, such as price data in the form of producer prices, price indicators such as the Producer Price Index, and the Farmer paid Index for livestock group. While the cost structure data is obtained from the farm activities Census of Agriculture and Livestock Company Survey (Big and Small Livestock, Poultry and Dairy) collected by BPS.*

### 2.1.1.5 Jasa Pertanian dan Perburuan

Kegiatan ini meliputi kegiatan jasa pertanian, perburuan dan penangkapan satwa liar, serta penangkaran satwa liar. Kegiatan jasa pertanian adalah kegiatan yang dilakukan baik oleh perorangan maupun badan usaha atas dasar balas jasa atau kontrak yang khusus yang diberikan untuk menunjang kegiatan pertanian (tanaman pangan, tanaman hortikultura, tanaman perkebunan, dan peternakan). Dicakup juga dalam kegiatan jasa pertanian adalah penyewaan alat pertanian/hewan bersama operatornya dan risiko kegiatan jasa tersebut ditanggung oleh yang memberikan jasa.

Kegiatan perburuan dan penangkapan satwa liar mencakup usaha perburuan dan penangkapan satwa liar dalam rangka pengendalian populasi dan pelestarian. Termasuk usaha pengawetan dan penyamakan kulit dari furskin, reptil, dan kulit unggas hasil perburuan dan penangkapan. Termasuk perburuan dan penangkapan binatang dengan perangkap untuk umum, penangkapan binatang (mati atau hidup) untuk makanan, bulu, kulit atau untuk penelitian, untuk ditempatkan dalam kebun binatang atau sebagai hewan peliharaan, produksi kulit bulu binatang, reptil atau kulit burung dari kegiatan perburuan atau penangkapan. Sedangkan, kegiatan penangkaran satwa liar mencakup usaha penangkaran, pembesaran, penelitian untuk pelestarian satwa liar, baik satwa liar darat dan satwa liar laut seperti mamalia laut, misalnya duyung, singa laut dan anjing laut.

Output jasa pertanian diperoleh dengan pendekatan imputasi dengan memperhatikan proporsi pengeluaran

### 2.1.1.5 Agricultural Services and Hunting

*Agricultural services and hunting activities include agricultural services, hunting and poaching of wildlife, as well as captive wildlife. Agricultural service activities are activities carried out by both individuals and business entities based on fringe benefits or contract specifically provided to support agricultural activities (crops, horticultural crops, plantation crops, and livestock). Besides, it includes leasing agricultural tools/animals together operators with the activities risk borne by the services provider.*

*Hunting and capture of wildlife includes hunting and poaching efforts in order to control wildlife populations and preservation. It also includes pickling and tanning businesses of furskin, reptiles, and poultry skin result of hunting and poaching. Including hunting and poaching of animals with traps to the public, the capture of animals (dead or alive) for food, fur, skin or for research, to be placed in zoos or as pets, the production of fur skins, reptile or bird skins from hunting or arrest. While wildlife breeding activities include the breeding effort, enlargement, research for the preservation of wildlife, both terrestrial wildlife and marine wildlife such as marine mammals, such as dugongs, sea lions and seals.*

*Agricultural services output is obtained by imputation approach by taking into account the proportion of expenditure*

untuk jasa pertanian terhadap output yang dihasilkan oleh suatu kegiatan pertanian pada periode tertentu. Output kegiatan pertanian diperoleh dari BPS. Sedangkan proporsi pengeluaran untuk jasa pertanian terhadap output diperoleh dari hasil Sensus Pertanian, Survei Struktur Ongkos Usaha Tani, dan Survei Perusahaan Peternakan yang dilakukan oleh BPS. Sedangkan, untuk kegiatan perburuan dan penangkapan satwa liar diestimasi menggunakan pendapatan devisa dari penjualan satwa liar.

### 2.1.2 Kehutanan dan Penebangan Kayu

Subkategori ini meliputi kegiatan penebangan segala jenis kayu serta pengambilan daun-daunan, getah-getahan, dan akar-akaran. Jasa yang menunjang kegiatan kehutanan berdasarkan sistem balas jasa/kontrak juga termasuk dalam subkategori ini. Komoditas yang dihasilkan oleh kegiatan kehutanan meliputi kayu gelondongan (baik yang berasal dari hutan rimba maupun hutan budidaya), kayu bakar, rotan, bambu, dan hasil hutan lainnya. Dicapuk juga dalam kegiatan kehutanan ini adalah jasa yang menunjang kegiatan kehutanan atas dasar balas jasa (fee) atau kontrak, termasuk kegiatan reboisasi hutan yang dilakukan atas dasar kontrak.

Data produksi kayu bulat dan hasil hutan lainnya berasal dari Statistik Produksi Kehutanan, BPS. Beberapa data lain yang juga bersumber dari BPS adalah data harga produsen, data indikator harga berupa Indeks Harga Produsen. Sedangkan data struktur biaya kegiatan kehutanan diperoleh dari hasil Sensus

*for agricultural services to the output produced by an agricultural activity in certain periods. Output of agricultural activities is derived from BPS. While the proportion of expenditure on agricultural services to output is derived from the results of the Census Agriculture, Farming Cost Structure Survey, and Livestock Company Survey conducted by BPS. As for hunting and catching wildlife, it is estimated using foreign exchange earnings from the sale of wild animals.*

### 2.1.2 Forestry and Logging

*Subcategory includes logging of all types of wood as well as taking leaves, sap-fruits, resin, and roots. The services that support forestry activities based remuneration system / contract is also included in this subcategory. Commodities generated by forestry activities include logs (both derived from the cultivation of jungle and forests), wood, rattan, bamboo and other forest products. Also included in forestry activities are services which support forestry activities on the basis of remuneration (fee) or a contract, including reforestation activities carried out on the basis of a contract.*

*Data of logging and other forest products is generated from the Statistics of Forestry Production, BPS. Some other data which are also from BPS are producer price data, price indicators such as the Producer Price Index. While the cost structured data is obtained from the forestry activities Census of Agriculture and Forestry Company*

Pertanian dan Survei Perusahaan Kehutanan (Hak Pengusahaan Hutan dan Pembudidayaan Tanaman Kehutanan) yang dilakukan oleh BPS.

### 2.1.3 Perikanan

Subkategori ini meliputi semua kegiatan penangkapan, pembenihan, dan budidaya segala jenis ikan dan biota air lainnya, baik yang berada di air tawar, air payau maupun di laut. Komoditas yang dihasilkan oleh kegiatan perikanan meliputi segala jenis ikan, crustacea, mollusca, rumput laut, dan biota air lainnya yang diperoleh dari penangkapan (di laut dan perairan umum) dan budidaya (laut, tambak, karamba, jaring apung, kolam, dan sawah). Dicakup juga dalam kegiatan perikanan ini adalah jasa yang menunjang kegiatan perikanan atas dasar balas jasa (*fee*) atau kontrak.

Data produksi komoditas perikanan diperoleh dari Dinas Kelautan dan Perikanan. Beberapa data lainnya bersumber dari BPS, misalnya: data harga berupa harga produsen, data indikator harga berupa Indeks Harga Produsen dan Indeks yang dibayar petani untuk biaya produksi kelompok perikanan. Sedangkan data struktur biaya kegiatan perikanan diperoleh dari hasil Sensus Pertanian dan Survei Perusahaan Perikanan yang dilakukan oleh BPS.

Pendekatan yang digunakan dalam memperkirakan nilai tambah Kategori Pertanian, Kehutanan dan Perikanan adalah melalui pendekatan produksi. Pendekatan ini didasarkan pada pertimbangan ketersediaan data produksi dan harga untuk masing-masing komoditi pertanian.

*Company Survey (Forest Concession and Forestry Crops Farmers) conducted by BPS.*

### 2.1.3 Fishing

*This subcategory covers fishing, seeding, and cultivation activities of all kinds of fish and other aquatic biota, either in fresh water, brackish water or sea. Commodities generated by fishing activities include all types of fish, crustaceans, molluscs, seagrasses, and other aquatic organisms derived from the capture (in the sea and inland open waters) and aquaculture (sea, pond, cage, floating net, pond, and paddy fields). This subcategory also includes the services that support fishing activities on the basis of remuneration (fee) or contract.*

*The fishing commodities production data are obtained from Departement of Maritime and Fisheries. Some other data sourced from BPS, for example: the price data in the form of producer prices, price indicators such as the Producer Price Index and the Farmers paid Index. While the cost structure data is obtained from the fishing activities of the Census of Agriculture and Fisheries Enterprise Survey conducted by BPS.*

*The approach used in estimating the value added category of Agriculture, Forestry and Fishing is through production approach. This approach is based on consideration of the availability of data on production and prices for each agricultural commodity.*

Menurut sifatnya, output dibedakan atas dua jenis, yaitu output primer dan output sekunder. Disamping itu, komoditi lainnya yang belum dicakup diperkirakan melalui besaran persentase pelengkap yang diperoleh dari berbagai survei khusus. Penghitungan output pada kategori ini tidak hanya mencakup output primer dan sekunder pada saat panen, tetapi juga ditambahkan output yang diadopsi dari implementasi SNA 2008. Untuk kegiatan yang menghasilkan komoditas yang dapat diambil hasilnya berulang kali, outputnya juga mencakup biaya perawatan yang dikeluarkan selama periode tertentu yang dinamakan dengan *Cultivated Biological Resources* (CBR). Sedangkan untuk kegiatan yang menghasilkan komoditas semusim atau yang diambil hasilnya hanya sekali, outputnya juga mencakup biaya yang dikeluarkan untuk tanaman yang belum dipanen (*standing crops*) di akhir periode dikurangi dengan biaya yang dikeluarkan untuk tanaman yang belum dipanen (*standing crops*) di awal periode yang disebut sebagai *Work-in-Progress* (WIP). Sehingga total output pada kategori ini merupakan penjumlahan dari nilai output primer, output sekunder, dan CBR atau WIP dari seluruh komoditas ditambah dengan nilai pelengkapnya.

Nilai Tambah Bruto (NTB) suatu subkategori diperoleh dari penjumlahan NTB tiap-tiap kegiatan usaha yang menghasilkan komoditas tertentu. NTB ini didapat dari pengurangan nilai output atas harga produsen dengan seluruh pengeluaran konsumsi antara. Estimasi NTB atas dasar harga konstan 2010 menggunakan metode revaluasi, yaitu

*According to its nature, output is divided into two types, namely primary and secondary output. In addition, other commodities that are not covered are estimated through the complementary percentage obtained from various special surveys. Calculation of output in this industry not only includes the primary and secondary output at the time but also the added output harvested adopted from the implementation of SNA 2008. For activities that produce commodities that can be taken repeatedly result, the output also includes the maintenance costs incurred during a specific period called with Cultivated Biological Resources (CBR). As for the activities that produce commodities annual or taken result only once, output also includes costs incurred for standing crops at the end of the period reduced by the costs incurred for standing crops in the early period referred to as Work-in-Progress (WIP). So that the total output in this category is the sum of the primary output secondary output, and CBR or WIP of all commodities coupled with the complement value.*

*Gross Value Added (GVA) in a subcategory is obtained from the sum of value added of each industry that produce certain commodities. GVA is obtained from a reduction in the value of output at producer prices the entire intermediate consumption. Estimates of value added at 2010 constant prices using the revaluation model, namely multiplying production in the current year*

mengalikan produksi di tahun berjalan dengan harga pada tahun dasar (tahun 2010) untuk mengestimasi output konstan tahun berjalan.

## **2.2 Pertambangan dan Penggalian**

Seluruh jenis komoditi yang dicakup dalam Kategori Pertambangan dan Penggalian, dikelompokkan dalam empat golongan pokok, yaitu: pertambangan minyak dan gas bumi (migas), pertambangan batubara dan lignit, pertambangan bijih logam serta pertambangan dan penggalian lainnya.

### **2.2.1 Pertambangan Minyak, Gas dan Panas Bumi**

Subkategori pertambangan migas dan panas bumi meliputi kegiatan produksi minyak bumi mentah, pertambangan dan pengambilan minyak dari serpihan minyak dan pasir minyak dan produksi gas alam serta pencarian cairan hidrokarbon. Golongan pokok ini juga mencakup kegiatan operasi dan/atau pengembangan lokasi penambangan minyak, gas alam, dan panas bumi.

Pendekatan penghitungan yang digunakan adalah pendekatan produksi. Output atas dasar harga berlaku diperoleh melalui perkalian antara kuantum barang yang dihasilkan dengan harga per unit produksi pada masing-masing periode penghitungan. Sedangkan NTB atas dasar harga konstan 2010 diperoleh dengan cara revaluasi.

Data produksi untuk pertambangan migas diperoleh dari Dinas Energi dan Sumber Daya Mineral (ESDM). Adapun data harga/indikator harga selain diperoleh dari dinas ESDM, juga dari

*with the price in the base year (2010) to estimate the constant output of current year.*

## **2.2 Mining and Quarrying**

*All types of commodities that are covered in the industry of Mining and Quarrying are divided into four subcategories, namely: crude petroleum, natural gas and geothermal; coal and lignite mining; iron ore mining; and other mining and quarrying.*

### **2.2.1 Crude Petroleum, Natural Gas and Geothermal**

*Subcategory of crude petroleum, natural gas and geothermal includes the production of crude petroleum, the mining and oil extraction from oil shales and oil sands and natural gas production and hydrocarbon liquids searched. This subcategory also includes the activities of operating and / or developing oil extraction sites, natural gas, and geothermal.*

*Estimating approach used here is production approach. Output at current prices is obtained by multiplying the quantum of goods produced at a price per unit of production in each accounting period. While the value added at 2010 constant prices is obtained by revaluation.*

*Data of production for oil and gas mining is obtained from the Department of Energy and Mineral Resources (ESDM). The price data/indicators other than obtained from ESDM Departement, is also gained*



Statistik PLN, dan Indeks Harga Produsen (IHP) Gas dan Panas Bumi sebagai penggerak harga gas alam dan panas bumi setiap triwulan; Data Struktur Biaya diperoleh dari Laporan Keuangan Perusahaan, Bursa Efek Indonesia (BEI) dan Statistik Pertambangan Migas BPS. Data harga minyak mentah menggunakan Indonesia Crude Price (ICP), harga gas bumi pada tahun 2010 yang digerakkan berdasarkan IHP Gas dan Panas bumi. Harga uap panas bumi menggunakan harga panas bumi yang terdapat pada publikasi tahunan Statistik PLN dan digerakkan dengan IHP gas dan panas bumi untuk mendapatkan harga triwulanan.

### 2.2.2 Pertambangan Batubara dan Lignit

Pertambangan batubara mencakup usaha operasi penambangan, pengeboran berbagai kualitas batubara seperti antrasit, bituminous dan subbituminous baik pertambangan di permukaan tanah atau bawah tanah, termasuk pertambangan dengan cara pencarian (*liquefaction*). Operasi pertambangan tersebut meliputi penggalan, penghancuran, pencucian, penyaringan dan pencampuran serta pemadatan meningkatkan kualitas atau memudahkan pengangkutan dan penyimpanan/penampungan. Termasuk pencarian batubara dari kumpulan tepung bara.

Pertambangan Lignit mencakup penambangan di permukaan tanah termasuk penambangan dengan metode pencairan dan kegiatan lain untuk meningkatkan kualitas dan memudahkan

*from PLN Statistics, and the Producer Price Index (PPI) of Gas and Geothermal as driving the price of natural gas and geothermal each quarter. The cost structure data is obtained from enterprise financial statement, Indonesia Stock Exchange (IDX), and Statistics of Oil and Gas Mining-BPS. For crude oil prices, the calculation uses Indonesia Crude Price (ICP), and price of natural gas in 2010 driven by PPI of Gas and Geothermal. Price geothermal steam uses geothermal energy prices contained in the annual publication of PLN statistics and it is driven by PPI of gas and geothermal to get the quarterly price.*

### 2.2.2 Coal and Lignite Mining

*Subcategory of coal mining includes mining operations, drilling a wide range of coal qualities such as anthracite, bituminous and subbituminous mines either at ground level or underground, including mining by way of search (liquefaction). The mining operations include quarrying, crushing, washing, mixing and compaction penyaringan and improve quality or facilitate transport and storage / shelter. Also Including here, search of coal-fired flour collection.*

*Lignite mining includes soil surface mining, including mining the disbursement methods and other activities to improve the quality and ease of transport and storage.*

pengangkutan dan penyimpanan.

Untuk memperoleh output batubara dan lignit digunakan metode pendekatan produksi. NTB atas dasar harga konstan 2010 didapat dengan menggunakan cara yang sama seperti pada subsektor pertambangan migas, yaitu revaluasi. Data produksi batubara dan lignit serta Harga Batubara Acuan (HBA) diperoleh dari Dinas ESDM dan Statistik Pertambangan Non Migas BPS.

### **2.2.3 Pertambangan Bijih Logam**

Subkategori ini mencakup pertambangan dan pengolahan bijih logam yang tidak mengandung besi, seperti bijih thorium dan uranium, aluminium, tembaga, timah, seng, timah hitam, mangan, krom, nikel kobalt dan lain. Termasuk bijih logam mulia lainnya. Kelompok bijih logam mulia lainnya mencakup pembersihan dan pemurnian yang tidak dapat dipisahkan secara administratif dari usaha pertambangan bijih logam lainnya.

Beberapa jenis produknya, antara lain: pertambangan pasir besi dan bijih besi dan peningkatan mutu dan proses aglomerasi bijih besi, pertambangan dan pengolahan bijih logam yang tidak mengandung besi, seperti bijih thorium dan uranium, aluminium (bauksit), tembaga, timah, seng, timah hitam, mangan, krom, nikel kobalt dan lain-lain; serta pertambangan bijih logam mulia, seperti emas, platina, perak dan logam mulia lainnya.

Penghitungan output bijih logam menggunakan metode pendekatan produksi dan NTB atas dasar harga konstan dihitung dengan menggunakan

*To calculate the output, coal and lignite uses method of production approach. Value added at 2010 constant prices is obtained by using the same method as in the oil and gas mining subsector, namely revaluation. Data of coal and lignite production and Reference Coal Price of Indonesia is obtained from the Department of Energy and Mineral Resources and Mining Statistics Non Oil-BPS.*

### **2.2.3 Iron Ore Mining**

*This subcategory includes mining and processing of metal ores that does not contain iron, such as thorium and uranium ore, aluminum, copper, tin, zinc, lead, manganese, chromium, nickel, cobalt and others. Including other precious metal ore. Other precious metals ore group includes cleansing and purification that can not be separated administratively from other metal ore mining.*

*Some types of products, such as: mining of iron sand and iron ore, and improving the quality and process of agglomeration of iron ore, metal ore mining and processing that does not contain iron, such as thorium and uranium ore, aluminum (bauxite), copper, lead, zinc, tin black, manganese, chromium, nickel, cobalt and others; as well as ore mining precious metals, such as gold, platinum, silver and other precious metals.*

*Estimating the output of metal ore using the production approach and the value added at constant prices calculated by using the deflator Producer Price Index*

deflator Indeks Harga Produsen (IHP) tembaga dan emas.

#### **2.2.4 Pertambangan dan Penggalian Lainnya**

Subkategori ini mencakup penggalian dan pengambilan segala jenis barang galian seperti batu-batuan, pasir dan tanah yang pada umumnya berada pada permukaan bumi. Hasil dari kegiatan ini adalah batu gunung, batu kali, batu kapur, koral, kerikil, batu karang, batu marmer, pasir untuk bahan bangunan, pasir silika, pasir kwarsa, kaolin, tanah liat, dan komoditi penggalian selain tersebut di atas. Termasuk dalam subkategori ini adalah komoditi garam hasil penggalian. Output dan produksi barang-barang galian terdapat pada publikasi Statistik penggalian tahunan. Sementara itu, PDRB triwulanan diestimasi menggunakan data produksi bahan galian dari Survei Khusus yang dilakukan BPS.

### **2.3 Industri Pengolahan**

Kategori Industri Pengolahan meliputi kegiatan ekonomi di bidang perubahan secara kimia atau fisik dari bahan, unsur atau komponen menjadi produk baru. Bahan baku industri pengolahan berasal dari produk pertanian, kehutanan, perikanan, pertambangan atau penggalian seperti produk dari kegiatan industri pengolahan lainnya. Perubahan, pembaharuan atau rekonstruksi yang pokok dari barang secara umum diperlakukan sebagai industri pengolahan. Unit industri pengolahan digambarkan sebagai pabrik, mesin atau peralatan yang khusus

*(PPI) of copper and gold.*

#### **2.2.4 Other Mining and Quarrying**

*This subcategory includes excavation and retrieval of all kinds of mineral products such as rocks, sand and soil which are generally located on the surface of the earth. Results of this activity are mountain rock, stone, limestone, pebbles, rock, marble, sand for construction materials, silica sand, quartz, kaolin, clay, and commodities in addition to the above-mentioned excavations. Included in this subsector is a commodity salt excavated. Included in this subcategory is the salt commodity of excavation. Output and production of mineral products are contained in the annual publication of statistics excavation. Meanwhile, quarterly GRDP is estimated using the mining materials production data from special survey conducted by BPS.*

### **2.3 Manufacturing**

*Manufacturing industry includes economic activity in the field of chemical or physical change of materials, elements or components into new products. Raw material processing industry comes from agricultural, forestry, fishery, mining or quarrying as products of other manufacturing industries activity. Changes, renewal or reconstruction of goods is generally subject is treated as the processing industry. Unit processing industry is described as plant, machinery or equipment that is specifically driven by machine and hand. Including the processing industry category is a change materials into new*

digerakkan dengan mesin dan tangan. Termasuk kategori industri pengolahan adalah perubahan bahan menjadi produk baru dengan menggunakan tangan, kegiatan maklon atau kegiatan penjualan produk yang dibuat di tempat yang sama dimana produk tersebut dijual dan unit yang melakukan pengolahan bahan-bahan dari pihak lain atas dasar kontrak.

### **2.3.1 Industri Pengolahan Batubara dan Pengilangan Minyak dan Gas Bumi**

Mencakup kegiatan perubahan minyak, gas bumi dan batubara menjadi produk yang bermanfaat seperti pengilangan minyak dan gas bumi, di mana meliputi pemisahan minyak bumi menjadi produk komponen melalui teknis seperti pemecahan dan penyulingan. Produk khas yang dihasilkan: kokas, butane, propane, petrol, gas hidrokarbon dan metan, gasoline, minyak tanah, gas etane, propane dan butane sebagai produk penyulingan minyak. Termasuk disini adalah pengoperasian tungku batubara, produksi batubara dan semi batubara, gas batubara, ter, lignit dan kokas. KBLI 2009: kode 19.

### **2.3.2 Industri Makanan dan Minuman**

Industri Makanan dan Minuman merupakan gabungan dari dua golongan pokok, yaitu Industri Makanan dan Industri Minuman. Industri makanan mencakup pengolahan produk pertanian, perkebunan dan perikanan menjadi makanan dan juga mencakup produk setengah jadi yang tidak secara langsung menjadi produk makanan. Industri

*products by hand, tolling activity or activities of product sales made at the same place where the product is sold and units that perform processing of materials from other parties on a contract basis.*

### **2.3.1 Manufacture of Coal and Refined Petroleum Products**

*This subcategory includes changes in oil, natural gas and coal into useful products such as oil and gas refineries, which involves the separation of petroleum into component products through such technical solution and refining. Typical products produced: coke, butane, propane, petrol, hydrocarbons and methane gas, gasoline, kerosene, gas Etane, propane and butane as products of oil refining. Included here is the operation of the coal furnace, the production of coal and semi coal, coal gas, tar, lignite and coke. ISIC 2009: code 19.*

### **2.3.2 Manufacture of Food Products and Beverages**

*Food and Beverage Industry is a combination of the two principal groups, namely industry food and beverage industry. The food industry includes the processing of agricultural products, plantation and fisheries that transformed into food and also includes semi-finished products that are not directly into food products. Beverage industry includes the manufacture of*

minuman mencakup pembuatan minuman baik minuman beralkohol maupun tidak beralkohol, air minum mineral, bir dan anggur, dan pembuatan minuman beralkohol yang disuling. Kegiatan ini tidak mencakup pembuatan jus buah-buahan dan sayur-sayuran, minuman dengan bahan baku susu, dan pembuatan produk teh, kopi dan produk teh dengan kadar kafein yang tinggi. KBLI 2009: kode 10 dan 11.

### **2.3.3 Industri Pengolahan Tembakau**

Pengolahan tembakau atau produk pengganti tembakau, rokok, cerutu, cangklong, *snuff*, *chewing* dan pemotongansertapengeringantembakau tetapi tidak mencakup penanaman atau pengolahan awal tembakau. Beberapa produk yang dihasilkan rokok dan cerutu, tembakau pipa, tembakau sedot (*snuff*), rokok kretek, rokok putih dan lain-lain. KBLI 2009: kode 12.

### **2.3.4 Industri Tekstil dan Pakaian Jadi**

Sub kategori ini merupakan gabungan dari dua golongan pokok yaitu industri tekstil dan industri pakaian jadi. Industri tekstil mencakup pengolahan, pemintalan, penenunan dan penyelesaian tekstil dan bahan pakaian, pembuatan barang-barang tekstil bukan pakaian (seperti: spreii, taplak meja, gordein, selimut, permadani, tali temali, dan lain-lain). Industri pakaian jadi mencakup semua pekerjaan menjahit dari semua bahan dan semua jenis pakaian dan aksesoris. Tidak ada perbedaan dalam pembuatan antara baju anak-anak dan orang dewasa, atau pakaian tradisional

*beverages both alcoholic and non-alcoholic beverages, mineral water, beer and wine, also the manufacture of distilled alcoholic beverages. This activity does not include the manufacture of fruit juices and vegetables, beverages with raw milk, and manufacture of tea products, coffee and the products with high caffeine content. ISIC 2009: codes 10 and 11.*

### **2.3.3 Manufacture of Tobacco Products**

*This subcategory consists of manufacture of tobacco or tobacco substitute products, cigarettes, cigars, a pipe, snuff, chewing tobacco as well as cutting and drying of tobacco except planting or initial processing of tobacco. Some of the products produced cigarettes and cigars, pipe tobacco, suction (snuff), cigarettes, cigarettes and others. ISIC 2009: code 12.*

### **2.3.4 Manufacture of Textiles and Wearing Apparel**

*This subcategory is a combination of two main groups namely the textile industry and apparel industry. The textile industry includes processing, spinning, weaving and completion of textiles and clothing materials, manufacturing of textile goods not clothing (such as: bed linen, tablecloths, Gordein, blankets, rugs, ropes, etc.). Apparel industry covers all tailoring of all the materials and all kinds of clothing and accessories. there is no difference between the clothes in making children and adults, or traditional and modern clothing. This subcategory also includes the manufacture of fur industry (fur and leather hairy). Some*

dan modern. Golongan pokok ini juga mencakup pembuatan industri bulu binatang (pakaian dari bulu binatang dan kulit yang berbulu). Contoh produk yang dihasilkan: kain tenun ikat, benang, kain, batik, rajutan, pakaian jadi, pakaian sesuai pesanan, dan lain-lain. KBLI 2009: kode 13 dan 14.

### **2.3.5 Industri Kulit, Barang dari Kulit, dan Alas Kaki**

Golongan pokok ini mencakup pengolahan dan pencelupan kulit berbulu dan proses perubahan dari kulit jangat menjadi kulit dengan proses penyamakan atau proses pengawetan dan pengeringan serta pengolahan kulit menjadi produk yang siap pakai, pembuatan koper, tas tangan dan sejenisnya, pakaian kuda dan peralatan kuda yang terbuat dari kulit, dan pembuatan alas kaki. Golongan pokok ini juga mencakup pembuatan produk sejenisnya dari bahan lain (kulit imitasi atau kulit tiruan), seperti alas kaki dari bahan karet, koper dari tekstil, dan lain-lain. KBLI 2009: kode 15.

### **2.3.6 Industri Kayu, Barang dari Kayu dan Gabus, dan Barang Anyaman**

Golongan pokok ini mencakup pembuatan barang-barang dari kayu. Kebanyakan digunakan untuk konstruksi dan juga mencakup berbagai proses pengerjaan dari penggergajian sampai pembentukan dan perakitan barang-barang dari kayu, dan dari perakitan sampai produk jadi seperti kontainer kayu. Terkecuali penggergajian, golongan pokok ini terbagi lagi sebagian besar

*examples of the products of this subcategory are fabric, yarn, batik, knitwear, apparel, custom clothes, etc. ISIC 2009: code 13 dan 14.*

### **2.3.5 Manufacture of Leather and Related Products and Footwear**

*This subcategory includes the processing and dyeing furs and leather hides processes of change into the skin with the process of tanning or curing and drying process as well as leather processing into products ready to use, manufacture of luggage, handbags and the like, clothes horse and horse equipment made of leather and footwear manufacture. This subcategory also includes the manufacture of similar products from other materials (imitation leather or artificial leather), such as footwear of rubber material, suitcase of textiles, and others. ISIC 2009: code 15.*

### **2.3.6 Manufacture of Wood and Products of Wood and Cork, and Articles of Straw and Plaiting Materials**

*This subcategory includes the manufacture of wooden goods. Most of it are used for construction and also includes various working processes of sawing through the formation and assembly of goods of wood, and of assembly to finished products such as wood containers. With the exception of sawmilling, this subcategory is subdivided into largely based on the specific product produced. This subcategory does*

didasarkan pada produk spesifik yang dihasilkan. Golongan pokok ini tidak mencakup pembuatan mebel, atau perakitan/pemasangan perabot kayu dan sejenisnya. Contohnya: pemotongan kayu gelondongan menjadi balok, kaso, papan, pengolahan rotan, kayu lapis, barang-barang bangunan dari kayu, kerajinan dari kayu, alat dapur dari kayu, rotan dan bambu. KBLI 2009: kode 16.

### **2.3.7 Industri Kertas dan Barang dari Kertas, Percetakan, dan Reproduksi Media Rekam**

Subkategori ini merupakan gabungan dari dua golongan pokok yaitu Industri Kertas dan Barang dari Kertas, dan Industri Percetakan dan Reproduksi Media Rekaman. Industri Kertas dan Barang dari Kertas mencakup pembuatan bubur kayu, kertas, dan produk kertas olahan. Pembuatan dari produk-produk tersebut merupakan satu rangkaian dengan tiga kegiatan utama. Kegiatan pertama pembuatan bubur kertas, lalu yang kedua pembuatan kertas yang menjadi lembaran-lembaran dan yang ketiga barang dari kertas dengan berbagai teknik pemotongan dan pembentukan, termasuk kegiatan pelapisan dan laminasi. Barang kertas dapat merupakan barang cetakan selagi pencetakan bukanlah merupakan hal yang utama. Industri Percetakan dan Reproduksi Media Rekaman mencakup pencetakan barang-barang dan kegiatan pendukung yang berkaitan dan tidak terpisahkan dengan Industri Percetakan; proses pencetakan termasuk bermacam-macam metode/cara untuk memindahkan suatu *image* dari piringan atau layar monitor ke suatu

*not include the manufacture of furniture, or assembly/installation of wooden furniture and the like. For example: cutting logs into beams, rafters, boards, processing of rattan, plywood, items of wooden buildings, wooden handicrafts, kitchenware of wood, rattan and bamboo. ISIC 2009: code 16.*

### **2.3.7 Manufacture of Paper and Paper Products, Printing and Reproduction of Recorded Media**

*This subcategory is a combination of the two principal categories, namely Industry Paper and Paper Goods, and Industrial Printing and Reproduction of Recorded Media. Manufacture of Paper and Paper Products include the manufacture of pulp, paper and processing of the paper products. Manufacture of these products is a series with three main activities. The first activity is producing pulp, the second is making paper in form of paper sheet, and the third is producing goods from the paper by the various techniques of cutting, shaping, coating, and laminating. The Paper goods can be the printed material while printing is not the main thing. Manufacture of Printing and Reproduction of Recorded Media includes printing of goods and supporting activities related and inseparable to the manufacture of printing itself. The printing process includes various methods/ways to transfer an image from disk or monitor screen to a medium through/with a variety of printing technologies. ISIC 2009: codes 17 and 18.*

media melalui/dengan berbagai teknologi pencetakan. KBLI 2009: kode 17 dan 18.

### **2.3.8 Industri Kimia, Farmasi, dan Obat Tradisional**

Golongan pokok ini terdiri dari dua industri, yaitu Industri Kimia dan Industri Farmasi dan Obat Tradisional. Industri Kimia mencakup perubahan bahan organik dan non organik mentah dengan proses kimia dan pembentukan produk. Ciri produk kimia dasar, yaitu yang membentuk kelompok industri pertama dari hasil produk antara dan produk akhir yang dihasilkan melalui pengolahan lebih lanjut dari kimia dasar yang merupakan kelompok-kelompok industri lainnya. Industri Farmasi dan Obat Tradisional mencakup pembuatan produk farmasi dasar dan preparat farmasi. Golongan ini mencakup antara lain preparat darah, obat-obatan jadi, preparat diagnostik, preparat medis, obat tradisional atau jamu dan produk botanikal untuk keperluan farmasi. KBLI 2009: kode 20 dan 21.

### **2.3.9 Industri Karet, Barang dari Karet, dan Plastik**

Golongan pokok ini mencakup pembuatan barang plastik dan karet dengan penggunaan bahan baku karet dan plastik dalam proses pembuatannya. Misalnya; pembuatan karet alam, pembuatan ban karet untuk semua jenis kendaraan dan peralatan, pengolahan dasar plastik atau daur ulang. Namun demikian tidak berarti bahwa semua barang dari bahan baku karet dan plastik

### **2.3.8 Manufacture of Chemicals and Pharmaceuticals and Botanical Products**

*This subcategory is composed of two industries, namely Industrial Chemicals and Pharmaceutical Industries, and Traditional Medicine. Manufacture of chemical includes changes in raw organic and inorganic materials chemical process and product formation. Characteristic of basic chemical products is it forms the first manufacturing group from the intermediate and final products produced by further processing of basic chemicals that are other manufacturing groups. Pharmaceutical Industry and Traditional Manufacture of medicine includes the manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations. This subcategory includes, among others, blood preparations, pharmaceuticals so, diagnostic preparations, medical preparations, traditional medicines or herbs and botanical products for pharmaceutical use. ISIC 2009: codes 20 and 21.*

### **2.3.9 Manufacture of Rubber, Rubber Products and Plastics Products**

*This subcategory includes the manufacture of plastics and rubber goods from rubber and plastic raw materials. For example; manufacture of natural rubber, manufacture of rubber tires for all types of vehicles and equipment, basic processing or recycled plastic. However, it does not mean that all items made of rubber and plastic are included in this subcategory, such as manufacture of rubber footwear, glue,*



termasuk di golongan ini, misalnya industri alas kaki dari karet, industri lem, industri matras, industri permainan dari karet, termasuk kolam renang mainan anak-anak. KBLI 2009: kode 22.

### **2.3.10 Industri Barang Galian Bukan Logam**

Kegiatan ini mencakup pengolahan bahan baku menjadi barang jadi yang berhubungan dengan unsur tunggal suatu mineral murni, seperti gelas dan produk gelas, produk keramik dan tanah liat bakar, semen dan plester. Industri pemotongan dan pengasahan batu serta pengolahan produk mineral lainnya juga termasuk disini. KBLI 2009: kode 23.

### **2.3.11 Industri Logam Dasar**

Golongan pokok ini mencakup kegiatan peleburan dan penyulingan baik logam yang mengandung besi maupun tidak dari bijih, potongan atau bungkahan dengan menggunakan bermacam teknik metalurgi. Contoh produk: industri besi dan baja dasar, penggilingan baja, pipa, sambungan pipa dari baja, logam mulia, logam dasar bukan besi dan lain-lain. KBLI 2009 : kode 24.

### **2.3.12 Industri Barang dari Logam, Komputer, Barang Elektronik, Optik, dan Peralatan Listrik**

Golongan ini mencakup pembuatan produk logam "murni" (seperti suku cadang, *container*/wadah dan struktur), pada umumnya mempunyai fungsi statis atau tidak bergerak, pembuatan perlengkapan senjata

*mattress, rubber toys, including rubber swimming pool for children.* ISIC 2009: code 22.

### **2.3.10 Manufacture of Other Non-Metallic Mineral Products**

*This subcategory includes the processing of raw materials into finished goods related to a single element of a pure mineral, such as glass and glass products, ceramic products and baked clay, cement and plaster. Industrial cutting and grinding of stone and other mineral products processing also included here. ISIC 2009: code 23.*

### **2.3.11 Manufacture of Basic Metals**

*This subcategory includes the activities of smelting and refining both metals containing iron or indirectly from ore, pieces or chunks using various metallurgical techniques. Examples of products: basic iron and steel industry, steel mills, pipe, pipe fittings of steel, precious metals, non-ferrous basic metals and others. ISIC 2009: code 24.*

### **2.3.12 Manufacture of Fabricated Metal Products, Computer, and Optical Products, and Electrical Equipment**

*This subcategory includes the manufacture of "pure" metal products (such as spare parts, container and structure), that generally have a static or does not move, the manufacture of weapons and ammunition supplies, manufacture*

dan amunisi, pembuatan komputer, perlengkapan komputer, peralatan komunikasi, dan barang-barang elektronik sejenis, termasuk pembuatan komponennya, pembuatan produk yang membangkitkan, mendistribusikan dan menggunakan tenaga listrik. KBLI 2009: kode 25, 26, dan 27.

### **2.3.13 Industri Mesin dan Perlengkapan**

Kegiatan yang tercakup dalam golongan pokok Industri Mesin dan Perlengkapan adalah pembuatan mesin dan peralatan yang dapat bekerja bebas baik secara mekanik atau yang berhubungan dengan pengolahan bahan-bahan, termasuk komponen mekaniknya yang menghasilkan dan menggunakan tenaga dan komponen utama yang dihasilkan secara khusus. Golongan pokok ini juga mencakup pembuatan mesin untuk keperluan khusus untuk angkutan penumpang atau barang dalam dasar pembatasan, peralatan tangan, peralatan tetap atau bergerak tanpa memperhatikan apakah peralatan tersebut dibuat untuk keperluan industri, pekerjaan sipil, dan bangunan, pertanian dan rumah tangga. KBLI 2009: kode 28.

### **2.3.14 Industri Alat Angkutan**

Golongan pokok ini mencakup Industri kendaraan bermotor dan semi trailer serta Industri alat angkutan lainnya. Cakupan dari golongan ini adalah pembuatan kendaraan bermotor untuk angkutan penumpang atau barang, alat angkutan lain seperti pembuatan kapal dan perahu, lori/gerbong kereta api dan lokomotif, pesawat udara dan pesawat angkasa. Golongan ini juga mencakup

*of computers, computer equipment, communication equipment, and similar electronic items, including the manufacture of components, manufacture of products that generate, distribute and use electrical power. ISIC 2009: code 25, 26, and 27.*

### **2.3.13 Manufacture of Machinery and Equipment**

*The activities covered in this subcategory are manufacture of machinery and equipment that can work independently either mechanically or in connection with the processing of materials, including mechanical components which supplies and uses the energy, and the main components that are produced specially. This subcategory also includes the manufacture of machinery for special purposes for the transport of passengers or goods within the basic restrictions, hand tools, fixed or mobile equipment regardless of whether the equipment is made for industrial use, civil works and buildings, agriculture and households. ISIC 2009: code 28.*

### **2.3.14 Manufacture of Transport Equipment**

*This subcategory includes a manufacture of motor vehicles and semi-trailers and other transportation equipment industry. The scope of this subcategory is the manufacture of motor vehicles for the transport of passengers or goods, transport equipment such as shipbuilding and boat, truck / railway carriages and locomotives, aircraft and spacecraft. This subcategory*

pembuatan berbagai suku cadang dan aksesoris kendaraan bermotor, termasuk pembuatan trailer atau semi-trailer. KBLI 2009 : kode 29 dan 30.

### **2.3.15 Industri Furnitur**

Industri Furnitur mencakup pembuatan mebeller dan produk yang berkaitan yang terbuat dari berbagai bahan kecuali batu, semen dan keramik. Pengolahan pembuatan mebeller adalah metode standar, yaitu pembentukan bahan dan perakitan komponen, termasuk pemotongan, pencetakan dan pelapisan. Perancangan produk baik untuk estetika dan kualitas fungsi adalah aspek yang penting dalam proses produksi. Pembuatan mebeller cenderung menjadi kegiatan yang khusus. KBLI 2009: kode 31.

### **2.3.16 Industri Pengolahan Lainnya, Jasa Reparasi, dan Pemasangan Mesin dan Peralatan**

Subkategori ini mencakup pembuatan berbagai macam barang yang belum dicakup di tempat lain dalam klasifikasi ini. Selain itu, subkategori ini merupakan gabungan dari industri pengolahan lainnya dan jasa reparasi serta pemasangan mesin dan peralatan. Golongan pokok ini bersifat residual, proses produksi, bahan input dan penggunaan barang-barang yang dihasilkan dapat berubah-ubah secara luas dan ukuran umum. Subkategori ini tidak mencakup pembersihan mesin industri, perbaikan dan pemeliharaan peralatan komputer dan komunikasi serta perbaikan dan pemeliharaan barang-barang rumah tangga. Tetapi mencakup

*also includes the manufacture of various parts and accessories of motor vehicles, including the manufacture of trailers or semi-trailers. ISIC 2009: codes 29 and 30.*

### **2.3.15 Manufacture of Furniture**

*Manufacture of furniture includes the manufacture of furniture and related products made of various materials, except stone, cement and ceramic. Furniture manufacture processing is a standard method, namely the establishment of materials and assembling components, including cutting, molding and coating. Designing products both for aesthetics and quality function is an important aspect in the production process. Furniture manufacture tends to be a special activity. ISIC 2009: code 31.*

### **2.3.16 Other Manufacturing, Repair and Installation of Machinery and Equipment**

*This subcategory includes the manufacture of various items that have not been covered elsewhere in previous manufacturing industry. Moreover, this subcategory is a combination of other manufacturing and the repairs and installation services of machinery and equipment. This subcategory is residual in nature where the production processes, input materials and use of the produced goods can change easily and widely. This subcategory does not include the activity of cleaning the industrial machinery, repairs and maintenance of computer and communication equipment as well as repair and maintenance of household goods, However, it includes the repair and*

perbaikan dan pemeliharaan mesin dan peralatan khusus barang-barang yang dihasilkan oleh lapangan usaha industri pengolahan dengan tujuan untuk pemulihan mesin, peralatan dan produk lainnya. KBLI 2009: kode 32 dan 33.

Sumber data Industri Makanan dan Minuman sampai dengan Industri Pengolahan Lainnya, Jasa Reparasi, dan Pemasangan Mesin dan Peralatan terdiri dari: Produksi/Indikator Produksi yang dibagi menjadi dua kelompok besar yaitu Indeks produksi Industri Besar Sedang (IBS) dan indeks produksi Industri Mikro dan Kecil (IMK) diperoleh dari BPS. Data Harga/Indikator Harga diperoleh dari Direktorat Statistik Harga – BPS. Data struktur biaya diperkirakan dari hasil survei tahunan IBS dan hasil survei tahunan IMK – BPS ditambah dengan berbagai survei khusus yang dilakukan di Direktorat Neraca Produksi.

Pendekatan estimasi untuk Industri Makanan dan Minuman sampai dengan Industri Pengolahan Lainnya, Jasa Reparasi, dan Pemasangan Mesin dan Peralatan menggunakan pendekatan produksi. Output atas dasar harga konstan menggunakan pendekatan ekstrapolasi, yaitu perkalian antara output tahun dasar dengan indeks produksi untuk masing-masing tahun, sedangkan output atas dasar harga berlaku dihitung dari output atas dasar harga konstan dikalikan indeks harga pada masing-masing tahun. NTB atas dasar harga berlaku diperoleh dari selisih antara output atas dasar harga berlaku dengan konsumsi antara untuk masing-masing tahun. Sedangkan, untuk NTB atas dasar harga konstan diperoleh

*maintenance of machinery and special equipment items produced by other manufacturing with the aim to restoring machinery, equipment and other products. ISIC 2009: codes 32 and 33.*

*From Manufacture of Food and Beverage to Other Manufacturing, Repair and Installation of Machinery and Equipment the data sources consists of: Production/ Production Indicators that are divided into two major groups, namely Large Medium Industrial Production Index and Indices of production for Micro and Small Industries obtained from BPS. The data price/price indicators are obtained from Directorate of Price Statistics if BPS. Cost structure data is estimated from the results of the IBS annual survey and annual survey results IMK - BPS plus a variety of special surveys conducted in Directorate of Production Accounts.*

*The estimation approach for Manufacture of Food and Beverage up to Other Manufacturing, Repair and Installation of Machinery and Equipment use a production approach. Output at constant prices uses the extrapolation approach which is multiplication between the base year output and the production index for each year, while output at current prices is calculated from output at constant prices multiplied by the price index in each year. GVA at current prices is obtained from the difference between the output at current prices and the intermediate consumption for each year. Meanwhile, for GVA at constant prices is obtained from output at constant prices reduced by consumption between at constant prices. In the GVA of*

dari output atas dasar harga konstan dikurangi dengan konsumsi antara atas dasar harga konstan. Dalam penghitungan NTB Industri pengolahan, tabel SUT 2010 menjadi acuan sebagai tahun dasar 2010.

## 2.4 Pengadaan Listrik dan Gas

Kategori ini mencakup kegiatan pengadaan tenaga listrik, gas alam dan buatan, uap panas, air panas, udara dingin dan produksi es dan sejenisnya melalui jaringan, saluran, atau pipa infrastruktur permanen. Dimensi jaringan/infrastruktur tidak dapat ditentukan dengan pasti, termasuk kegiatan pendistribusian listrik, gas, uap panas dan air panas serta pendinginan udara dan air untuk tujuan produksi es. Produksi es digunakan untuk kebutuhan makanan/minuman dan tujuan non makanan. Kategori ini juga mencakup pengoperasian mesin dan gas yang menghasilkan, mengontrol dan menyalurkan tenaga listrik atau gas. Juga mencakup pengadaan uap panas dan AC.

### 2.4.1 Ketenagalistrikan

Golongan ini mencakup pembangkitan, pengiriman dan penyaluran tenaga listrik kepada konsumen, baik yang diselenggarakan oleh PT Perusahaan Listrik Negara (Persero) maupun oleh perusahaan swasta (Non-PLN), seperti pembangkitan listrik oleh perusahaan milik Pemerintah Daerah, dan listrik yang diusahakan oleh swasta (perorangan maupun perusahaan) dengan tujuan untuk dijual. Listrik yang dibangkitkan atau diproduksi meliputi listrik yang dijual, dipakai sendiri, hilang dalam transmisi dan distribusi, dan listrik yang dicuri.

*manufacturing industry calculation, the SUT 2010 is used as the reference base year of 2010.*

## 2.4 Electricity and Gas

*This industry includes the production of electricity, natural and artificial gas, steam, hot water, cold air and ice and the like through the network, channel, or permanent infrastructure pipe. Dimensional network/ infrastructure can not be determined with certainty, including the activities of the distribution of electricity, gas, steam and hot water and cooling air and water for the purpose of production of ice. Production of ice is use for food/beverage and non-food purposes. This industry also includes the operation of the gas engine and generate, control and distribute electric power or gas. This also includes the production of hot steam and air conditioner.*

### 2.4.1 Electricity

*This subcategory includes the generation, transmission and distribution of electricity to consumers, both held by the State Electricity Company (PLN) as well as by private companies (Non-PLN), such as electricity generation by local government-owned company, and managed by a private electricity (individuals and companies) with a view to sale. Electricity generated or produced include electricity sold, own-consumption, lost in transmission and distribution, and stolen electricity.*

Metode penghitungan subkategori ini menggunakan pendekatan produksi. Output atas dasar harga berlaku diperoleh melalui perkalian antara kuantum barang yang dihasilkan dengan harga produsen per unit produksi pada masing-masing tahun. Sedangkan, output atas dasar konstan 2010 diperoleh dengan cara revaluasi, yaitu mengalikan kuantum barang yang dihasilkan pada masing-masing tahun dengan harga produsen per unit produksi pada tahun 2010. Selanjutnya untuk memperoleh NTB baik atas dasar harga berlaku maupun konstan 2010 adalah dengan mengalikan output pada masing-masing tahun dengan rasio NTB.

Sumber data produksi berupa listrik terjual dan listrik dibangkitkan baik oleh PLN maupun non-PLN. Sama halnya seperti data produksi, data harga juga mencakup harga penjualan dan harga pembangkitan. Data produksi dan harga tersebut diperoleh dari statistik PLN yang diterbitkan setiap tahun.

#### **2.4.2 Pengadaan Gas dan Produksi Es**

Golongan ini menghasilkan Gas Alam, Gas Buatan, Uap/Air Panas, Udara Dingin dan Produksi Es. Golongan ini mencakup pembuatan gas dan pendistribusian gas alam atau gas buatan ke konsumen melalui suatu sistem saluran pipa, dan kegiatan penjualan gas. Golongan ini juga mencakup penyediaan gas melalui berbagai proses, pengangkutan, pendistribusian dan penyediaan semua jenis bahan bakar gas, penjualan gas kepada konsumen melalui saluran pipa. Termasuk penyaluran,

*Calculation method for this subcategory use the production approach. Output at current prices is obtained by multiplying the quantum of goods produced with a producer price per unit of production in each year. Meanwhile, output at constant prices in 2010 is obtained by revaluation, ie multiplying the quantum of goods produced in each year with a producer price per unit of production in 2010. Furthermore, to obtain GVA both at current and constant prices of 2010 is by multiplying the output each year with a GVA ratio.*

*Sources of production data is total electricity sold and generated electricity which is done either by PLN and non-PLN. Similar to production data, price data also includes sales prices and generating prices. Production and price data are obtained from PLN statistics published for a year.*

#### **2.4.2 Manufacture of Gas and Production of Ice**

*This subcategory produces Natural Gas, Artificial Gas, Steam / Hot Water, Air and Production Ice Cold. This subcategory includes the manufacture of gas and distribution of natural gas or artificial gas to consumers through a system of pipelines, and gas sales activities. This subcategory also includes the supply of gas through a variety of processes, transportation, distribution and supply of all types of fuel gas, gas sales to consumers through pipelines. It includes drainage, distribution and procurement of all kinds of fuel gas*

distribusi dan pengadaan semua jenis bahan bakar gas melalui sistim saluran, perdagangan gas kepada konsumen melalui saluran, kegiatan agen gas yang mengurus perdagangan gas melalui sistem distribusi gas yang dioperasikan oleh pihak lain dan pengoperasian perubahan komoditas dan kapasitas pengangkutan bahan bakar gas.

Kegiatan Pengadaan Uap/Air Panas, Udara Dingin dan Produksi Es mencakup kegiatan produksi, pengumpulan dan pendistribusian uap dan air panas untuk pemanas, energi dan tujuan lain, produksi dan distribusi pendinginan udara, pendinginan air untuk tujuan pendinginan dan produksi es, termasuk es untuk kebutuhan makanan/minuman dan tujuan non makanan.

Metode penghitungan yang digunakan untuk seri 2010 dengan menggunakan pendekatan produksi. Output atas dasar harga berlaku diperoleh melalui perkalian antara kuantum barang yang dihasilkan dengan harga per unit produksi pada masing-masing tahun. Sedangkan output atas dasar harga konstan 2010 diperoleh dengan cara revaluasi, yaitu mengalikan kuantum barang yang dihasilkan pada masing-masing tahun dengan harga per unit produksi pada tahun 2010. Selanjutnya untuk memperoleh NTB baik atas dasar harga berlaku maupun konstan 2010 adalah dengan mengalikan output pada masing-masing tahun dengan rasio NTB.

Sumber data produksi dan harga gas kota diperoleh dari PT PGN (Persero). Data produksi dilaporkan langsung oleh PT. PGN setiap tiga bulan. Sementara data harga dikutip dari laporan keuangan

*through the duct system, trading gas to the consumer through channels, activities of agents who take care of gas trading through gas distribution systems operated by others and the operation of changing commodity and transport capacity of gas fuel.*

*The production activities Steam/ Hot Water, Air and Production Ice Cold include activities of production, collection and distribution of steam and hot water for heating, energy and other purposes, production and distribution of air cooling, cooling water for cooling purposes and the production of ice, including ice for needs food/beverage and non-food purposes.*

*The calculation method used for the 2010 series is the production approach. Output at current prices is obtained by multiplying the quantum of goods produced with the price per unit of production in each year. Meanwhile, output at constant prices in 2010 is obtained by revaluation, ie multiplying the quantum of goods produced in each year at a price per unit of production in 2010. Furthermore, to obtain GVA both at current and constant prices of 2010 is by multiplying the respective output each year with the GVA ratio.*

*The data of production and price of city gas are obtained from PT. PGN (State Gas Company). The production data reported directly by PT. PGN every three months. While the price data is acquired*

PT. PGN yang terbit setiap tiga bulanan. Untuk data harga, terdapat jeda satu triwulan sehingga harus diestimasi untuk triwulan terakhir.

## **2.5 PENGADAAN AIR, PENGELOLAAN SAMPAH, LIMBAH, DAN DAUR ULANG**

Kategori ini mencakup kegiatan ekonomi/lapangan usaha yang berhubungan dengan pengelolaan berbagai bentuk limbah/sampah, seperti limbah/sampah padat atau bukan baik rumah tangga ataupun industri, yang dapat mencemari lingkungan. Hasil dari proses pengelolaan limbah sampah atau kotoran ini dibuang atau menjadi input dalam proses produksi lainnya. Kegiatan pengadaan air termasuk kategori ini, karena kegiatan ini sering kali dilakukan dalam hubungannya dengan atau oleh unit yang terlibat dalam pengelolaan limbah/kotoran.

Metode penghitungan Nilai Tambah Bruto untuk pengadaan air tahun dasar 2010 sama dengan seri 2000 dengan pendekatan produksi. Output atas dasar harga berlaku diperoleh melalui perkalian antara kuantum barang yang dihasilkan dengan harga per unit produksi pada masing-masing tahun. Untuk data harga yang tidak tersedia pada tahun terakhir, diperkirakan dengan kenaikan laju IHK komponen bahan bakar, penerangan dan air bersih. Sedangkan, output atas dasar harga konstan 2010 diperoleh dengan cara revaluasi, yaitu mengalikan kuantum barang yang dihasilkan pada masing-masing tahun dengan harga per unit produksi pada tahun 2010. Selanjutnya untuk memperoleh NTB baik atas dasar

*from financial statements of the company published quarterly. There is a one-quarter lag for the prices data so the last quarter figure is an estimation.*

## **2.5 WATER SUPPLY, SEWERAGE, WASTE MANAGEMENT AND REMEDIATION ACTIVITIES**

*This industry includes economic/industry activity associated with the management of various forms of waste/garbage, such as solid or liquid waste, either domestic or industrial, which can pollute the environment. Results of the sewage treatment process are discarded or being an input for other production processes. Water supply activity is included this industry, since these activities are often carried out in conjunction with or by the units involved in the management of the waste/garbage.*

*Estimation method of GVA for water supply on base year 2010 is similar with method on base year 2000, ie production approach. Output at current prices is obtained by multiplying the quantum of goods produced at a price per unit of production in each year. For the price data that are not available in current year, it is estimated by the growth of CPI of fuel, electricity and water supply components. Meanwhile, output at constant prices in 2010 is obtained by revaluation, ie multiplying the quantum of goods produced in each year at a price per unit of production in 2010. Furthermore, to obtain GVA both at current and constant prices of 2010 is by multiplying the respective output each year with the GVA ratio. The measurement*



harga berlaku maupun konstan 2010 adalah dengan mengalikan output pada masing-masing tahun dengan rasio NTB. Penghitungan pengelolaan Sampah/Limbah dengan pendekatan pendapatan. Dalam lembar kerja pengelolaan, pembuangan dan pembersihan sampah dilakukan oleh pemerintah dan swasta. Kegiatan yang dilakukan pemerintah menggunakan APBN/APBD.

Sumber data yang digunakan sebagian besar berasal dari BPS, diantaranya data untuk data Produksi, data Output Sampah, data Harga, dan data Struktur Biaya diperoleh dari Hasil Survei Tahunan Air Bersih.

## 2.6 Konstruksi

Kategori konstruksi adalah kegiatan usaha di bidang konstruksi umum dan konstruksi khusus pekerjaan gedung dan bangunan sipil, baik digunakan sebagai tempat tinggal atau sarana kegiatan lainnya. Kegiatan konstruksi mencakup pekerjaan baru, perbaikan, penambahan dan perubahan, pendirian prafabrikasi bangunan atau struktur di lokasi proyek dan juga konstruksi yang bersifat sementara. Kegiatan konstruksi dilakukan baik oleh kontraktor umum, yaitu perusahaan yang melakukan pekerjaan konstruksi untuk pihak lain, maupun oleh kontraktor khusus, yaitu unit usaha atau individu yang melakukan kegiatan konstruksi untuk dipakai sendiri.

Hasil kegiatan konstruksi antara lain: Konstruksi gedung tempat tinggal; Konstruksi gedung bukan tempat tinggal; Konstruksi bangunan sipil, misal: jalan, tol, jembatan, landasan pesawat terbang, jalan rel dan jembatan kereta

*of waste/sewerage management uses income approach. In the worksheet management, garbage disposal and cleaning activities are done by the government and the private sector. The government activities in this industry are funded by the state budget or local government budget.*

*Source of data used comes mostly from BPS, including production data, waste output data, price data, cost structure data obtained from the Annual Water Survey.*

## 2.6 Construction

*Construction industry is a business activities that cover general and special construction of buildings and civil construction work, either for residence or other purposes. Construction activities include new construction, repair, extension and alteration works, establishment of prefabricated buildings or structures on the site and also temporary construction projects. Construction activities are carried out both by the general contractor which is the construction company doing working for the other party, and by the special contractor which is the business units or individuals who perform construction activities for their own use.*

*Results of construction activities include: construction of housing; non-housing buildings; construction of civil buildings, such as: roads, highways, bridges, runways, railways and railway bridges, tunnels, dams, reservoirs, water towers,*

api, terowongan, bendungan, waduk, menara air, jaringan irigasi, drainase, sanitasi, tanggul pengendali banjir, terminal, stasiun, parkir, dermaga, pergudangan, pelabuhan, bandara, dan sejenisnya; Konstruksi bangunan elektrik dan telekomunikasi: pembangkit tenaga listrik; transmisi, distribusi dan bangunan jaringan komunikasi, dan sebagainya; Instalasi gedung dan bangunan sipil: instalasi listrik termasuk alat pendingin dan pemanas ruangan, instalasi gas, instalasi air bersih dan air limbah serta saluran drainase, dan sejenisnya; pengerukan: meliputi pengerukan sungai, rawa, danau dan alur pelayaran, kolam dan kanal pelabuhan baik bersifat pekerjaan ringan, sedang maupun berat; penyiapan lahan untuk pekerjaan konstruksi, termasuk pembongkaran dan penghancuran gedung atau bangunan lainnya serta pembersihannya; penyelesaian konstruksi sipil seperti pemasangan kaca dan aluminium; pengerjaan lantai, dinding dan plafon gedung; pengecatan; pengerjaan interior dan dekorasi dalam penyelesaian akhir; pengerjaan eksterior dan pertamanan pada gedung dan bangunan sipil lainnya; Penyewaan alat konstruksi dengan operatornya seperti derek lori, molen, bulldoser, alat pencampur beton, mesin pancang, dan sejenisnya.

Metode yang digunakan untuk memperkirakan output harga berlaku kategori konstruksi adalah metode ekstrapolasi dengan indeks konstruksi harga berlaku sebagai ekstrapolatornya. Untuk mendapatkan Output harga konstan, output harga berlaku dideflasi dengan menggunakan IHPB konstruksi sebagai deflator. Sementara input antara

*irrigation, drainage, sanitation, flood control levees, terminals, stations, parking area, docks, warehousing, ports, airports; construction of the building electrical and telecommunications: power generation; transmission, distribution and building communication networks, and so on; Installation of buildings and civil buildings: electrical installations including heating and cooling equipment, gas installation, installation of water and wastewater and drainage channels, and so on; dredging: including dredging rivers, swamps, lakes and shipping lanes, ponds and port canals either light, moderate or heavy work; land preparing for construction works, including dismantling and demolition of buildings or other buildings as well as the cleaning; completion of civil construction such as glazing and aluminum; working the floor, walls and ceiling of the building; painting; interior craftsmanship and decoration in a final settlement; workmanship exterior and landscaping on the building and other civil buildings; construction equipment rental with operators such as lorry crane, molen, bulldozers, concrete mixer, drilling machine, and so on.*

*Calculation method for obtaining output at current price of construction industry is the extrapolation method where the construction index at current prices serves as extrapolator. To get output at constant prices, output at current prices is deflated by using construction wholesale price index as the deflator. While intermediate inputs is obtained by using*

didapat dengan menggunakan metode *commodity flow* beberapa komoditas utama dari input antara, misalnya produksi semen, kayu, juga bahan galian. NTB berlaku didapat dari nilai output berlaku dikurangi dengan biaya antara berlaku. Sementara NTB konstan didapat dari mengalikan output konstan dengan rasio NTB tahun dasar 2010.

Sumber data yang digunakan sebagian berasal dari BPS seperti indikator produksi kayu log, bambu dan produk industri bukan migas, data ekspor impor semen dan bahan bangunan SITC 3 digit. Demikian pula dengan indikator harga berupa IHPB bahan bangunan dan Indeks konstruksi dari publikasi Statistik Konstruksi, Subdirektorat Statistik Konstruksi-BPS.

## **2.7 Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi Mobil dan Sepeda Motor**

Kategori ini meliputi kegiatan ekonomi/lapangan usaha di bidang perdagangan besar dan eceran (yaitu penjualan tanpa perubahan teknis) dari berbagai jenis barang, dan memberikan imbalan jasa yang mengiringi penjualan barang-barang tersebut. Baik penjualan secara grosir (perdagangan besar) maupun eceran merupakan tahap akhir dalam pendistribusian barang dagangan. Kategori ini juga mencakup reparasi mobil dan sepeda motor.

Penjualan tanpa perubahan teknis juga mengikutkan kegiatan yang terkait dengan perdagangan, seperti penyortiran, pemisahan kualitas dan penyusunan barang, pencampuran, pembotolan, pengepakan, pembongkaran dari ukuran besar dan pengepakan ulang menjadi

*commodity flow several major commodities of intermediate input, such as the production of cement, wood, as well as minerals. GVA at current price is obtained from the output at current price reduced by intermediate consumption. GVA at constant price is obtained by multiplying the ratio of output at constant price to GVA ratio of base year 2010.*

*Source of data used are mostly derived from the BPS as indicators of production logs, bamboo and industrial products instead of oil and gas, import export data of cement and building materials SITC 3 digits. Similarly, the price indicator of wholesale price index of building materials and construction index of publication of Construction Statistics, Sub Directorate of Construction Statistics of BPS.*

## **2.7 Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles and Motorcycles**

*This category includes economic activities in the field of wholesale and retail trade (ie sale without any technical changes) of various types of goods, and provide compensation for the services along with the sale of the items. Both wholesale (large trade) and retail sales are the final step in the distribution of goods. This category also includes the repair of cars and motorcycles.*

*Sales without technical changes are also to include activities related to trade, such as sorting, separation quality and preparation of the goods, blending, bottling, packing, dismantling of large-size and re-packing into a smaller size, storage either by cooling or not, cleaning and drying of*

ukuran yang lebih kecil, pengudangan, baik dengan pendingin maupun tidak, pembersihan dan pengeringan hasil pertanian, pemotongan lembaran kayu atau logam.

Pedagang besar seringkali secara fisik mengumpulkan, menyortir, dan memisahkan kualitas barang dalam ukuran besar, membongkar dari ukuran besar dan mengepak ulang menjadi ukuran yang lebih kecil. Sedangkan pedagang eceran melakukan penjualan kembali barang-barang (tanpa perubahan teknis), baik barang baru maupun bekas, utamanya kepada masyarakat umum untuk konsumsi atau penggunaan perorangan maupun rumah tangga, melalui toko, *departement store*, kios, *mail-order houses*, penjual dari pintu ke pintu, pedagang keliling, koperasi konsumsi, rumah pelelangan, dan lain-lain. Pada umumnya pedagang pengecer memperoleh hak atas barang-barang yang dijualnya, tetapi beberapa pedagang pengecer bertindak sebagai agen, dan menjual atas dasar konsinyasi atau komisi.

### **2.7.1 Perdagangan Mobil, Sepeda Motor dan Reparasinya**

Subkategori ini mencakup semua kegiatan (kecuali industri dan penyewaan) yang berhubungan dengan mobil dan motor, termasuk lori dan truk, termasuk perdagangan besar dan eceran, perawatan dan pemeliharaan mobil dan motor baru maupun bekas. Termasuk perdagangan besar dan eceran suku cadang dan aksesoris mobil dan motor, juga mencakup kegiatan agen komisi yang terdapat dalam perdagangan besar dan eceran kendaraan.

*agricultural products, cutting wood or metal sheets.*

*Wholesale traders are often physically collecting, sorting, and separating quality of goods in large measure, resizing and repacking into smaller sizes. While retailers resell the goods (without technical change), both new and second-hand goods, mainly to the general public for consumption or use of the individual or household, through shops, department stores, stalls, mail-order houses, sellers of doors to the door, peddlers, consumer cooperatives, auction houses, and others. In general, retailers acquiring the goods it sells, but some retailers acting as agent, and selling on consignment or commission basis.*

### **2.7.1 Wholesale and Retail Trade and Repair of Motor Vehicles and Motorcycles**

*This subcategory includes all activities (except industrial and renting) related to cars and motorcycles, including lorries and trucks, as well as wholesale and retail trade, car care and maintenance and new and used motorcycles. Including wholesale and retail trade of parts and accessories of cars and motorcycles, also includes the activities of commission agents contained in wholesale and retail trading vehicle.*

## 2.7.2 Perdagangan Besar dan Eceran, Bukan Mobil dan Sepeda Motor

Subkategori ini mencakup kegiatan ekonomi di bidang perdagangan besar dan eceran (yaitu penjualan tanpa perubahan teknis) dari berbagai jenis barang, baik penjualan secara grosir (perdagangan besar) maupun eceran dan merupakan tahap akhir dalam pendistribusian barang dagangan selain produk mobil dan sepeda motor. Perdagangan besar nasional dan internasional atas usaha sendiri atau atas usaha sendiri atau atas dasar balas jasa atau kontrak (perdagangan komisi) juga merupakan cakupan dalam subkategori ini.

Output lapangan usaha perdagangan adalah margin perdagangan, yaitu nilai jual dikurangi nilai beli barang yang diperdagangkan setelah dikurangi biaya angkutan yang dikeluarkan oleh pedagang. Output perdagangan (berlaku/konstan) dihitung menggunakan metode tidak langsung, yaitu menggunakan metode pendekatan arus barang "commodity flow approach". Margin perdagangan diperoleh dengan mengalikan rasio margin perdagangan dengan output barang yang dihasilkan oleh industri penghasil barang domestik ditambah impor barang dari luar negeri. Kemudian output atau margin perdagangan tersebut dikalikan dengan rasio nilai tambah untuk memperoleh nilai tambah perdagangan. Sedangkan reparasi mobil dan sepeda motor dihitung dengan pendekatan produksi, dengan indikator produksinya adalah jumlah kendaraan. Untuk mendapatkan nilai tambah konstannya, nilai tambah berlaku

## 2.7.2 Wholesale and Retail Trade Except of Vehicles and Motorcycles

*This subcategory includes economic activities in the field of wholesale and retail trade (ie sale without any technical changes) of various types of goods, both wholesale (large trade) and retail. It is the final step in the distribution of merchandise in addition to automobile and motorcycle products. National and international trade on their own business or based on contract (brokerage) is also within the scope of this subcategory.*

*Output of trading industry is trade margin, namely the sale value minus the value of goods traded after deducting transport costs incurred by the trader. Output of trade (current/constant) is calculated using the indirect method, which uses the method of approach flow of goods "commodity flow approach". Trade margin is obtained by multiplying the trade margin ratio with the output of goods produced by the domestic industry producing goods plus imports of goods from abroad. Then output or trade margins are multiplied by the ratio of value added to obtain value-added trade. While the repair of cars and motorcycles are recalculated by production approach, the production indicator is the number of vehicles. To obtain a constant added value, current added value obtained is deflated using general CPI (BPS).*

yang diperoleh dideflasi menggunakan IHK umum (BPS).

Sumber data yang digunakan dalam kategori perdagangan besar dan eceran; reparasi mobil dan sepeda motor adalah data hasil survei yang dilakukan BPS termasuk Indeks Harga Konsumen.

## **2.8 Transportasi dan Pergudangan**

Kategori ini mencakup penyediaan angkutan penumpang atau barang, baik yang berjadwal maupun tidak, dengan menggunakan rel, saluran pipa, jalan darat, air atau udara dan kegiatan yang berhubungan dengan pengangkutan. Kategori transportasi dan pergudangan terdiri atas: angkutan rel; angkutan darat; angkutan laut; angkutan sungai, danau dan penyeberangan; angkutan udara; pergudangan dan jasa penunjang angkutan, pos dan kurir. Kegiatan pengangkutan meliputi kegiatan pemindahan penumpang dan barang dari suatu tempat ke tempat lainnya dengan menggunakan alat angkut atau kendaraan, baik bermotor maupun tidak bermotor. Sedangkan jasa penunjang angkutan mencakup kegiatan yang sifatnya menunjang kegiatan pengangkutan seperti: terminal, pelabuhan, pergudangan, dan lain-lain.

### **2.8.1 Angkutan Rel**

Angkutan Rel untuk penumpang dan atau barang yang menggunakan jalan rel kereta melalui antar kota, dalam kota dan pengoperasian gerbong tidur atau gerbong makan kereta api yang sepenuhnya dikelola oleh PT Kereta Api Indonesia (PT. KAI).

*Data sources used in industry of Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles and Motorcycles is data from BPS surveys including the Consumer Price Index.*

## **2.8 Transportation and Storage**

*This industry includes the provision of transport of passengers or goods, whether scheduled or not, by rail, pipeline, road, water or air and activities related to transportation. Industry of transportation and storage consists of: railway transport; land transport; sea transport; river, lake and ferry transport; air transport; warehousing and support services for transportation, postal and courier. Transportation activities include activities of moving passengers and goods from one place to another by means of conveyances or vehicles, whether motorized or non-motorized. While support services for transportation includes activities that are supportive of transportation activities such as: terminals, ports, warehousing, and others.*

### **2.8.1 Railway Transport**

*Rail transport for passengers and or goods using road through inter-city, the city and the operation of the sleeping carriage or restaurant carriage that is fully managed by the Indonesian Railways (PT. KAI).*

Metode estimasi yang digunakan yaitu pendekatan produksi. Indikator produksi adalah jumlah penumpang dan barang yang diangkut atau jumlah km-penumpang dan km-ton barang. Output dan NTB atas dasar harga berlaku diolah dari laporan keuangan PT. KAI. Sedangkan data indikator harga menggunakan IHK jasa angkutan rel dari BPS. Output atas dasar harga konstan 2010 diperoleh dengan metode ekstrapolasi yaitu dengan menggunakan jumlah penumpang dan barang sebagai ekstrapolatornya. NTB atas dasar harga konstan 2010 diperoleh berdasarkan perkalian antara output atas dasar harga konstan dengan rasio NTB tahun 2010.

### 2.8.2 Angkutan Darat

Meliputi kegiatan pengangkutan penumpang dan barang menggunakan alat angkut kendaraan jalan raya, baik bermotor maupun tidak bermotor. Termasuk pula kegiatan charter/sewa kendaraan beserta pengemudinya; serta jasa angkutan dengan saluran pipa untuk mengangkut minyak mentah, gas alam, produk minyak, kimia dan air.

Metode estimasi yang digunakan adalah pendekatan produksi. Output atas dasar harga berlaku merupakan perkalian antara indikator produksi (jumlah kendaraan wajib uji) dengan indikator harga (rata-rata output untuk masing-masing jenis alat angkut). Sedangkan output atas dasar harga konstan 2000 diperoleh dengan menggunakan metode ekstrapolasi dengan indeks jumlah kendaraan sebagai ekstrapolatornya. NTB dihitung berdasarkan perkalian antara

*The estimation method is by production approach. Production indicator is the number of passengers and goods transported or the number of passenger-miles and miles-ton of goods. Output and GVA at current prices are collected from the financial statements of PT KAI. Meanwhile, price indicator data uses CPI of railway transport obtained from Division of Distribution Statistics of BPS. Output 2010 at constant prices is obtained from extrapolation method by using the number of passengers and goods as extrapolation. GVA at constant prices 2010 is obtained by multiplying the output at constant prices with the ratio of GVA in 2010.*

### 2.8.2 Land Transport

*This subcategory includes the transport of passengers and goods vehicles using the highway conveyances, both motorized or not motorized. It is also includes charter activity/vehicle rental with the driver; as well as transportation services by pipeline to transport crude oil, natural gas, oil products, chemicals and water.*

*The estimation method used is production approach. Output at current prices is by multiplying the production indicators (the number of tested vehicles) and price indicators (average output for each type of transport equipment). While output at 2000 constant prices is obtained by using an extrapolation method with the index number of the vehicle as extrapolation. GVA is calculated by multiplying the ratio of value added to output.*

rasio NTB dengan outputnya.

Indikator produksi berupa jumlah kendaraan/armada wajib uji (taksi, angkot, bis, dan truk) diperoleh dari Kantor Kepolisian. Data untuk penghitungan struktur output dan rasio NTB diperoleh dari laporan keuangan Perusahaan Pengangkutan. Sedangkan data indikator harga menggunakan IHK jasa angkutan darat BPS.

### 2.8.3 Angkutan Laut

Meliputi kegiatan pengangkutan penumpang dan barang dengan menggunakan kapal laut yang beroperasi di dalam dan ke luar daerah domestik. Tidak termasuk kegiatan pelayaran laut yang diusahakan oleh perusahaan lain yang berada dalam satu kesatuan usaha, di mana kegiatan pelayaran ini sifatnya hanya menunjang kegiatan induknya dan data yang tersedia sulit untuk dipisahkan.

Metode estimasi yang digunakan adalah pendekatan produksi. Output atas dasar harga berlaku diperoleh berdasarkan perkalian indikator produksi dengan indikator harganya. Output atas dasar harga konstan 2010 dihitung dengan metode ekstrapolasi, yaitu indeks produksi jumlah penumpang dan indeks muat barang sebagai ekstrapolatornya. Sedangkan NTB diperoleh dari hasil perkalian antara rasio NTB dengan outputnya.

Indikator produksi berupa jumlah penumpang naik dan barang yang diangkut dari PT Pelabuhan Indonesia (Pelindo) III. Sedangkan indikator harga berupa rata-rata output per penumpang dan rata-rata output per barang diperoleh dari PT Pelayaran Nasional Indonesia

*Production indicators are the number of vehicles/fleet mandatory test (taxi, public transportation, bus, and truck) obtained from the Office of the Police. Data for the calculation of the structure of output and GVA ratio is obtained from the financial statements of transportation company. Meanwhile, price indicator uses the CPI for land transport of BPS.*

### 2.8.3 Sea Transport

*This subcategory includes passenger and goods transport activities by using ships operating in and out of domestic areas. It excludes the sea transport operated by other companies that are in the same business group of which the shipping activities are only supporting the parent activities and the available data are difficult to be separated.*

*The estimation method used is the production approach. Output at current prices is obtained based on multiplication of production indicator with price indicator. The output at 2010 constant prices is calculated by extrapolation method, ie production index of passenger number and goods loading index as its extrapolator. While the GVA is obtained from the multiplication of the ratio of GVA with its output.*

*The production indicators are the number of passengers and goods transported from PT Pelabuhan Indonesia (Pelindo) III. While price indicators such as average output per passenger and average output per item are obtained from the National Sailing Company (PELNI), as well*



(PELNI) serta IHK jasa angkutan laut dari Subdit Statistik Harga Konsumen, BPS. Struktur output dan rasio NTB diperoleh dari berbagai survei khusus yang dilakukan DNP, serta laporan rugi/laba perusahaan BUMN dan beberapa perusahaan *go public*.

#### **2.8.4 Angkutan Sungai, Danau, dan Penyeberangan**

Kegiatan yang dicakup meliputi kegiatan pengangkutan penumpang, barang dan kendaraan dengan menggunakan kapal/angkutan sungai dan danau baik bermotor maupun tidak bermotor, serta kegiatan penyeberangan dengan alat angkut kapal ferry.

Metode estimasi yang digunakan adalah pendekatan produksi. Indikator produksi yang digunakan adalah jumlah penumpang, barang dan kendaraan yang diangkut. Output atas dasar harga berlaku diperoleh berdasarkan perkalian indikator produksi dengan indikator harga yang terdiri dari angkutan sungai, danau serta penyeberangan. Output atas dasar harga konstan 2010 diperoleh dengan metode ekstrapolasi, dan sebagai ekstrapolatornya adalah indeks produksi rata-rata tertimbang jumlah penumpang, barang dan kendaraan yang diangkut. Selanjutnya, NTB diperoleh berdasarkan perkalian antara rasio NTB dengan outputnya.

Data indikator produksi berupa jumlah penumpang, barang dan kendaraan yang diangkut diperoleh dari publikasi tahunan Statistik Perhubungan, Kementerian Perhubungan. Sedangkan indikator harga berupa rata-rata output

*as the CPI for sea transport services from Subdirectorate of Consumer Price Statistics of BPS. The data for calculation of the output and GVA ratio structures are derived from the variety of special surveys conducted by DNP, and from financial statements of state-owned enterprises and some go public companies.*

#### **2.8.4 River, Lake, and Ferry Transport**

*This subcategory includes the transport of passengers, goods and vehicles by the ship/ river and lake transport both motorized and non-motorized, and sea/water crossing activity by ferry transport.*

*The estimation method used is the approach production. Production indicator used is the number of passengers, goods and vehicles transported. Output at current prices is obtained by multiplying the indicators of production and price indicators are composed of river transport, lakes and crossings. Output at constant prices of 2010 is obtained by the method of extrapolation. The extrapolator is production index weighted average number of passengers, goods and vehicles transported. Further, GVA is obtained by multiplying the ratio of GVA to output.*

*Data production indicators such as the number of passengers, goods and vehicles transported derived from the annual publication of Transportation Statistics, the Ministry of Transportation. While price indicators such as average*

per penumpang, rata-rata output per barang dan rata-rata output per kendaraan diperoleh dari PT Angkutan Sungai Danau Penyeberangan (ASDP) Indonesia Ferry, serta IHK jasa angkutan sungai, danau dan penyeberangan dari BPS. Penghitungan rasio NTB menggunakan data laporan rugi/laba PT ASDP Indonesia Ferry.

### 2.8.5 Angkutan Udara

Kegiatan ini meliputi kegiatan pengangkutan penumpang dan barang dengan menggunakan pesawat udara yang diusahakan oleh perusahaan penerbangan yang beroperasi di Indonesia.

Metode estimasi yang digunakan adalah pendekatan produksi. Indikator produksi yang digunakan adalah jumlah penumpang dan jumlah barang yang diangkut, atau jumlah km-penumpang dan ton-km barang yang diangkut. Output atas dasar harga berlaku diperoleh berdasarkan perkalian indikator produksi dengan indikator harganya untuk masing-masing angkutan penumpang dan barang baik domestik maupun internasional. Output atas dasar harga konstan 2010 diperoleh dengan metode ekstrapolasi, dan sebagai ekstrapolatornya adalah indeks produksi jumlah penumpang dan jumlah barang yang diangkut. Sedangkan NTB diperoleh dengan mengalikan rasio NTB dengan outputnya untuk masing-masing harga tersebut.

Data indikator produksi berupa jumlah penumpang naik dan barang yang diangkut diperoleh dari Bandara di Kepulauan Riau. Sedangkan indikator harga berupa rata-rata output per penumpang/km-penumpang dan rata-

*output per passenger, the average output per item and the average output per vehicle obtained from PT Transport River Lake Crossing (ASDP) Indonesia Ferry, as well as the CPI for transport streams, lakes and crossing of BPS. GVA ratio uses financial report of PT ASDP Indonesia Ferry.*

### 2.8.5 Air Transport

*This subcategory includes activities of passengers and goods transport using aircraft operated by airlines operating in Indonesia.*

*The estimation method used is the production approach. Production indicator is the number of passengers amount of goods transported, or the number of passenger-miles and ton-km of goods transported. Output at current prices is obtained by multiplying production indicator and price indicator for each transportation of passenger and goods, both domestic and internasional. Output at constant prices of 2010 is obtained by the method of extrapolation. The extrapolator is the production index number of passengers and amount of goods GVA transported. Then, GVA is obtained by multiplying the ratio of GVA to output for each of these prices.*

*Data production indicators such as the number of passengers and goods transported are obtained from the airport in Kepulauan Riau. While price indicators such as average output per passenger/miles-passenger and the average output per item/*

rata output per barang/km-ton barang diperoleh dari laporan perusahaan penerbangan nasional serta IHK jasa angkutan udara dari BPS.

### **2.8.6 Pergudangan dan Jasa Penunjang Angkutan, Pos dan Kurir**

Mencakup kegiatan yang bersifat menunjang dan memperlancar kegiatan pengangkutan, yaitu jasa-jasa pelabuhan udara, laut, sungai, darat (terminal & parkir), jasa pelayanan bongkar muat barang darat dan laut, keagenan penumpang, jasa ekspedisi, jalan tol, pergudangan, jasa pengujian kelayakan angkutan darat dan laut, jasa penunjang lainnya, pos dan jasa kurir.

Metode estimasi yang digunakan adalah pendekatan produksi. Nilai output NTB atas dasar harga berlaku dari hasil pengolahan data pendapatan dan pengeluaran/biaya dari laporan rugi/laba perusahaan BUMN dan beberapa perusahaan go public. Sedangkan output atas dasar harga konstan 2010 dihitung dengan metode deflasi, yaitu dengan membagi nilai output atas dasar berlaku dengan indeks harga tahun dasar 2010. Nilai NTB atas dasar harga konstan diperoleh dengan mengalikan output atas dasar harga konstan dengan rasio NTB tahun dasar 2010.

Sumber data utama untuk kegiatan jasa penunjang angkutan diperoleh dari badan usaha milik negara dan beberapa perusahaan go public. Sedangkan indikator harga berupa IHK sarana penunjang transpor dari BPS.

*km-ton goods are obtained from the national airline company report and CPI for air transportation of BPS.*

### **2.8.6 Warehouse and Support Services for Transportation Postal and Courier**

*Includes activities that are support and facilitate the activities of transport, namely air port services, sea, river, land (terminal and parking area), stevedoring services land and sea, the agency passenger, freight forwarding services, road tolls, warehousing, testing services the feasibility of land and sea transportation, and other supporting services, postal and courier services.*

*The estimation method used is production approach. The value of output and GVA at current prices of the data processing revenues and expenditures/expenses are obtained from income statement of state-owned companies and some go public companies. Meanwhile, output at 2010 constant price is estimated by the method of deflation, ie by dividing the output value on the basis of prevailing with the price index base year 2010. GVA at constant prices is obtained by multiplying output at constant prices to GVA ratio at the base year 2010.*

*The main data sources for transport supporting service activities are obtained from state-owned enterprises and some go public companies. While, price indicator is the CPI of transport supporting facilities from BPS*

## 2.9 Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum

Kategori ini mencakup penyediaan akomodasi penginapan jangka pendek untuk pengunjung dan pelancong lainnya serta penyediaan makanan dan minuman untuk konsumsi segera. Jumlah dan jenis layanan tambahan yang disediakan dalam kategori ini sangat bervariasi. Tidak termasuk penyediaan akomodasi jangka panjang seperti tempat tinggal utama, penyiapan makanan atau minuman bukan untuk dikonsumsi segera atau yang melalui kegiatan perdagangan besar dan eceran.

### 2.9.1 Penyediaan Akomodasi

Subkategori ini mencakup kegiatan penyediaan akomodasi jangka pendek untuk pengunjung atau pelancong lainnya. Termasuk penyediaan akomodasi yang lebih lama untuk pelajar, pekerja, dan sejenisnya (seperti asrama atau rumah kost dengan makan maupun tidak dengan makan). Penyediaan akomodasi dapat hanya menyediakan fasilitas akomodasi saja atau dengan makanan dan minuman dan/atau fasilitas rekreasi. Yang dimaksud akomodasi jangka pendek seperti hotel berbintang maupun tidak berbintang, serta tempat tinggal lainnya yang digunakan untuk menginap seperti losmen, motel, dan sejenisnya. Termasuk pula kegiatan penyediaan makanan dan minuman serta penyediaan fasilitas lainnya bagi para tamu yang menginap selama kegiatan tersebut berada dalam satu kesatuan manajemen dengan penginapan, alasan penggabungan ini karena datanya sulit dipisahkan.

## 2.9 Accommodation and Food Service Activities

*This industry includes the provision of short-term lodging accommodation for visitors and other travelers and the provision of food and beverages for immediate consumption. The number and type of additional services provided in this industry are very varied. It excludes the provision of long-term accommodation as primary residences, preparing food or drink not to be consumed immediately or through wholesale and retail trade activities.*

### 2.9.1 Accommodation

*This subcategory includes providing short-term accommodation to visitors or other travelers. It also includes the provision of accommodation longer for students, workers, and so on (such as as a dormitory or boarding house with or without meals). The provision of accommodation can only provide accommodation facilities only or with food and beverage and/or leisure facilities. The definition of short-term accommodation such as star and unclassified, and other dwellings that used to stay like inns, motels, and other. It also includes the supply of food and beverages as well as other facilities for guests staying during these activities that are within the same management with the inn due to the data are difficult to be separate.*

NTB subkategori akomodasi diperoleh dengan menggunakan pendekatan produksi. Indikator produksi yang digunakan adalah jumlah malam kamar terjual dan indikator harganya adalah rata-rata tarif per malam kamar. Output atas dasar harga berlaku diperoleh dari hasil perkalian antara indikator produksi dengan indikator harganya. Sedangkan NTB diperoleh berdasarkan perkalian output dengan rasio NTB. Output dan NTB atas dasar harga konstan dihitung dengan menggunakan metode revaluasi.

Data produksi menggunakan data malam kamar terjual dari Statistik Pariwisata, BPS. Adapun Indikator harga menggunakan data tarif dari Survei Hotel Tahunan yang dilakukan oleh, BPS.

### 2.9.2 Penyediaan Makan dan Minum

Kegiatan subkategori ini mencakup pelayanan makan minum yang menyediakan makanan atau minuman untuk dikonsumsi segera, baik restoran tradisional, restoran self service atau restoran take away, baik di tempat tetap maupun sementara dengan atau tanpa tempat duduk. Yang dimaksud penyediaan makanan dan minuman adalah penyediaan makanan dan minuman untuk dikonsumsi segera berdasarkan pemesanan.

Pendekatan yang digunakan untuk menghitung outputnya yaitu melalui pendekatan produksi. Indikator produksinya berupa jumlah penduduk pertengahan tahun. Dan indikator harganya berupa pengeluaran rata-rata per kapita atas makan minum jadi di luar

*GVA of accommodation subcategory is obtained by using the production approach. Production indicator used is the number of room nights sold and the price indicator is the average rate per room night. Output at current prices is obtained by multiplying production indicator and price indicator. While GVA is obtained by multiplying the output with GVA ratio. Output and GVA at constant prices is estimated by using the revaluation model.*

*The production data used are the data on room nights sold obtained from Subdirector of Tourism Statistics of BPS. Price indicator used is data rates from Annual Hotel Survey conducted by BPS.*

### 2.9.2 Food and Beverage Service Activities

*This subcategory includes services of food and beverages that provide food beverages for immediate consumption, whether traditional restaurants, self-service restaurant or take-away restaurant, both in the permanent and temporary place and with or without seating. The meaning of the provision of food and beverages is the provision of food and drink to be consumed immediately upon reservation.*

*The approach used to calculate the output is through production approach. Production indicator is the total of mid-year population. Price indicators is average expenditure per capita on eating and drinking outdoors. The multiplication result of the two indicators produces output*

rumah. Hasil perkalian kedua indikator tersebut menghasilkan output atas dasar harga berlaku. Sedangkan, output atas dasar harga konstan dihitung dengan menggunakan metode deflasi, dengan IHK kelompok makanan jadi, minuman, dan rokok sebagai deflator. Dan NTB atas dasar harga berlaku maupun konstan diperoleh berdasarkan perkalian output dengan rasio NTB.

Data indikator produksi sub kategori penyediaan makan dan minum bersumber dari Proyeksi Penduduk Indonesia Sensus Penduduk 2010- BPS. Sedangkan data indikator harga diperoleh dari hasil Survei Sosial Ekonomi Nasional (Susenas) dan IHK makanan jadi, minuman dan rokok dari publikasi Indikator Ekonomi - BPS.

## 2.10 Informasi dan Komunikasi

Kategori ini mencakup produksi dan distribusi informasi dan produk kebudayaan, persediaan alat untuk mengirimkan atau mendistribusikan produk-produk ini dan juga data atau kegiatan komunikasi, informasi, teknologi informasi dan pengolahan data serta kegiatan jasa informasi lainnya. Kategori terdiri dari beberapa industri yaitu Penerbitan, Produksi Gambar Bergerak, Video, Perekaman Suara dan Penerbitan Musik, Penyiaran dan Pemrograman (Radio dan Televisi), Telekomunikasi, Pemrograman, Konsultasi Komputer dan Teknologi Informasi.

Kegiatan industri penerbitan mencakup penerbitan buku, brosur, leaflet, kamus, ensiklopedia, atlas, peta dan grafik, penerbitan surat kabar, jurnal dan majalah atau tabloid, termasuk

*at current prices. Meanwhile, output at constant prices is calculated by using the method of deflation, with the CPI of processed foods, beverages, and cigarettes as a deflator. GVA at current and constant prices are obtained by multiplying the output with GVA ratio.*

*Data of food and beverage activities is sourced from Indonesia Population Projection of 2010 Population Census - BPS. While price indicators obtained from the National Socioeconomic Survey (Susenas) and CPI for food, drinks and cigarettes from the publication of Economic Indicators of BPS.*

## 2.10 Information and Communication

*This category includes the production and distribution of information and cultural products, the inventory tool to transmit or distribute these products as well as data or communications activities, information, information technology and data processing and other information services activities. This category consists of several industries namely Publishing, Moving Image, Video, Sound Recording and Music Publishing, Broadcasting and Programming (Radio and Television), Telecommunications, Programming, Consulting Computer and Information Technology.*

*Publishing industry activities include publishing of books, brochures, leaflets, dictionaries, encyclopedias, atlases, maps and charts, the publication of newspapers, journals and magazines or tabloids,*

penerbitan piranti lunak. Semua bentuk penerbitan (cetakan, elektronik atau audio, pada internet, sebagai produk multimedia seperti cd rom buku referensi dan lain-lain).

Kegiatan industri produksi gambar bergerak, video, perekaman suara dan penerbitan musik ini mencakup pembuatan gambar bergerak baik pada film, video tape atau disk untuk diputar dalam bioskop atau untuk siaran televisi, kegiatan penunjang seperti editing, cutting, dubbing film dan lain-lain, pendistribusian dan pemutaran gambar bergerak dan produksi film lainnya untuk industri lain. Pembelian dan penjualan hak distribusi gambar bergerak dan produksi film lainnya, tercakup di sini. Selain itu juga mencakup kegiatan perekaman suara, yaitu produksi perekaman master suara asli, merilis, mempromosikan dan mendistribusikannya, penerbitan musik seperti kegiatan jasa perekaman suara dalam studio atau tempat lain.

Kegiatan industri penyiaran dan pemrograman (radio dan televisi) ini mencakup pembuatan ini atau perolehan atau perolehan hak untuk menyalurkannya dan kemudian menyiarkannya, seperti radio, televisi dan program hiburan, berita, perbincangan dan sejenisnya. Juga termasuk penyiaran data, khususnya yang terintegrasi dengan penyiaran radio atau TV.

Kegiatan industri telekomunikasi ini mencakup kegiatan penyediaan telekomunikasi dan kegiatan jasa yaitu pemancar suara, data, naskah, bunyi dan video. Fasilitas transmisi yang melakukan kegiatan ini dapat berdasar pada teknologi tunggal atau kombinasi dari

*including software publishing. All forms of publishing (print, electronic or audio, on the Internet, as multimedia products such as CD ROM reference books etc.).*

*Industrial activities of motion picture production, video, sound recording and music publishing include the manufacture of moving images better on film, video tape or disk to be played in the cinema or on television, supporting activities such as editing, cutting, dubbing the film and others, distribution and playback of moving images and other film productions to other industries. Purchase and sale of distribution rights moving pictures and other film productions is included here. It also includes the sound recording activities, ie production of original sound master recordings, releasing, promoting and distributing them, publishing of music as sound recording service activities in a studio or elsewhere.*

*Industrial activities and programming broadcast (radio and television) include the manufacture of broadcast content or the acquisition of the rights to distribute it, and then broadcast, such as radio, television and entertainment programs, news, conversations and so on. It also includes data broadcasting, in particular integrated with radio or TV broadcasting.*

*The telecommunications industry includes providing telecommunications and service activities of the transmitter of voice, data, text, sound and video. Transmission facilities that carry out these activities may be based on a single technology or a combination of various technologies.*

berbagai teknologi. Umumnya kegiatan ini adalah transmisi dari isi, tanpa terlibat dalam proses pembuatannya.

Kegiatan industri pemrograman, konsultasi komputer dan teknologi informasi ini mencakup kegiatan penyediaan jasa keahlian di bidang teknologi informasi, seperti penulisan, modifikasi, pengujian dan pendukung piranti lunak; perencanaan dan perancangan sistem komputer yang mengintegrasikan perangkat keras komputer, piranti lunak komputer dan teknologi komunikasi; manajemen dan pengoperasian sistem komputer klien dan/atau fasilitas pengolahan data di tempat klien serta kegiatan profesional lainnya dan kegiatan yang berhubungan dengan teknis komputer.

Metode estimasi yang digunakan adalah pendekatan produksi. Output atas dasar harga berlaku didapat dari nilai produksi/pendapatan hasil olahan survei industri besar dan sedang, serta laporan keuangan perusahaan-perusahaan *go public* bergerak di industri informasi dan telekomunikasi. Sedangkan, NTB atas dasar harga berlaku didapat dari penjumlahan upah dan gaji, laba/rugi, penyusutan, dan komponen-komponen lainnya. Sedangkan, output atas dasar harga konstan 2010 diperoleh dengan metode deflasi, dan NTB atas dasar harga konstan didapat dari perkalian antara output atas dasar harga konstan dengan rasio NTB tahun dasar 2010.

Sumber data utama untuk kegiatan informasi diperoleh dari BPS, perusahaan *go public* dibidang televisi dan teknologi informasi, dan kegiatan telekomunikasi yang diperoleh dari

*Generally, this activity is the transmission of content, without getting involved in the manufacturing process.*

*Industrial programming activity, computer consulting and information technology services include activities of providing expertise in the field of information technology, such as writing, modifying, testing and supporting software; planning and designing computer systems that integrate computer hardware, computer software and communications technology; management and operation of clients computer systems and/or data processing facilities in the client as well as other professional activities and technical activities related to computers.*

*The estimation method used is production approach. Output at current prices is obtained from the value of production/income resulting from the large and medium manufacturing survey, as well as the financial statements of go public companies engaged in the information industry and telecommunications. While the GVA at current prices is obtained by summing the wages and salaries, profit/loss, depreciation and other components. Meanwhile, output at 2010 constant prices is obtained by the method of deflation, and GVA at constant prices is obtained from multiplication of output at constant prices with GVA ratio of 2010 as the base year.*

*The main data sources for information activities are obtained from BPS, go public companies in the field of television and information technology, and telecommunication activities derived from*



perusahaan telekomunikasi *go public* seperti: PT Telkom. Sedangkan indikator harga berupa indeks harga seperti: IHP percetakan dan penerbitan dari BPS.

## **2.11 Jasa Keuangan dan Asuransi**

Kategori ini mencakup jasa perantara keuangan, asuransi dan pensiun, jasa keuangan lainnya serta jasa penunjang keuangan. Kategori ini juga mencakup kegiatan pemegang asset, seperti kegiatan perusahaan holding dan kegiatan dari lembaga penjaminan atau pendanaan dan lembaga keuangan sejenis.

### **2.11.1 Jasa Perantara Keuangan**

Kegiatan yang dicakup di dalam Jasa Perantara Keuangan adalah kegiatan yang menghimpun dana dari masyarakat dalam bentuk simpanan dan menyalurkannya kepada masyarakat dalam bentuk kredit/pinjaman dan atau bentuk-bentuk lainnya dalam rangka meningkatkan taraf hidup rakyat banyak, seperti: menerima simpanan dalam bentuk giro dan deposito, memberikan kredit/pinjaman baik kredit jangka pendek/ menengah dan panjang. Kegiatan menghimpun dan menyalurkan dana merupakan kegiatan pokok Jasa Perantara Keuangan, sedangkan memberikan jasa lainnya hanya kegiatan pendukung, seperti: mengirim uang, membeli dan menjual surat-surat berharga, mendiskonto surat wesel/kertas dagang/surat hutang dan sejenisnya, menyewakan tempat menyimpan barang berharga, dan sebagainya. Kegiatan Jasa Perantara Keuangan tersebut antara lain bank sentral, perbankan konvensional

*telecommunications go public companies such as PT Telkom. While price indicator uses price index: PPI of printing and publishing of BPS.*

## **2.11 Financial and Insurance Activities**

*This industry includes financial brokerage services, insurance and pensions, other financial services and financial support services. This industry also includes the activities of asset holders, such as the holding company activities and the activities of underwriting or funding agencies and similar financial institutions.*

### **2.11.1 Financial Intermediary Services**

*Subcategory of Financial Intermediary Service covers the activities that raise funds from the public in the form of savings and channel them to the public in the form of credits/loans or other forms in order to improve the standard of living of the people, such as: receiving deposits in current accounts and deposits, providing credit/loan either the short/medium and long term. Activities to collect and distribute funds are the main activities in the Financial Intermediary Services while providing other services only a support activities such as: sending money, buying and selling securities, discounting bill of exchange/trade paper/ debentures and the like, renting a place to store valuables, etc. Financial Intermediary Service activities cover the central banks, conventional and Islamic banking, central and local governments banks, national private banks, joint venture and foreign banks, and rural banks, savings and loan cooperatives/ savings and loans unit, Baitul Maal watanwil and other monetary intermediaries services.*

maupun syariah, baik bank pemerintah pusat dan daerah, bank swasta nasional, bank campuran dan asing, dan bank perkreditan rakyat, juga koperasi simpan pinjam/unit simpan pinjam, baitul maal wantanwil dan jasa perantara moneter lainnya.

Metode estimasi yang digunakan adalah pendekatan produksi untuk bank komersial (termasuk BPR) dan pendekatan pengeluaran untuk bank sentral (Bank Indonesia). Output atas dasar harga berlaku dari usaha bank komersial adalah jumlah penerimaan atas jasa pelayanan bank yang diberikan kepada pemakainya, seperti biaya administrasi atas transaksi dengan bank, dan imputasi jasa implisit bank yang diukur dengan menggunakan metode FISIM, juga pendapatan lainnya yang diperoleh karena melakukan kegiatan pendukung, seperti: mengirim uang, membeli dan menjual surat-surat berharga.

Output bank sentral (Bank Indonesia) dihitung adalah jumlah atas biaya-biaya yang dikeluarkan, termasuk konsumsi antara, pengeluaran untuk upah/gaji pegawai, pajak, dan penyusutan. Sedangkan output KSP, BMT dan Jasa Moneter lainnya diperoleh dengan mengalikan rata-rata pendapatan usaha dengan masing-masing jumlah usahanya. Penghitungan NTB atas dasar harga konstan 2010 dilakukan dengan menggunakan metode deflasi dan sebagai deflatornya adalah IHK Umum dan Indeks Implisit PDRB tanpa Jasa Perantara Keuangan. Data output dan NTB atas dasar harga berlaku diperoleh dari Bank Indonesia.

*The estimation method used is production approach to commercial banks (including BPR) and the expenditure approach for central bank (Bank Indonesia). Output at current prices of the commercial banking business is the amount of bank acceptance of the services provided to users, such as administrative costs of the transaction with the bank, and implicitly imputed bank services as measured by using the method of FISIM, as well as other income earned for supporting activities, such as: sending money, buying and selling securities.*

*Output of central bank (Bank Indonesia) is the amount calculated for the costs incurred, including intermediate consumption, expenditure on wage/salaries, taxes, and depreciation. While output KSP, BMT and other Monetary Services obtained by multiplying average operating revenues with each number business. GVA at 2010 constant prices is calculated using the deflation method. Then, the deflator are general CPI and GRDP Implicit index without the Financial Intermediary Service. Output and GVA at current prices is obtained from Bank Indonesia.*

### 2.11.2 Asuransi dan Dana Pensiun

Asuransi dan dana pensiun mencakup penjaminan tunjangan hari tua serta polis asuransi, dimana premi tersebut diinvestasikan untuk digunakan terhadap klaim yang akan datang.

#### Asuransi dan Reasuransi

Asuransi dan reasuransi adalah salah satu jenis lembaga keuangan bukan bank yang usaha pokoknya menanggung resiko-resiko atas terjadinya musibah/kecelakaan terhadap barang atau orang, termasuk tunjangan hari tua. Pihak bertanggung dapat menerima biaya atas hancur/rusaknya barang atau karena terjadinya kematian pihak bertanggung. Golongan ini mencakup kegiatan asuransi jiwa, asuransi non jiwa dan reasuransi, baik konvensional maupun dengan prinsip syariah.

Metode estimasi yang digunakan dalam menghitung output atas dasar harga berlaku adalah pendekatan produksi. Output dari kegiatan asuransi dan reasuransi merupakan penjumlahan dari hasil underwriting, hasil investasi, dan pendapatan lainnya. Sedangkan output atas dasar harga konstan diperoleh dengan menggunakan metode deflasi, dimana Indeks Harga Konsumen (IHK) umum digunakan sebagai deflator. Nilai Tambah Bruto (NTB) baik atas dasar harga berlaku maupun atas dasar harga konstan diperoleh dari hasil perkalian output dan rasio NTB.

Sumber data berupa laporan keuangan kegiatan asuransi dan reasuransi diperoleh dari Statistik Keuangan BPS. Sedangkan untuk IHK umum diperoleh dari Statistik Harga Konsumen BPS RI.

### 2.11.2 Insurance and Pension Fund

*Insurance and pension funds include the underwriting annuities and insurance, where the premium is invested to be used against future claims.*

#### Insurance and Reinsurance

*Insurance and reinsurance are one type of non-bank financial institution that engages in receiving risks on any casualty/injury to goods or people, including annuity. The insured person may receive a fee for the destruction / damage to goods or due to the death of the insured person. This subcategory includes the activities of life insurance, non-life insurance and reinsurance, both conventional and sharia principles.*

*The estimation method used in calculating output at current prices is the production approach. The output of the activities of insurance and reinsurance is the sum of underwriting income, investment, and other income. Meanwhile, output at constant prices is obtained by using the method of deflation, which the Consumer Price Index (CPI) is commonly used as a deflator. GVA, both at current prices and constant prices, it is obtained by multiplying the output and value added ratio.*

*Data source in the form of financial statements of insurance and reinsurance activities is obtained from Financial Statistics Report of BPS. As for the general consumer price index, it is obtained from the Consumer Price Statistics Report BPS.*

### **Dana Pensiun**

Dana pensiun adalah badan hukum yang mengelola program yang menjanjikan manfaat pensiun. Manfaat pensiun adalah sejumlah uang yang dibayarkan secara berkala atau sekaligus pada masa pensiun sebagai santunan hari tua/uang pensiun. Dana pensiun dibedakan menjadi dua jenis, yaitu Dana Pensiun Pemberi Kerja dan Dana Pensiun Lembaga Keuangan.

Metode estimasi yang digunakan dalam menghitung output atas dasar harga berlaku adalah pendekatan produksi. Output dari kegiatan dana pensiun merupakan hasil pengolahan laporan keuangan kegiatan tersebut. Sedangkan output atas dasar harga konstan diperoleh dengan menggunakan metode deflasi, dimana Indeks Harga Konsumen (IHK) umum digunakan sebagai deflator. Nilai Tambah Bruto (NTB) baik atas dasar harga berlaku maupun atas dasar harga konstan diperoleh dari hasil perkalian output dan rasio NTB.

Sumber data berupa laporan keuangan kegiatan dana pensiun diperoleh dari Statistik Keuangan BPS. Sedangkan untuk IHK umum diperoleh dari Statistik Harga Konsumen BPS.

#### **2.11.3 Jasa Keuangan Lainnya**

Jasa keuangan lainnya meliputi kegiatan jasa keuangan yang mencakup kegiatan *leasing*, kegiatan pemberian pinjaman oleh lembaga yang tidak tercakup dalam perantara keuangan, serta kegiatan pendistribusian dana bukan dalam bentuk pinjaman. Subkategori ini mencakup kegiatan sewa guna usaha

### **Pension Funding**

*The pension funding is a legal entity that manages the program promised pension benefits. Retirement benefit is the amount of money paid periodically or as well in retirement as old-age benefits/pension money. Pension fund is divided into two types, namely Employer Pension Fund and Pension Fund.*

*The calculation method used to get output at current prices is the production approach. The output of the activities of pension funds is the result of the processing of the financial statements of these activities. Meanwhile, output at constant prices is obtained by using the method of deflation, which the Consumer Price Index (CPI) is commonly used as a deflator. Gross Value Added (GVA), both at current prices and at constant prices, is obtained by multiplying the output and GVA ratio.*

*Data source in the form of financial statements of pension fund activities is obtained from Financial Statistics Report BPS. As for the general consumer price index, it is obtained from the Consumer Price Statistics Report of BPS.*

#### **2.11.3 Other Financial Services**

*Other financial service activities include financial services that include leasing activity, lending activity by institutions not covered by the financial intermediaries, as well as the activities of the distribution of funds is not in the form of loans. This subcategory includes the activities of the lease with option rights, mortgage,*

dengan hak opsi, pegadaian, pembiayaan konsumen, pembiayaan kartu kredit, modal ventura, anjak piutang, dan jasa keuangan lainnya.

### **Pegadaian**

Pegadaian mencakup usaha penyediaan fasilitas pinjaman kepada masyarakat atas dasar hukum gadai. Kredit atau pinjaman yang diberikan didasarkan pada nilai jaminan barang bergerak yang diserahkan, dengan tidak memperhatikan penggunaan dana pinjaman yang diberikan.

Metode estimasi yang digunakan dalam menghitung output atas dasar harga berlaku adalah pendekatan produksi. Output dari kegiatan pegadaian merupakan hasil pengolahan laporan keuangan PT Pegadaian yang terdiri dari pendapatan sewa modal, pendapatan administrasi, dan pendapatan lainnya. Sedangkan output atas dasar harga konstan diperoleh dengan menggunakan metode deflasi, dimana Indeks Harga Konsumen (IHK) umum digunakan sebagai deflator. NTB baik atas dasar harga berlaku maupun atas dasar harga konstan diperoleh dari hasil perkalian output dan rasio NTB.

Sumber data berupa laporan keuangan kegiatan pegadaian diperoleh dari Otoritas Jasa Keuangan (OJK), PT Pegadaian, dan Statistik Keuangan BPS. Sedangkan untuk IHK umum diperoleh dari Statistik Harga Konsumen BPS.

### **Lembaga Pembiayaan**

Lembaga pembiayaan mencakup kegiatan sewa guna usaha dengan hak opsi, pembiayaan konsumen, pembiayaan

*consumer finance, credit card financing, venture capital, factoring, and other financial services.*

### **Pawnshop**

*Pawnshop covers the business of providing credit facilities to the public on the basis of legal pledge. Credit or loans are based on the value of the collateral chattels submitted, with no regard to the use of borrowed funds granted.*

*The estimation method used in calculating output at current prices is the production approach. The output of the activities of pawnshops is the result of processing the financial statements comprising Pawnshop capital rental income, revenue administration, and other income. Meanwhile, output at constant prices is obtained by using the method of deflation, which the Consumer Price Index (CPI) is commonly used as a deflator. GVA, both at current prices and at constant prices, is obtained by multiplying the output and GVA ratio.*

*Source of data in the form of financial statements pawnshop activities is obtained from the Financial Services Authority, PT Pawnshop, and Finance Statistics BPS. As for the general consumer price index, it is obtained from the Consumer Price Statistics of BPS.*

### **Financing Institutions**

*Financing institutions include the activities of the lease with option rights, consumer finance, credit card financing,*

kartu kredit, pembiayaan anjak piutang, dan pembiayaan leasing lainnya. Sewa guna usaha dengan hak opsi mencakup kegiatan pembiayaan perusahaan dalam bentuk finance lease untuk digunakan oleh penyewa (*lessee*) selama jangka waktu tertentu berdasarkan pembayaran secara berkala. Pembiayaan konsumen mencakup usaha pembiayaan melalui pengadaan barang dan jasa berdasarkan kebutuhan konsumen dengan sistem pembayaran secara angsuran atau berkala. Pembiayaan kartu kredit mencakup usaha pembiayaan dalam transaksi pembelian barang dan jasa para pemegang kartu kredit. Pembiayaan anjak piutang mencakup usaha pembiayaan dalam bentuk pembelian atau pengalihan piutang suatu perusahaan.

Metode estimasi yang digunakan dalam menghitung output atas dasar harga berlaku adalah pendekatan produksi. Output dari kegiatan lembaga pembiayaan merupakan hasil pengolahan laporan keuangan perusahaan pembiayaan. Sedangkan output atas dasar harga konstan diperoleh dengan menggunakan metode deflasi, dimana IHK umum digunakan sebagai deflator. NTB baik atas dasar harga berlaku maupun atas dasar harga konstan diperoleh dari hasil perkalian output dan rasio NTB.

Sumber data berupa laporan keuangan kegiatan pegadaian diperoleh dari Otoritas Jasa Keuangan (OJK) dan Subdirektorat Statistik Keuangan BPS RI. Sedangkan untuk IHK umum diperoleh dari Subdirektorat Statistik Harga Konsumen BPS RI.

*factoring financing, leasing and other financing. Lease with option rights include corporate finance activities in the form of finance lease for use by the tenant (lessee) for a certain period based on periodic payments. Consumer finance business includes financing through the procurement of goods and services based on the needs of the consumer with the payment system in installments or periodically. Credit card financing includes financing business in the purchases of goods and services credit card holders. Factoring financing includes financing business in the form of a purchase or transfer of a company's receivables.*

*The estimation method used in calculating output at current prices is the production approach. The output of the activities of financial institutions is the result of the processing of the financing company's financial statements. Meanwhile, output at constant prices is obtained by using the method of deflation, which the CPI is commonly used as a deflator. GVA, both at current prices and at constant prices, is obtained by multiplying the output and GVA ratio.*

*Data source in the form of financial statements pawnshop activities is obtained from the Financial Services Authority and Financial Statistics of BPS. As for the general consumer price index is obtained from Subdirectorat of Consumer Price Statistics of BPS.*

### **Modal Ventura**

Modal ventura mencakup kegiatan pembiayaan dalam bentuk penyertaan modal ke dalam suatu perusahaan pasangan usaha (*investee company*) untuk jangka waktu tertentu.

Metode estimasi yang digunakan dalam menghitung output atas dasar harga berlaku adalah pendekatan produksi. Output dari kegiatan ini merupakan hasil pengolahan laporan keuangan perusahaan modal ventura. Sedangkan output atas dasar harga konstan diperoleh dengan menggunakan metode deflasi, dimana Indeks Harga Konsumen (IHK) umum digunakan sebagai deflator. NTB baik atas dasar harga berlaku maupun atas dasar harga konstan diperoleh dari hasil perkalian output dan rasio NTB.

Sumber data berupa laporan keuangan kegiatan pegadaian diperoleh dari Otoritas Jasa Keuangan (OJK) dan Statistik Keuangan BPS RI. Sedangkan untuk IHK umum diperoleh dari Subdirektorat Statistik Harga Konsumen BPS RI.

#### **2.11.4 Jasa Penunjang Keuangan**

Jasa penunjang keuangan meliputi kegiatan yang menyediakan jasa yang berhubungan erat dengan aktivitas jasa keuangan, asuransi, dan dana pensiun. Subkategori ini mencakup kegiatan administrasi pasar uang, manager investasi, lembaga kliring dan penjaminan, lembaga penyimpanan dan penyelesaian, wali amanat, jasa penukaran mata uang, jasa broker asuransi dan reasuransi, dan kegiatan penunjang jasa keuangan, asuransi dan dana pensiun lainnya.

### **Ventura Capital**

*This activity includes venture capital financing activity in the form of equity participation in a joint-venture company (investee company) for a certain period of time.*

*The estimation method used in calculating output at current prices is the production approach. The output of this activity is the result of the processing of the financial statements of a venture capital company. Meanwhile, output at constant prices is obtained by using the method of deflation, which the Consumer Price Index (CPI) is commonly used as a deflator. GVA, both at current prices and at constant prices, is obtained by multiplying the output and value added ratio.*

*Source of data in the form of financial statements pawnshop activities obtained from the Financial Services Authority and Financial Statistics BPS. As for the general consumer price index is obtained from Subdirectorate of Consumer Price Statistics of BPS.*

#### **2.11.4 Financial Supporting Services**

*Financial supporting services includes activities that provide services that are closely linked to the activity of financial services, insurance, and pension funds. This subcategory includes the administration of financial markets, investment manager, clearing and guarantee institution, depository and settlement institution, trustee, currency exchange services, insurance and reinsurance brokerage services, and activities supporting financial services, insurance and other pension funds.*

### **Administrasi Pasar Uang (Bursa Efek)**

Administrasi pasar uang (bursa efek) mencakup usaha yang menyelenggarakan dan menyediakan sistem dan sarana perdagangan efek. Kegiatannya mencakup operasi dan pengawasan pasar uang, seperti bursa kontrak komoditas, bursa surat berharga, serta bursa saham.

Metode estimasi yang digunakan dalam menghitung output atas dasar harga berlaku adalah pendekatan produksi. Output dari kegiatan administrasi pasar uang (bursa efek) merupakan hasil pengolahan laporan keuangan PT Bursa Efek Indonesia yang terdiri dari pendapatan jasa transaksi efek, jasa pencatatan, jasa informasi, dan pendapatan lainnya. Sedangkan output atas dasar harga konstan diperoleh dengan menggunakan metode deflasi, dimana Indeks Harga Konsumen (IHK) umum digunakan sebagai deflator. NTB baik atas dasar harga berlaku maupun atas dasar harga konstan diperoleh dari hasil perkalian output dan rasio NTB.

Sumber data berupa laporan keuangan kegiatan administrasi pasar uang (bursa efek) diperoleh dari PT BEI, dan Statistik Keuangan BPS RI. Sedangkan untuk IHK umum diperoleh dari Subdirektorat Statistik Harga Konsumen BPS RI.

### **Manager Investasi**

Manager investasi mencakup usaha mengelola portofolio efek untuk para nasabah atau mengelola portofolio investasi kolektif untuk sekelompok nasabah.

Metode estimasi yang digunakan dalam menghitung output atas dasar

### **Money Market (Stock Exchange)**

*Administration of financial markets (exchanges) includes business that organizes and provides a system and means of securities trading. Its activities include the operation and supervision of financial markets, such as commodity contract exchanges, exchanges of securities, as well as the stock exchanges.*

*The estimation method used in calculating output at current prices is the production approach. Output from the administration of financial markets (exchanges) is the result of the processing of the financial statements of the Indonesia Stock Exchange comprising income securities transaction services, recording services, information services, and other revenues. Meanwhile, output at constant prices is obtained by using the method of deflation, which the Consumer Price Index (CPI) is commonly used as a deflator. GVA, both at current prices and at constant prices, is obtained by multiplying the output and GVA ratio.*

*Source of data are financial statements of stock exchange activities from PT BEI, and Subdirector of Finance Statistics of BPS. As for the general consumer price index, it is obtained from Subdirector of Consumer Price Statistics BPS.*

### **Investment Manager**

*Manager attempt to manage a portfolio of investments includes securities to customers or managing collective investment portfolio to a group of customers.*

*The estimation method used in calculating output at current prices is*



harga berlaku adalah pendekatan produksi. Output dari kegiatan ini merupakan hasil pengolahan laporan keuangan perusahaan manager investasi. Sedangkan output atas dasar harga konstan diperoleh dengan menggunakan metode deflasi, dimana Indeks Harga Konsumen (IHK) umum digunakan sebagai deflator. NTB baik atas dasar harga berlaku maupun atas dasar harga konstan diperoleh dari hasil perkalian output dan rasio NTB.

Sumber data berupa laporan keuangan kegiatan manager investasi diperoleh dari Statistik Keuangan BPS. Sedangkan untuk IHK umum diperoleh dari Statistik Harga Konsumen BPS RI.

### **Lembaga Kliring dan Penjaminan**

Lembaga kliring dan penjaminan mencakup usaha menyelenggarakan jasa kliring dan penjaminan penyelesaian transaksi bursa yang teratur, wajar, dan efisien.

Metode estimasi yang digunakan dalam menghitung output atas dasar harga berlaku adalah pendekatan produksi. Output dari kegiatan ini merupakan hasil pengolahan laporan keuangan perusahaan PT Kliring Penjamin Efek Indonesia (PT KPEI). Sedangkan output atas dasar harga konstan diperoleh dengan menggunakan metode deflasi, dimana Indeks Harga Konsumen (IHK) umum digunakan sebagai deflator. NTB baik atas dasar harga berlaku maupun atas dasar harga konstan diperoleh dari hasil perkalian output dan rasio NTB.

Sumber data berupa laporan keuangan kegiatan lembaga kliring

*the production approach. The output of this activity is the result of processing the investment manager of corporate financial statements. Meanwhile, output at constant prices is obtained by using the method of deflation, which the Consumer Price Index (CPI) is commonly used as a deflator. GVA, both at current prices and at constant prices is obtained by multiplying the output and value added ratio.*

*Source of data in the form of financial statements of the investment manager activities is obtained from Financial Statistics BPS. As for the general consumer price index, it is obtained from the Consumer Price Statistics BPS.*

### **Clearing Guarantee**

*Clearing house and guarantee services include organizing the business of clearing and settlement of exchange transactions orderly, fair, and efficient.*

*The estimation method used in calculating output at current prices is the production approach. The output of this activity is the result of the processing of the company's financial statements Securities Clearing Guarantor Indonesia (PT KPEI). Meanwhile, output at constant prices is obtained by using the method of deflation, which the Consumer Price Index (CPI) is commonly used as a deflator. GVA, both at current prices and at constant prices, it is obtained by multiplying the output and GVA ratio.*

*The data in the form of financial statements of the clearing agency guarantee*

dan penjaminan diperoleh dari Kliring Penjamin Efek Indonesia (KPEI). Sedangkan untuk IHK umum diperoleh dari Statistik Harga Konsumen BPS RI.

### **Lembaga Penyimpanan dan Penyelesaian**

Lembaga penyimpanan dan penyelesaian mencakup usaha menyelenggarakan kustodian sentral bagi bank kustodian, perusahaan efek, dan pihak lain, serta penyelesaian transaksi bursa yang teratur, wajar, dan efisien.

Metode estimasi yang digunakan dalam menghitung output atas dasar harga berlaku adalah pendekatan produksi. Output dari kegiatan ini merupakan hasil pengolahan laporan keuangan perusahaan. Sedangkan output atas dasar harga konstan diperoleh dengan menggunakan metode deflasi, dimana IHK umum digunakan sebagai deflator. NTB baik atas dasar harga berlaku maupun atas dasar harga konstan diperoleh dari hasil perkalian output dan rasio NTB.

Sumber data berupa laporan keuangan kegiatan lembaga penyimpanan dan penyelesaian. Sedangkan untuk IHK umum diperoleh dari Statistik Harga Konsumen BPS RI.

### **Wali Amanat**

Wali amanat (*trustee*) mencakup kegiatan usaha pihak yang dipercayakan untuk mewakili kepentingan seluruh pemegang obligasi.

Metode estimasi yang digunakan dalam menghitung output atas dasar

*activities is obtained from the Securities Clearing Guarantor Indonesia. As for the general consumer price index, it is obtained from subdirectorate of Consumer Price Statistics BPS.*

### **Securities Depository**

*Settlement and depository institutions include organizing efforts of central depository for custodian banks, securities companies, and other parties, as well as the exchange transaction settlement orderly, fair, and efficient.*

*The estimation method used in calculating output at current prices is the production approach. The output of this activity is the result of the processing of the financial statements). Meanwhile, output at constant prices is obtained by using the method of deflation, which the CPI is commonly used as a deflator. GVA, both at current prices and at constant prices, it is obtained by multiplying the output and GVA ratio.*

*Data source in the form of financial statements is obtained from the depository institution and completion activities. As for the general consumer price index, it is obtained from Subdirectorate of Consumer Price Statistics BPS.*

### **Trustee**

*Trustee includes the business activities of those who are entrusted to represent the interests of all bond holders.*

*The estimation method used in calculating output at current prices is the*

harga berlaku adalah pendekatan produksi. Output dari kegiatan ini merupakan hasil pengolahan laporan keuangan perusahaan wali amanat. Sedangkan output atas dasar harga konstan diperoleh dengan menggunakan metode deflasi, dimana Indeks Harga Konsumen (IHK) umum digunakan sebagai deflator. NTB baik atas dasar harga berlaku maupun atas dasar harga konstan diperoleh dari hasil perkalian output dan rasio NTB.

Sumber data berupa laporan keuangan kegiatan wali amanat diperoleh dari Statistik Keuangan BPS. Sedangkan untuk IHK umum diperoleh dari Statistik Harga Konsumen BPS.

### **Jasa Penukaran Mata Uang**

Jasa penukaran mata uang (*money changer*) mencakup usaha jasa penukaran berbagai jenis mata uang, termasuk pelayanan penjualan mata uang.

Metode estimasi yang digunakan dalam menghitung output atas dasar harga berlaku adalah pendekatan produksi. Output dari kegiatan ini merupakan hasil pengolahan laporan keuangan perusahaan jasa penukaran mata uang. Sedangkan output atas dasar harga konstan diperoleh dengan menggunakan metode deflasi, dimana Indeks Harga Konsumen (IHK) umum digunakan sebagai deflator. NTB baik atas dasar harga berlaku maupun atas dasar harga konstan diperoleh dari hasil perkalian output dan rasio NTB.

Sumber data berupa laporan keuangan kegiatan jasa penukaran mata uang diperoleh dari Statistik Keuangan

*production approach. The output of this activity is the result of the processing of the company's financial statements trustee. Meanwhile, output at constant prices is obtained by using the method of deflation, which the Consumer Price Index (CPI) is commonly used as a deflator. GVA, both at current prices and at constant prices, is obtained by multiplying the output and GVA ratio.*

*Data source in the form of financial statements trustee activities is obtained from the Finance Statistics Indonesia. As for the general consumer price index, it is obtained from Subdirectorate of Consumer Price Statistics BPS.*

### **Currency Exchange Services**

*Currency exchange services (money changer) includes various types of business services currency exchange, including currency sales service.*

*The estimation method used in calculating output at current prices is the production approach. The output of this activity is the result of the processing of the company's financial statements currency exchange. Meanwhile, output at constant prices is obtained by using the method of deflation, which the Consumer Price Index (CPI) is commonly used as a deflator. GVA, both at current prices and at constant prices, is obtained by multiplying the output and GVA ratio.*

*Data source in the form of financial statements currency exchange activities is obtained from the Finance Statistic, BPS. As*

BPS. Sedangkan untuk IHK umum diperoleh dari Statistik Harga Konsumen BPS.

### **Jasa Broker Asuransi dan Reasuransi**

Jasa broker asuransi dan reasuransi mencakup usaha yang memberikan jasa dalam rangka pelaksanaan penutupan objek asuransi milik tertanggung kepada perusahaan-perusahaan asuransi dan reasuransi sebagai penanggung.

Metode estimasi yang digunakan dalam menghitung output atas dasar harga berlaku adalah pendekatan produksi. Output dari kegiatan ini merupakan hasil pengolahan laporan keuangan perusahaan broker asuransi dan reasuransi. Sedangkan output atas dasar harga konstan diperoleh dengan menggunakan metode deflasi, dimana Indeks Harga Konsumen (IHK) umum digunakan sebagai deflator. NTB baik atas dasar harga berlaku maupun atas dasar harga konstan diperoleh dari hasil perkalian output dan rasio NTB.

Sumber data berupa laporan keuangan kegiatan jasa broker asuransi dan reasuransi diperoleh dari Otoritas Jasa Keuangan (OJK) dan Subdirektorat Statistik Keuangan BPS RI. Sedangkan untuk IHK umum diperoleh dari Statistik Harga Konsumen BPS.

### **2.12 Real Estat**

Kategori ini meliputi kegiatan persewaan, agen dan atau perantara dalam penjualan atau pembelian real estat serta penyediaan jasa real estat lainnya bisa dilakukan atas milik sendiri

*for the general consumer price index, it is obtained from Subdirectorate of Consumer Price Statistics BPS.*

### **Insurance and Reinsurance Brokerage**

*Insurance and reinsurance brokerage services include businesses that provide services in the framework of the implementation of the closure of the insurance objects belonging to the insured to the insurance companies and reinsurance as an underwriter.*

*The estimation method used in calculating output at current prices is the production approach. The output of this activity is the result of the processing of the financial statements of insurance and reinsurance brokerage firms. Meanwhile, output at constant prices is obtained by using the method of deflation, which the Consumer Price Index (CPI) is commonly used as a deflator. GVA, both at current prices and at constant prices, it is obtained by multiplying the output and GVA ratio.*

*Data source in the form of financial statements is obtained from insurance activities and reinsurance brokerage services is obtained from the Financial Services Authority and Financial Statistics of BPS. As for the general consumer price index, it is obtained from Subdirectorate of Consumer Price Statistics BPS.*

### **2.12 Real Estate Activities**

*This industry includes the activities of real estate renting, agents or intermediaries, in the sale or purchase of real estate, and providing other real estate services that could be done on their own or belonging to*

atau milik orang lain yang dilakukan atas dasar balas jasa kontrak. Kategori ini juga mencakup kegiatan pembangunan gedung pemeliharaan atau penyewaan bangunan. Real estat adalah properti berupa tanah dan bangunan.

Output untuk persewaan bangunan tempat tinggal diperoleh dari perkalian antara pengeluaran konsumsi rumah tangga per kapita untuk sewa rumah, kontrak rumah, sewa beli rumah dinas, perkiraan sewa rumah, pajak dan pemeliharaan rumah dengan jumlah penduduk pertengahan tahun. Sedangkan output usaha persewaan bangunan bukan tempat tinggal diperoleh dari perkalian antara luas bangunan yang disewakan dengan rata-rata tarif sewa per m<sup>2</sup>. NTB diperoleh dari hasil perkalian antara rasio NTB dengan outputnya. NTB atas dasar harga konstan diperoleh dengan menggunakan metode ekstrapolasi dan sebagai ekstrapolatornya indeks luas bangunan.

Sumber data usaha persewaan bangunan tempat tinggal diperoleh berdasarkan hasil Susenas dan Sensus Penduduk, BPS (imputasi sewa rumah). Sedangkan data produksi usaha persewaan bukan tempat tinggal diperoleh dari hasil penelitian asosiasi. Struktur input pada usaha persewaan bangunan tempat tinggal dan bangunan bukan tempat tinggal diperoleh dari hasil Survei Khusus BPS.

### 2.13 Jasa Perusahaan

Kategori Jasa Perusahaan merupakan gabungan dari 2 (dua) kategori, yakni kategori M dan N. Kategori M mencakup kegiatan profesional, ilmu pengetahuan

*others on the contracts basis. This industry also includes building development, maintenance, and renting activities. Real estate is a property such as land and buildings.*

*Output for residential building renting activities is obtained from the multiplication of household consumption expenditure per capita for house rent, lease, contract, estimated rent, taxes and maintenance of the house with a number of mid-year population. Meanwhile, the output non-residential building renting business is acquired from multiplying building area leased by an average rental rate per m<sup>2</sup>. GVA is obtained by multiplying the ratio of GVA to output. GVA at constant prices is obtained by using the method of extrapolation with index of building area serving as extrapolator.*

*Data source of residential building renting are the results of Susenas and the Population Census, BPS (imputed of residential rental). The production data of non-residential renting business is obtained from the research of association of the business. The input structure on residential and non-residential building renting business are obtained from special survey of BPS.*

### 2.13 Business Activities

*Industry of Business Services is a combination of the two sections, namely section M and N. Section M covers professional activities, science and*

dan teknik yang membutuhkan tingkat pelatihan yang tinggi dan menghasilkan ilmu pengetahuan dan ketrampilan khusus yang tersedia untuk pengguna. Kegiatan yang termasuk kategori M, antara lain jasa hukum dan akuntansi, jasa arsitektur dan teknik sipil, penelitian dan pengembangan ilmu pengetahuan, periklanan dan penelitian pasar, serta jasa profesional, ilmiah dan teknis lainnya. Kategori N mencakup berbagai kegiatan yang mendukung operasional usaha secara umum. Kegiatan yang termasuk kategori N antara lain: jasa persewaan dan sewa guna usaha tanpa hak opsi, jasa ketenagakerjaan, jasa agen perjalanan, penyelenggaraan tur dan jasa reservasi lainnya, jasa keamanan dan penyelidikan, jasa untuk gedung dan pertamanan, jasa administrasi kantor, serta jasa penunjang kantor dan jasa penunjang usaha lainnya.

#### **Jasa Hukum**

Jasa hukum mencakup usaha jasa pengacara/penasihat hukum, notaris, lembaga bantuan hukum, serta jasa hukum lainnya.

#### **Jasa Akuntansi, Pembukuan dan Pemeriksaan**

Jasa akuntansi, pembukuan dan pemeriksaan mencakup usaha jasa pembukuan, penyusunan, dan analisis laporan keuangan, persiapan atau pemeriksaan laporan keuangan dan pengujian laporan serta sertifikasi keakuratannya. Termasuk juga jasa konsultasi perpajakan.

*engineering that require high levels of training and generate knowledge and skills available to users. Section M activities includes legal services and accounting, architectural and civil engineering services, research and development of science, advertising and market research, as well as professional services, scientific and other technical. Section N includes a variety of activities that support general business operations. Activities, such as rental and lease services without option rights, employment services, travel agency services, tours and other reservation services, security and investigation services, security and investigation services, building and park services, office administrative services, as well as supporting services and other business support services.*

#### **Legal Services**

*Legal services include business services attorney/lawyer, notary, legal aid organizations, as well as other legal services.*

#### **Accounting, Bookkeeping and Auditing Services**

*Accounting services, book keeping and accounting services business cover the services of bookkeeping, preparing, and analyzing of financial statements, preparation or examination of financial statements and testing reports as well as certifying accuracy. These also include tax consulting services.*

### **Jasa Arsitek dan Teknik Sipil serta Konsultasi Teknis Lainnya**

Jasa arsitek dan teknik sipil serta konsultasi teknis mencakup usaha jasa konsultasi arsitek, seperti jasa arsitektur perancangan gedung dan drafting, jasa arsitektur perencanaan perkotaan, jasa arsitektur pemugaran bangunan bersejarah, serta jasa inspeksi gedung atau bangunan.

### **Jasa Periklanan**

Jasa periklanan mencakup usaha jasa bantuan penasihat, kreatif, produksi bahan periklanan, perencanaan dan pembelian media. Termasuk juga kegiatan menciptakan dan menempatkan iklan di surat kabar, majalah/tabloid, radio, televisi, internet, dan media lainnya.

### **Jasa Persewaan dan Sewa Guna Usaha Tanpa Hak Opsi Mesin dan Peralatan Konstruksi dan Teknik Sipil**

Jasa persewaan dan sewa guna usaha tanpa hak opsi mesin dan peralatan konstruksi dan teknik sipil mencakup usaha jasa persewaan dan sewa guna usaha tanpa hak opsi mesin dan peralatan konstruksi dan teknik sipil termasuk perlengkapannya tanpa operatornya.

### **Jasa Penyaluran Tenaga Kerja**

Jasa penyaluran tenaga kerja mencakup usaha jasa penampungan dan penyaluran para tuna karya yang siap pakai, seperti agen penyalur jasa tenaga kerja Indonesia, agen penyalur pembantu rumah tangga, dan lainnya.

### **Architectural and Civil Engineering Activities and Other Technical Consulting Services**

*This group includes architecture consulting services, such as building services design and architecture drafting, urban planning services, architectural restoration of historic buildings, and building inspection services.*

### **Advertising**

*Advertising service includes advisory assistance services business, creative, production of advertising material, media planning and buying. It also includes the activities of creating and placing advertising in newspapers, magazines/tabloid, radio, television, internet, and other media.*

### **Rental and Leasing Services without Option for Construction and Civil Engineering Machinery and Equipment**

*This group includes rental and leasing without option right for construction and civil engineering services business. It also includes the equipment without operator.*

### **Labor Placement Services**

*Labor distribution services include storage and distribution services businesses of the jobless that are ready to use, such as labor services agencies Indonesia, housemaid agencies, and others.*

### **Jasa Kebersihan Umum Bangunan**

Jasa kebersihan umum bangunan mencakup usaha jasa kebersihan bermacam jenis gedung, seperti gedung perkantoran, pabrik, pertokoan, balai pertemuan, dan gedung sekolah.

Metode estimasi yang digunakan dalam menghitung output kategori jasa perusahaan atas dasar harga berlaku adalah pendekatan produksi. Output diperoleh dari hasil perkalian antara jumlah tenaga kerja dengan rata-rata output per tenaga kerja. Sedangkan output atas dasar harga konstan diperoleh dengan menggunakan metode revaluasi. NTB baik atas dasar harga berlaku maupun atas dasar harga konstan diperoleh dari hasil perkalian output dan rasio NTB.

Sumber data berupa jumlah tenaga kerja diperoleh dari BPS. Demikian pula untuk IHK umum diperoleh dari Statistik Harga Konsumen BPS.

### **2.14 Administrasi Pemerintah, Pertahanan dan Jaminan Sosial Wajib**

Kategori ini mencakup kegiatan yang sifatnya pemerintahan, yang umumnya dilakukan oleh administrasi pemerintahan. Kategori ini juga mencakup perundang-undangan dan penterjemahan hukum yang berkaitan dengan pengadilan dan menurut peraturannya, seperti halnya administrasi program berdasarkan peraturan perundang-undangan, kegiatan legislatif, perpajakan, pertahanan negara, keamanan dan keselamatan Negara, pelayanan imigrasi, hubungan luar negeri dan administrasi program pemerintah, serta jaminan sosial wajib. Kegiatan yang

### **General Cleaning of Buildings**

*This group includes services of cleaning various types of buildings, such as offices, factories, shops, meeting halls, and schools.*

*The estimation method used in calculating the output of this industry at current prices is production approach. Output is obtained by multiplying the number of workers with the average output per worker. Meanwhile, output at constant prices is obtained by using the revaluation model. GVA, both at current prices and at constant prices, it is obtained by multiplying the output and GVA ratio.*

*Data source is total employment that obtained from BPS. As for the general consumer price index, it is obtained from Consumer Price Statistics BPS.*

### **2.14 Public Administration, Defence and Compulsory Social Security**

*This industry includes activities that are government, which is generally carried out by the administration. This category also includes the interpretation of legislation and law relating to the courts and according to the rules, as well as the administration of programs based on legislation, legislative activities, taxation, defence state, State security and safety, immigration services, foreign affairs and administration programs government, as well as compulsory social security. Activities that are classified in other categories in ISIC are not included in this category, albeit by a government agency. For example, the*



diklasifikasikan di kategori lain dalam KBLI tidak termasuk pada kategori ini, meskipun dilakukan oleh Badan pemerintahan. Sebagai contoh administrasi sistem sekolah (peraturan, pemeriksaan, dan kurikulum) termasuk pada kategori ini, tetapi pengajaran itu sendiri masuk kategori Pendidikan (P) dan rumah sakit penjara atau militer diklasifikasikan pada kategori Q.

NTB administrasi pemerintahan atas dasar harga berlaku merupakan penjumlahan seluruh belanja pegawai dari kegiatan administrasi pemerintahan dan pertahanan serta jasa pemerintahan lainnya ditambah dengan penyusutan. Perkiraan NTB atas dasar harga konstan 2010 dihitung dengan cara ekstrapolasi. Dan indeks tertimbang jumlah pegawai negeri sipil menurut golongan kepangkatan sebagai ekstrapolatornya.

Data bersumber dari Realisasi APBN; Realisasi anggaran belanja rutin dan belanja pembangunan; Statistik Keuangan Pemerintah Daerah (K1, K2, K3), Badan Pusat Statistik; Realisasi APBD, Biro Keuangan Pemerintah Daerah; Jumlah pegawai negeri sipil, Badan Kepegawaian Nasional (BKN).

### **2.15 Jasa Pendidikan**

Kategori ini mencakup kegiatan pendidikan pada berbagai tingkatan dan untuk berbagai pekerjaan, baik secara lisan atau tertulis seperti halnya dengan berbagai cara komunikasi. Kategori ini juga mencakup pendidikan negeri dan swasta juga mencakup pengajaran yang terutama mengenai kegiatan olahraga, hiburan dan penunjang pendidikan. Pendidikan dapat disediakan dalam

*administration of the school system (regulation, inspection, and curriculum) are included in this category, but the teaching itself in the category of Education (P) and a prison or military hospital is classified in the category of Q.*

*GVA of public administration at current prices is the sum of all employee expenses of government administration and defense activities as well as other government services coupled with the depreciation. Estimate of value added at 2010 constant prices is calculated by extrapolation. The number of civil servants-weighted index by class rank serves as extrapolation.*

*Data source is obtained from the state budget realization; Realization routine budget and development spending; Local government finance statistics (K1, K2, K3), BPS; Realization of the budget, Bureau of Local Government Finance; number of civil servants, National Civil Service Agency (BKN).*

### **2.15 Education**

*This industry includes educational activities at various levels and for various jobs, either orally or in writing as well as the various means of communication. This industry also includes public and private education also includes teaching, especially regarding sports activities, entertainment and educational support. Education can be provided in the room, through radio and television broadcasting, internet and*

ruangan, melalui penyiaran radio dan televisi, internet dan surat menyurat. Tingkat pendidikan dikelompokkan seperti kegiatan pendidikan dasar, pendidikan menengah, pendidikan tinggi dan pendidikan lain, mencakup juga jasa penunjang pendidikan dan pendidikan anak usia dini.

Penghitungan untuk NTB Jasa Pendidikan Pemerintah atas dasar harga berlaku menggunakan pendekatan pengeluaran, dan untuk Jasa Pendidikan Swasta menggunakan pendekatan Pendekatan Produksi. Untuk NTB Jasa Pendidikan Pemerintah atas dasar harga konstan 2010 menggunakan Pendekatan Deflasi, sedangkan Jasa Pendidikan Swasta menggunakan pendekatan revaluasi.

Data diperoleh dari Realisasi APBN/APBD; Dinas Pendidikan dan Kebudayaan; Kementerian Agama; berbagai Survei Khusus yang dilakukan BPS; dan Subdirektorat Statistik Harga Konsumen BPS.

### **2.16 Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial**

Kategori ini mencakup kegiatan penyediaan jasa kesehatan dan kegiatan sosial yang cukup luas cakupannya, dimulai dari pelayanan kesehatan yang diberikan oleh tenaga profesional terlatih di rumah sakit dan fasilitas kesehatan lain sampai kegiatan perawatan di rumah yang melibatkan tingkatan kegiatan pelayanan kesehatan sampai kegiatan sosial yang tidak melibatkan tenaga kesehatan profesional. Kegiatan penyediaan jasa kesehatan dan kegiatan sosial mencakup: Jasa Rumah Sakit; Jasa Klinik; Jasa Rumah Sakit Lainnya; Praktik Dokter; Jasa

*correspondence. The education level of activities classified as primary education, secondary education, higher education and other education, support services, also including education and early childhood education.*

*GVA of Government Education at current prices uses the expenditure approach, and for Private Education Services Production Approach approach. GVA of Government Education at 2010 constant prices uses deflation approach, while the Private Education uses revaluation approach.*

*The data is obtained from the state budget; Ministry of Education and The Cultures; Ministry Of Religion Affairs; various special survey conducted by BPS; and Subdirectorate of Consumer Price Statistics BPS.*

### **2.16 Human Health and Social Work Activities**

*This industry includes providing health services and social activities that are quite broad in scope, starting from health care provided by skilled professionals in hospitals and other health facilities to home care activities that involve levels of health care activities to social activities that do not involve force health professionals. Provision of health services and social activities include: Hospital Services; Clinical services; Other Hospital Services; Physician practices; Health Care Services performed by paramedics; Traditional Health Care Services; Health support service; Special*

Pelayanan Kesehatan yang dilakukan oleh Paramedis; Jasa Pelayanan Kesehatan Tradisional; Jasa Pelayanan Penunjang Kesehatan; Jasa Angkutan Khusus Pengangkutan Orang Sakit (*Medical Evacuation*); Jasa Kesehatan Hewan; Jasa Kegiatan Sosial.

Metode penghitungan untuk jasa pemerintah atas dasar harga berlaku menggunakan pendekatan pengeluaran, sedangkan swasta menggunakan pendekatan produksi. NTB jasa kesehatan dan kegiatan sosial pemerintah atas dasar harga konstan 2010 menggunakan pendekatan deflasi, sedangkan jasa kesehatan dan kegiatan sosial swasta menggunakan pendekatan revaluasi.

Data diperoleh dari Realisasi APBN/APBD; Kementerian Kesehatan; Survei Sosial Ekonomi Nasional (Susenas); berbagai Survei Khusus yang dilakukan BPS; dan Subdirektorat Statistik Harga Konsumen BPS.

### **2.17 Jasa Lainnya**

Kategori Jasa Lainnya merupakan gabungan 4 kategori pada KBLI 2009. Kategori ini mempunyai kegiatan yang cukup luas yang meliputi: Kesenian, Hiburan, dan Rekreasi; Jasa Reparasi Komputer Dan Barang Keperluan Pribadi Dan Perlengkapan Rumah Tangga; Jasa Perorangan yang Melayani Rumah Tangga; Kegiatan Yang Menghasilkan Barang dan Jasa Oleh Rumah Tangga Yang Digunakan Sendiri untuk memenuhi kebutuhan; Jasa Swasta Lainnya termasuk Kegiatan Badan Internasional, seperti PBB dan perwakilan PBB, Badan Regional, IMF, OECD, dan lain-lain.

*Transport Services Transportation of the Sick (Medical Evacuation); Animal Health Service; Social Work Services.*

*The calculation method for government services at current prices uses the expenditure approach, while the private sector uses production approach. GVA of health services and social activities of the government on the basis of 2010 constant prices use the deflation approach, while health services and social activities of private use revaluation approach.*

*Data is obtained from the realization of state budget/local government budget; Ministry Of Health; National Socioeconomic Survey (Susenas); various special survey conducted by BPS; and Subdirectorate of Consumer Price Statistics of BPS.*

### **2.17 Other Services Activities**

*Other Services industry is a combination of four categories in ISIC 2009. This industry has a fairly extensive activities that include: Arts, Entertainment, and Recreation; Computer Repair Services and Personal Purposes Goods and Home Appliances; Individuals Services Serving Households; Activity Produce Goods and Services by Household Used Alone to meet the needs; Other private services including the activities of international agencies, such as the UN and UN agencies, the Regional Board, IMF, OECD, etc.*

### **Kesenian, Hiburan dan Rekreasi**

Jasa Kesenian, Hiburan dan Rekreasi berkategori R meliputi kegiatan untuk memenuhi kebutuhan masyarakat umum akan hiburan, kesenian, dan kreativitas, termasuk perpustakaan, arsip, museum, kegiatan kebudayaan lainnya, kegiatan perjudian dan pertaruhan, serta kegiatan olahraga dan rekreasi lainnya.

Output atas dasar harga berlaku diperoleh dengan menggunakan metode pendekatan produksi, yaitu output diperoleh dari hasil perkalian antara indikator produksi dengan indikator harga. Output panggung hiburan/kesenian dihitung berdasarkan pajak tontonan yang diterima pemerintah. Output untuk jasa hiburan dan rekreasi lainnya pada umumnya didasarkan pada hasil perkalian antara jumlah perusahaan dan jumlah tenaga kerja masing-masing dengan rata-rata output per indikatornya. NTB atas dasar harga berlaku diperoleh dari hasil perkalian antara rasio NTB dengan output. Sedangkan output dan NTB atas dasar harga konstan menggunakan metode deflasi/ ekstrapolasi dengan deflator/ ekstrapolatornya adalah IHK rekreasi dan olahraga/ indeks indikator produksi yang sesuai.

Sumber data produksi Jasa Kesenian, Hiburan dan Rekreasi diperoleh dari beberapa sumber, yaitu Dinas Pariwisata, dan data penunjang intern BPS (Ketenagakerjaan, Susenas, Sensus Ekonomi, Statistik Harga Konsumen, dan Survei-survei Khusus yang dilakukan oleh Direktorat Neraca Produksi dan Direktorat Neraca Pengeluaran).

### **Arts, Entertainment and Recreation**

*Services of Arts, Entertainment and Recreation (section R) includes activities to meet the needs of the general public for entertainment, art, and creativity, including libraries, archives, museums, other cultural activities, gambling and betting, as well as sports activities and Other leisure.*

*Output at current prices is obtained by using the production approach, of which the output is obtained by multiplying production indicators and price indicators. Output stage entertainment / arts spectacle calculated based on the tax received by the government. Output for entertainment and other recreational services are generally based on the multiplication of the number of companies and the number of workers each with an average output per indicator. GVA at current prices is obtained by multiplying the GVA ratio to output. Output and GVA at constant prices use the deflation/ extrapolation method where the deflator/ extrapolator is CPI of recreation and sport or appropriate production indicator index.*

*Production data Source of Services Arts, Entertainment and Recreation is obtained from several sources, Department of Tourism, and BPS (Employment, Survey of Socioeconomic, Economic Census, Consumer Price Statistics and special surveys performed by Directorate of Production Accounts and Directorate of Expenditure Accounts).*

### **Kegiatan Jasa Lainnya**

Kegiatan ini berkategori S yang mencakup kegiatan dari keanggotaan organisasi, jasa reparasi komputer dan barang keperluan pribadi dan perlengkapan rumah tangga, serta berbagai kegiatan jasa perorangan lainnya.

Output atas dasar harga berlaku untuk Jasa Lainnya diperoleh dari perkalian antara masing-masing jumlah tenaga kerja dengan rata-rata output per tenaga kerja. NTB atas dasar harga berlaku diperoleh dari hasil perkalian antara rasio NTB dengan output. Sedangkan untuk memperoleh output dan NTB atas dasar harga konstan menggunakan metode deflasi dimana deflatornya adalah IHK Umum.

Sumber data yang diperlukan berasal dari data penunjang internal BPS (Sensus Ekonomi, Subdit Statistik Demografi, Susenas, Statistik Harga Konsumen).

### **Jasa Perorangan yang Melayani Rumah Tangga; Kegiatan yang Menghasilkan Barang dan Jasa oleh Rumah Tangga yang Digunakan Sendiri untuk Memenuhi Kebutuhan**

Kegiatan ini berkategori T di KBLI 2009, mencakup kegiatan yang memanfaatkan Jasa Perorangan yang Melayani Rumah Tangga yang didalamnya termasuk jasa pekerja domestik (pembantu rumah tangga, satpam, tukang kebun, supir, dan sejenisnya), dan Kegiatan Yang Menghasilkan Barang Dan Jasa Oleh Rumah Tangga Yang Digunakan Sendiri Untuk Memenuhi Kebutuhan (didalamnya termasuk kegiatan pertanian,

### **Other Services**

*This activity is categorized S which includes the activities of membership organizations, repair services and goods for personal computers and home appliances, as well as a variety of other personal services activities.*

*Output at current prices for Other Services is obtained from multiplication of each workforce with an average output per worker. GVA at current prices is obtained by multiplying the ratio of GVA to output. The output and GVA at constant prices are calculated by the deflation method where the deflator is the general CPI.*

*Source of data is obtained from BPS (Economic Census, Subdirectorate of Demographic Statistics, Survey of Socioeconomic, and Subdirectorate of Consumer Price Statistics).*

### **Individuals Services of Serving Households; Activities Producing Goods and Services by Household Used for Own Use**

*This section is categorized T which includes activities that utilize Personal Services that Serve Household services therein domestic workers (maids, security guards, gardeners, drivers, and so on), and Activities Producing Goods and Services by Household Used to Fulfil the Own Needs (there is including agriculture, industry, excavation, construction, and supply of water).*

industri, penggalian, konstruksi, dan pengadaan air).

Output atas dasar harga berlaku untuk jasa perorangan yang melayani rumah tangga/jasa pekerja domestik (pembantu rumah tangga, satpam, tukang kebun, supir, dan sejenisnya) diperoleh dari perkalian antara pengeluaran perkapita untuk jasa pekerja domestik dengan jumlah penduduk pertengahan tahun, sedangkan NTB-nya sama dengan output yang dihasilkan karena konsumsi antara pekerja jasa domestik merupakan pengeluaran konsumsi rumah tangga majikan. Untuk kegiatan yang menghasilkan barang oleh rumah tangga yang digunakan sendiri untuk memenuhi kebutuhan (pertanian, industri, konstruksi, penggalian) output dan NTB berlaku diperoleh dengan hasil survei internal BPS. Sedangkan output pengadaan air diperoleh dengan pendekatan rumah tangga yang menggunakan pompa dan sumur, baik sumur terlindung maupun tidak terlindung. Sementara itu, output dan NTB atas dasar harga konstan, baik untuk kegiatan pekerja domestik maupun kegiatan menghasilkan barang dan jasa untuk digunakan sendiri oleh rumah tangga diperoleh dengan menggunakan metode deflasi dengan deflatornya laju IHK umum.

Sumber data kategori ini diperoleh dari internal BPS, yaitu Susenas, Sensus Penduduk, Subdit Pertambangan, Energi, dan Konstruksi (Publikasi Statistik Air Bersih), dan Survei Khusus yang dilakukan oleh Direktorat Neraca Produksi.

*Output at current prices for the services of individuals serving households/ services of domestic workers (maids, security guards, gardeners, drivers, and so on) is obtained by multiplying the per capita expenditure for the services of domestic workers to the total population at mid-year. While the GVA is equal to the output produced because the intermediate consumption of domestic service workers is employer's household consumption expenditure. For activities that produce goods by households that used alone to meet the needs (agriculture, industry, construction, excavation), the output and GVA at current price are obtained from the results of internal surveys of BPS. While the water supply output is obtained with the approach of households using pumps and wells, both protected and unprotected wells. Meanwhile, output and GVA at constant prices, both for domestic workers' activities as well as activities to produce goods and services for its own use by households, are obtained by using the method of deflation where the deflator is growth rate of general CPI.*

*The data sources is obtained from internal BPS, namely Survey of Socioeconomic, Population Census, Subdirectorate of Mining, Energy and Construction Statistics (Water Supply Statistics Publication), and Special Surveys by Directorate of Expenditure Accounts.*

### **Kegiatan Badan Internasional dan Ekstra Internasional Lainnya**

Kategori ini berkategori U yang mencakup kegiatan badan internasional, seperti PBB dan perwakilannya, Badan Regional dan lain-lain, termasuk *Internasional Moneter Fund, World Bank, World Health Organization (WHO), Organization for Economic Co-operation and Development (OECD), Organization of Petroleum Exporting Countries (OPEC)* dan lain-lain.

Output dan NTB berlaku diperoleh dengan pendekatan biaya yang didapatkan dari laporan keuangan badan internasional dan ekstra internasional lainnya. Sementara, untuk output konstan diperoleh dengan metode deflasi dengan deflator laju IHK umum.

Sumber data diperoleh dari laporan keuangan badan internasional dan ekstra internasional lainnya yang berkantor pusat di Indonesia dan Subdirektorat Statistik Harga Konsumen.

### **Activities of Extraterritorial Organizations and Bodies**

*This section is categorized U which includes activities of international agency, such as the UN and its representatives, Regional Agency and others, including the International Monetary Fund, The World Bank, The World Health Organization (WHO), the Organization for Economic Co-operation and Development (OECD), the Organization of Petroleum Exporting Countries (OPEC), etc.*

*Output and GVA at current prices are obtained by the cost approach derived from the financial statements of international agencies and other international extra. Meanwhile, the figures for constant output are obtained by the method of deflation where the deflator is growth rate of general CPI.*

*Sources of data are obtained from the financial statements of international agencies and other international extra headquartered in Indonesia and the Subdirectorate of Consumer Price Statistics.*

<https://karimunkab.bps.go.id>



# TINJAUAN PEREKONOMIAN

*Economic Reviews of*





### **BAB III. TINJAUAN EKONOMI KABUPATEN KARIMUN**

Nilai PDRB Kabupaten Karimun atas dasar harga berlaku 2010 pada tahun 2020 mencapai 13,31 triliun rupiah. Secara nominal, nilai PDRB ini mengalami penurunan sebesar 33,54 miliar rupiah dibandingkan dengan tahun 2019 yang mencapai 13,54 triliun rupiah. Turunnya nilai PDRB ini disebabkan oleh pandemi virus corona yang mengakibatkan turunnya produksi hampir di seluruh lapangan usaha.

Berdasarkan harga konstan 2010, angka PDRB juga mengalami penurunan dari 9,46 triliun rupiah pada tahun 2019 menjadi 9,12 triliun rupiah pada tahun 2020. Hal ini menunjukkan selama tahun 2020 Kabupaten Karimun mengalami penurunan pertumbuhan ekonomi sekitar 3,59 persen. Penurunan PDRB ini sangat dipengaruhi oleh situasi pandemi virus korona yang terjadi sejak kuartal pertama tahun 2020.

#### **3.1 Struktur Ekonomi**

Perubahan struktur ekonomi sering dijadikan sebagai salah satu sinyal untuk mengetahui arah pembangunan yang berlangsung dalam periode waktu tertentu. Biasanya struktur ekonomi tergantung pada kekuatan efisiensi dan eksploitasi sumberdaya yang terjadi. Saat suatu kategori lapangan usaha mampu menciptakan efisiensi yang lebih tinggi, maka lapangan usaha tersebut akan tumbuh lebih cepat dalam memproduksi barang dan jasa dibandingkan dengan lapangan usaha lain yang belum mampu

### **CHAPTER III. ECONOMIC REVIEW OF KARIMUN REGENCY**

*The GDRP value of Karimun Regency on the basis of prevailing prices in 2010 in 2020 reached 13.31 trillion rupiah. Nominally, the value of GDRP decreased by 33.54 billion rupiah compared to 2019 which reached 13.54 trillion rupiah. The decrease in the value of GDRP is caused by the coronavirus pandemic which resulted in a decrease in production in almost all business fields.*

*Based on the constant price of 2010, GDRP figures also decreased from 9.46 trillion rupiah in 2019 to 9.12 trillion rupiah in 2020. This shows that during 2020 Karimun Regency experienced a decrease in economic growth of around 3.59 percent. The decrease in GDRP was strongly influenced by the coronavirus pandemic situation that occurred since the first quarter of 2020.*

#### **3.1 Economic Structure**

*Changes in economic structure are often used as a signal to know the direction of development that takes place in a certain period of time. Usually the economic structure depends on the strength of efficiency and resource exploitation that occurs. When a category of business field is able to create higher efficiency, then the business field will grow faster in producing goods and services compared to other businesses that have not been able to efficiently. The implication is that the faster-growing business field will increase its*

berkinerja secara efisien. Implikasinya, lapangan usaha yang mengalami pertumbuhan yang lebih cepat tersebut akan meningkatkan pangsa lapangan usahanya dan menyusutkan pangsa lapangan usaha lain dalam memproduksi barang dan jasa.

Pada saat terjadi penyusutan tersebut, sebenarnya telah berjalan proses restrukturisasi/*rebalancing* dalam perekonomian wilayah. Seiring pembangunan yang sedang berlangsung, proses tersebut juga berjalan dengan diawali membesarnya pangsa kategori lapangan usaha primer, kemudian berangsur menurun bergeser kepada membesarnya pangsa kategori lapangan usaha sekunder dan tersier (kategori industri dan jasa). Proses perubahan struktur tersebut idealnya akan diikuti dengan pergeseran dalam pasar tenaga kerja dalam arah yang sama. Namun demikian, pada prakteknya, kondisi tersebut tidak selalu berjalan.

Selama lima tahun terakhir (2016-2020) struktur perekonomian Kabupaten Karimun didominasi oleh lima lapangan usaha, diantaranya: Konstruksi; Perdagangan Besar dan Eceran, Reparasi Mobil dan Sepeda Motor; Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan; Industri Pengolahan; serta Pertambangan dan Penggalian. Hal ini dapat dilihat dari peranan masing-masing lapangan usaha terhadap pembentukan PDRB Kabupaten Karimun.

Berdasarkan data pada Tabel 3.1, struktur ekonomi Kabupaten Karimun hingga tahun 2020 didominasi oleh lapangan usaha Konstruksi dengan peranan sebesar 19,68 persen terhadap

*reduces the share of other industries in producing goods and services.*

*At the time of the depreciation, there has actually been a process of restructuring /rebalancing in the regional economy. Along with the ongoing development, the process also proceeds with the beginning of the increase in the share of primary business field categories, then gradually shifts to the growing share of secondary and tertiary business field categories (industry and services categories). The process of changing the structure would ideally be followed by a shift in the labor market in the same direction. However, in practice, the condition does not always run*

*During the last five years (2016-2020) the economic structure of Karimun Regency is dominated by five business fields, including: Construction; Large and Retail Trade, Car and Motorcycle Repair; Agriculture, Forestry and Fisheries; Processing Industry; mining and quarrying. This can be seen from the role of each business field to the establishment of PDRB Karimun Regency.*

*The business field with the second largest role is Large Trade and Retail; Car and Motorcycle Repair. Over the past five years, the role of the Large Trade and Retail categories; Car and Motorcycle Repairs to GDP tend to increase. However, by 2020 there will be a slight decrease. Large Trade and Retail Categories; Car and Motorcycle Repairs have decreased slightly due to the coronavirus pandemic that resulted in a decrease in people's purchasing power. In 2020, Big Trade and Retail; Car and Motorcycle Repair. 18.21 percent of GDP. Agricultural, Forestry, and Fisheries businesses became the third largest contributor of added value. Agricultural,*

**Tabel 3.1. Distribusi Persentase Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Karimun Atas Dasar Harga Berlaku Menurut Lapangan Usaha (persen), 2016-2020**

**Table 3.1. Percentage Distribution of Gross Regional Domestic Product at Current Market Prices of Karimun Regency by Industry (percent), 2016-2020**

Lapangan Usaha/Industry		2016	2017	2018	2019*	2020*
(1)		(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
A	Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan/ <i>Agriculture, Forestry and Fishing</i>	16,43	15,43	14,99	15,39	16,51
B	Pertambangan dan Penggalian/ <i>Mining and Quarrying</i>	10,77	10,53	10,55	10,47	8,54
C	Industri Pengolahan/ <i>Manufacturing</i>	14,32	14,18	13,54	13,14	12,71
D	Pengadaan Listrik dan Gas/ <i>Electricity and Gas</i>	0,27	0,29	0,28	0,26	0,27
E	Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah dan Daur Ulang/ <i>Water Supply, Sewerage, Waste Management and Remediation Activities</i>	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
F	Konstruksi/ <i>Construction</i>	16,11	16,26	17,60	17,82	19,68
G	Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi Mobil dan Sepeda Motor/ <i>Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles and Motorcycles</i>	18,24	18,78	18,85	18,65	18,21
H	Transportasi dan Pergudangan/ <i>Transportation and Storage</i>	4,15	4,34	4,15	4,06	2,89
I	Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum/ <i>Accommodation and Food Service Activities</i>	2,02	2,03	1,96	1,97	1,83
J	Informasi dan Komunikasi/ <i>Information and Communication</i>	2,61	2,68	2,59	2,68	3,11
K	Jasa Keuangan dan Asuransi/ <i>Financial and Insurance Activities</i>	1,65	1,66	1,66	1,70	1,71
L	Real Estat/ <i>Real Estate Activities</i>	3,17	3,15	2,99	2,84	3,09
M,N	Jasa Perusahaan/ <i>Business Activities</i>	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02
O	Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial Wajib/ <i>Public Administration and Defence; Compulsory Social Security</i>	3,83	4,03	4,27	4,48	4,59
P	Jasa Pendidikan/ <i>Education</i>	3,27	3,46	3,48	3,56	3,69
Q	Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial/ <i>Human Health and Social Work Activities</i>	1,59	1,63	1,56	1,54	1,89
R,S,T,U	Jasa Lainnya/ <i>Other Services Activities</i>	1,50	1,49	1,47	1,38	1,25
<b>Produk Domestik Regional Bruto/ Gross Regional Domestic Product</b>		<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>

\* Angka sementara/*Preliminary Figures*

\*\* Angka sangat sementara/*Very Preliminary Figures*

total PDRB. Peranan lapangan usaha Konstruksi cenderung mengalami kenaikan dikarenakan terjadinya penurunan cukup drastis pada lapangan usaha lainnya. Pada tahun 2019 peranan Konstruksi naik menurun 1,86 poin menjadi 19,68 persen dibanding dengan tahun sebelumnya.

Lapangan usaha dengan peranan terbesar kedua adalah Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi Mobil dan Sepeda Motor. Selama lima tahun terakhir, peranan kategori Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi Mobil dan Sepeda Motor terhadap PDRB cenderung mengalami kenaikan. Namun, pada tahun 2020 mengalami sedikit penurunan. Kategori Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi Mobil dan Sepeda Motor sedikit mengalami sedikit penurunan dikarenakan pandemi virus korona yang mengakibatkan turunnya daya beli masyarakat. Pada tahun 2020, Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi Mobil dan Sepeda Motor memberikan share sebesar 18,21 persen terhadap PDRB.

Lapangan usaha Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan menjadi penyumbang nilai tambah terbesar ketiga. Lapangan usaha Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan sedikit mengalami penurunan selama lima tahun terakhir. Namun pada tahun 2020, peranan Lapangan usaha Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan mengalami peningkatan mencapai 16,51 persen, hal ini disebabkan terjadinya peningkatan produksi pada perkebunan tahunan.

Selanjutnya di urutan keempat ada lapangan usaha industri, dengan share terhadap PDRB mencapai 12,71 persen di tahun 2020. Peranan sektor industri mengalami penurunan

*Forestry, and Fisheries businesses have declined slightly over the last five years. However, in 2020, the role of Agricultural, Forestry, and Fisheries businesses increased by 16.51 percent, this is due to an increase in production in annual plantations.*

*Furthermore, in the fourth place there is an industrial business field, with the share of GDP reaching 12.71 percent in 2020. The role of the industrial sector decreased by 0.43 points in 2020.*

*Meanwhile, Mining and Quarrying tends to decline every year. This is because natural resources that cannot be renewed tend to decrease production over time.*

0,43 poin pada tahun 2020.

Sementara itu, Pertambangan dan Penggalian cenderung mengalami penurunan setiap tahunnya. Hal ini disebabkan Sumber Daya Alam yang tidak bisa diperbaharui cenderung mengalami penurunan produksi seiring berjalannya waktu.

### 3.2 Pertumbuhan Ekonomi

Pertumbuhan ekonomi adalah salah satu indikator makro untuk melihat kinerja perekonomian secara riil di suatu wilayah. Laju pertumbuhan ekonomi dihitung berdasarkan perubahan PDRB atas dasar harga konstan tahun yang bersangkutan terhadap tahun sebelumnya. Pertumbuhan ekonomi dapat dipandang sebagai penambahan jumlah barang dan jasa yang dihasilkan oleh semua lapangan usaha kegiatan ekonomi yang ada di suatu wilayah selama kurun waktu setahun.

Berdasarkan harga konstan 2010, nilai PDRB Kabupaten Karimun pada tahun 2020 mengalami penurunan. Penurunan tersebut disebabkan oleh dampak pandemi virus korona yang berdampak pada produksi hampir semua sektor. lapangan usaha. Penurunan tersebut sudah bebas dari pengaruh inflasi. Nilai PDRB Kabupaten Karimun atas dasar harga konstan 2010, mencapai 9,12 triliun rupiah pada tahun 2020. Angka tersebut turun sebesar 339,79 miliar rupiah dari tahun 2019. Hal tersebut menunjukkan bahwa selama tahun 2020 terjadi penurunan pertumbuhan ekonomi sebesar 3,59 persen.

### 3.2 Economic Growth

*Economic growth is one of the macro indicator to see the real performance of the economy in a region. Economic growth rate is calculated based on changes in GRDP at constant prices for the year against the previous year. Economic growth can be seen as an increase in the number of goods and services produced by all business fields of economic activity in a region during a period of one year.*

*Based on the constant price of 2010, the value of PDRB Karimun Regency in 2020 decreased. The decline was caused by the impact of the coronavirus pandemic which impacted the production of almost all sectors. field of business. The decline has been free from the effects of inflation. The gdp value of Karimun Regency on the basis of constant price in 2010, reached 9.12 trillion rupiah in 2020. The figure decreased by 339.79 billion rupiah from 2019. This indicates that during 2020 there will be a decrease in economic growth of 3.59 percent.*

Berdasarkan 17 sektor pendukung PDRB, terdapat 9 sektor yang mengalami pertumbuhan positif dan 8 sektor yang mengalami pertumbuhan negatif. Pertumbuhan tertinggi terjadi pada lapangan usaha Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial yaitu sebesar 18,33 persen. Hal ini dikarenakan virus korona yang mematikan dengan tingkat penularan yang tinggi membutuhkan penanganan kesehatan yang serius baik untuk pengobatan maupun pencegahan penularan virus ini. Sektor kedua yang mengalami pertumbuhan tertinggi adalah Informasi dan Komunikasi yang mencapai 15,03 persen. Pandemi virus korona membuat banyaknya pembatasan aktivitas yang dilakukan untuk mencegah penularan virus. Kegiatan pekerjaan dan pembelajaran banyak dilakukan secara online yang pastinya membutuhkan jaringan internet yang baik.

Lapangan usaha dengan pertumbuhan tertinggi lainnya antara lain lapangan usaha Jasa Perusahaan dengan pertumbuhan sebesar 5,20 persen; lapangan usaha Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah dan Daur Ulang sebesar 4,38 persen; dan lapangan usaha Konstruksi sebesar 3,40 persen.

Sementara itu, dari 8 sektor lapangan usaha yang mengalami penurunan pertumbuhan terbesar pada tahun 2020 adalah lapangan usaha Transportasi dan Pergudangan turun 30,27 persen; Pertambangan dan Penggalian turun 19,93 persen; Jasa lainnya turun 14,63 persen; Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum 8,57 persen, dan Perdagangan Besar dan Eceran, Reparasi Mobil dan Sepeda Motor. Selama pandemi,

*Based on 17 sectors supporting GDP, there are 9 sectors that experienced positive growth and 8 sectors that experienced negative growth. The highest growth occurred in the business field of Health Services and Social Activities which is 18.33 percent. This is because a deadly coronavirus with a high rate of transmission requires serious health care both for the treatment and prevention of transmission of this virus. The second sector that experienced the highest growth was Information and Communication which reached 15.03 percent. The coronavirus pandemic has led to numerous restrictions on activities carried out to prevent transmission of the virus. Many work and learning activities are done online which certainly requires a good internet network.*

*Other highest-growth businesses include the Company's Services business field with growth of 5.20 percent; business field of Water Procurement, Waste Management, Waste and Recycling by 4.38 percent; construction business by 3.40 percent.*

*Meanwhile, of the 8 business sectors that experienced the largest decline in growth in 2020, transportation and warehousing businesses decreased by 30.27 percent; Mining and Quarrying fell 19.93 percent; Other services fell 14.63 percent; Provision of Accommodation and Drinking Meals 8.57 percent, and Large Trade and Retail, Car and Motorcycle Repair. During the pandemic, the number of transportation fleets operating and the schedule is limited, the number of passengers is also limited due to the application of physical distancing, as well as no foreign tourist visits. This has a huge impact on karimun economy.*

jumlah armada transportasi yang beroperasi serta jadwalnya dibatasi, jumlah penumpang juga dibatasi karena penerapan physical distancing, serta tidak ada kunjungan wisatawan mancanegara. Hal ini sangat berdampak pada perekonomian Karimun.

**Tabel 3.2. Laju Pertumbuhan Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Karimun Atas Dasar Harga Konstan 2010 Menurut Lapangan Usaha (persen), 2016-2020**

**Table 3.2. Growth Rate of Gross Regional Domestic Product of Karimun Regency at 2010 Constant Market Prices by Industry (percent), 2016-2020**

Lapangan Usaha/Industry		2016	2017	2018	2019*	2020**
(1)						
A	Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan/ <i>Agriculture, Forestry and Fishing</i>					
B	Pertambangan dan Penggalian/ <i>Mining and Quarrying</i>	3,88	5,39	3,80	6,95	-19,93
C	Industri Pengolahan/ <i>Manufacturing</i>	6,70	5,21	1,20	2,48	-5,00
D	Pengadaan Listrik dan Gas/ <i>Electricity and Gas</i>	15,91	13,33	0,89	-1,22	0,15
E	Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah dan Daur Ulang/ <i>Water Supply, Sewerage, Waste Management and Remediation Activities</i>	5,94	9,26	-0,08	0,01	4,38
F	Konstruksi/ <i>Construction</i>	8,35	7,94	15,68	6,68	3,40
G	Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi Mobil dan Sepeda Motor/ <i>Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles and Motorcycles</i>	6,67	6,24	2,63	3,29	-5,69
H	Transportasi dan Pergudangan/ <i>Transportation and Storage</i>	9,44	6,30	2,68	3,92	-30,27
I	Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum/ <i>Accommodation and Food Service Activities</i>	6,37	5,28	2,48	4,18	-8,57
J	Informasi dan Komunikasi/ <i>Information and Communication</i>	4,80	4,87	5,12	8,17	15,03
K	Jasa Keuangan dan Asuransi/ <i>Financial and Insurance Activities</i>	3,85	4,88	7,02	6,75	-0,08
L	Real Estat/ <i>Real Estate Activities</i>	6,11	4,49	2,83	1,37	2,31
M,N	Jasa Perusahaan/ <i>Business Activities</i>	7,35	6,31	7,72	5,52	5,20
O	Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial Wajib/ <i>Public Administration and Defence; Compulsory Social Security</i>	4,15	8,83	9,59	7,77	0,54
P	Jasa Pendidikan/ <i>Education</i>	4,31	6,42	5,17	4,37	-0,45
Q	Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial/ <i>Human Health and Social Work Activities</i>	6,07	8,15	2,88	5,14	18,33
R,S,T,U	Jasa Lainnya/ <i>Other Services Activities</i>	5,14	4,22	-0,09	0,09	-14,63
<b>Produk Domestik Regional Bruto/ Gross Regional Domestic Product</b>		<b>6,17</b>	<b>5,29</b>	<b>5,05</b>	<b>4,89</b>	<b>-3,59</b>



### 3.3 PDRB Per Kapita

Pembangunan tidak hanya cukup pada pencapaian pertumbuhan ekonomi saja. Akan tetapi terdapat banyak dimensi yang dicakup dan target yang ingin dicapai dengan tujuan utama mewujudkan kesejahteraan yang lebih baik bagi masyarakat. Pertumbuhan hanyalah sasaran antara (syarat perlu) bagi tercapainya kesejahteraan. Tanpa pertumbuhan, tujuan pembangunan akan sulit terwujud. Ukuran kesejahteraan memang sulit tercakup dalam satu indikator yang komprehensif karena masalah aspek multidimensi yang melatarbelakanginya. Namun demikian, banyak literatur dan kajian akademik yang menggunakan berbagai alternatif, diantaranya adalah dengan pendekatan variabel PDRB perkapita. PDRB perkapita diperoleh dengan membagi nilai PDRB dengan jumlah penduduk pada pertengahan tahun pada waktu tertentu. Oleh karena itu, besar kecilnya jumlah penduduk akan mempengaruhi nilai PDRB per kapita, sedangkan besar kecilnya nilai PDRB sangat tergantung pada potensi sumber daya alam dan faktor-faktor produksi yang terdapat di daerah tersebut. PDRB per kapita atas dasar harga berlaku menunjukkan nilai PDRB per kepala atau per satu orang penduduk.

Nilai PDRB per kapita Kabupaten Karimun atas dasar harga berlaku sejak tahun 2016 hingga 2019 senantiasa mengalami kenaikan. Namun, pada tahun 2020 PDRB per kapita Kabupaten Karimun sebesar 56,78 juta rupiah, turun dibandingkan tahun 2019 yang sebesar 58,18 juta rupiah. Penurunan ini disebabkan dari turunnya PDRB berlaku

### 3.3 Per Capita GRDP

*Development is not just enough to achieve economic growth alone. However, there are many dimensions to be covered and targets to be achieved for the main goal of having better welfare for the people. Growth is merely an intermediate goal (necessary condition) for the achievement of prosperity. Without growth, development goals will be difficult to achieve. Welfare measurements are difficult to cover in one comprehensive indicator because of the multidimensional aspects of the background. However, there are many literature and academic studies that use various alternatives, such as per capita GRDP variable approach. GRDP per capita is obtained by dividing the GRDP value by the number of population in mid year at a certain time. Therefore, the size of the population will affect the value of GRDP per capita, while the size of the value of GRDP is highly dependent on natural resources and factors of production that are in the area. GRDP per capita at current prices shows the value of GRDP per head or per one resident.*

*The value of GDRP per capita karimun regency on the basis of price valid from 2016 to 2019 continues to increase. However, in 2020 the GDRP per capita of Karimun Regency amounted to 56.78 million rupiah, down from 58.18 million rupiah in 2019. This decrease is due to the decrease in GDRP in 2020 caused by the economic hit due to the coronavirus pandemic.*

tahun 2020 yang disebabkan oleh terpukulnya perekonomian akibat dari pandemi virus korona.

**Tabel 3.3. Produk Domestik Regional Bruto dan PDRB Per Kapita Kabupaten Karimun, 2016-2020**  
**Table 3.3. Gross Regional Domestic Product and Per Capita GRDP of Karimun Regency, 2016-2020**

Uraian/Description	2016	2017	2018	2019*	2020**
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
<b>Nilai PDRB/GRDP Value (miliar rupiah/billion rupiahs)</b>					
- Atas Dasar Harga Berlaku/at current price	10 610,20	11 618,49	12 628,78	13 544,17	13 310,63
- Atas Dasar Harga Konstan 2010/at 2010 constant price	8 152,07	8 583,14	9 016,34	9 456,92	9 117,12
<b>PDRB Per Kapita/Per Capita GRDP (juta rupiah/million rupiahs)</b>					
- Atas Dasar Harga Berlaku/at current price	46,68	50,69	54,63	58,18	56,78
- Atas Dasar Harga Konstan 2010/at 2010 constant price	35,87	37,45	39,01	40,62	38,89
- Pertumbuhan PDRB per kapita ADHK 2010/Growth of per capita GRDP at 2010 constant price	4,41	4,41	4,16	4,14	-4,26
<b>Jumlah Penduduk/Population (ribu orang/thousand people)</b>					
	227,28	229,19	231,15	232,80	234,42
<b>Pertumbuhan Jumlah Penduduk/Population Growth (persen/percent)</b>					
	0,88	0,84	0,86	0,71	0,70

\* Angka sementara/*Preliminary Figures*

\*\* Angka sangat sementara/*Very Preliminary Figures*



<https://karimunkab.bps.go.id>



**PERKEMBANGAN PDRB  
MENURUT LAPANGAN USAHA**  
*Development of GRDP by Industry*



## **BAB IV. PERTUMBUHAN DAN PERANAN PDRB KABUPATEN KARIMUN MENURUT LAPANGAN USAHA**

PDRB Kabupaten Karimun menurut lapangan usaha dirinci menjadi 17 kategori lapangan usaha. Sebagian besar kategori dirinci lagi menjadi subkategori. Pemecahan menjadi subkategori atau sublapangan usaha ini disesuaikan dengan Klasifikasi Baku Lapangan Usaha Indonesia (KBLI) 2009. Perkembangan setiap kategori lapangan usaha diuraikan pada penjelasan di bawah ini.

### **4.1 Pertanian, Kehutanan dan Perikanan**

Kategori ini mencakup tiga subkategori. Pertama, subkategori Pertanian, Peternakan, Perburuan dan Jasa Pertanian yang terdiri atas Tanaman Pangan, Tanaman Hortikultura Semusim, Tanaman Hortikultura Tahunan dan Lainnya, Tanaman Perkebunan, Peternakan, dan Jasa Pertanian dan Perburuan. Subkategori kedua adalah Kehutanan dan Penebangan Kayu, dan yang terakhir adalah subkategori Perikanan.

Pada tahun 2020 kategori Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan memberi kontribusi terhadap PDRB atas dasar harga berlaku sebesar 16,51 persen. Sekitar 67,96 persen NTB kategori ini disumbang oleh subkategori Perikanan. Kemudian diikuti oleh subkategori Pertanian, Peternakan, Perburuan dan Jasa Pertanian sekitar 31,64 persen dan subkategori Kehutanan dan Penebangan Kayu sekitar 0,39 persen. Selama periode

## **CHAPTER IV. GROWTH AND SHARE OF GRDP KARIMUN REGENCY BY INDUSTRY**

*GRDP of Karimun Regency by industry specified into 17 categories of business fields. Most categories further divided into subcategories. It is adapted to the Indonesian Standard Industrial Classification (ISIC) 2009. Development of each category described in the description below.*

### **4.1 Agriculture, Forestry and Fishing**

*This category includes three divisions. First, subcategory of Agriculture, Livestock, Hunting and Agriculture Services which consist of Food Crops, Horticultural Crops, Other Horticultura Annual Crops, Plantation Crops, Livestock, and Agriculture Services and Hunting. The second subcategory is Forestry and Logging, and the last one is Fishing subcategory.*

*In 2020 the Agriculture, Forestry, and Fishing category contributed to GDRP on the basis of the prevailing price of 16.51 percent. Approximately 67.96 percent of NTB's category is contributed by the Fishing subcategory. Then followed by subcategory Agriculture, Livestock, Hunting and Agricultural Services about 31.64 percent and subcategory Forestry and Logging about 0.39 percent. During the period 2016-2020, the role of Agriculture, Forestry, and Fishing sector in karimun regency GDRP tends to be volatile*

*If viewed more deeply, it turns out*

tahun 2016-2020 terlihat peranan sektor Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan terhadap PDRB Kabupaten Karimun cenderung berfluktuatif

Jika dilihat lebih dalam, ternyata kenaikan peranan kategori Pertanian, Kehutanan dan Perikanan pada tahun 2020 cenderung disebabkan oleh kenaikan peranan subkategori Pertanian, Kehutanan, Perburuan dan Jasa Pertanian. Peranan subkategori ini naik dari 28,56 persen di tahun 2019 menjadi 31,64 persen di tahun 2020 dan pertumbuhan nilai tambah bruto subkategori ini mengalami kenaikan sebesar 0,92 persen.

*that the increase in the role of agriculture, forestry and fishing categories in 2020 tends to be due to the increasing role of subcategories of Agriculture, Forestry, Hunting and Agricultural Services. The role of this subcategory increased from 28.56 percent in 2019 to 31.64 percent in 2020 and the gross value-added growth of this subcategory increased by 0.92 percent.*

**Tabel 4.1. Peranan Lapangan Usaha terhadap PDRB Kategori Pertanian, Kehutanan dan Perikanan (persen), 2016-2020**

**Table 4.1. Share of Agriculture, Forestry and Fishing Category in the GRDP (percent), 2016-2020**

Lapangan Usaha/Industry		2016	2017	2018	2019*	2020**
(1)		(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1.	Pertanian, Kehutanan, Perburuan dan Jasa Pertanian/ <i>Agriculture, Forestry, Hunting, and Agriculture Services</i>	26,78	26,49	27,51	28,56	31,64
2.	Kehutanan dan Penebangan/ <i>Forestry and Logging</i>	0,42	0,42	0,42	0,40	0,40
3.	Perikanan/ <i>Fishing</i>	72,80	73,09	72,07	71,04	67,96
<b>A</b>	<b>Pertanian, Kehutanan dan Perikanan/<i>Agriculture, Forestry and Fishing</i></b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>

\* Angka sementara/*Preliminary Figures*

\*\* Angka sangat sementara/*Very Preliminary Figures*

## 4.2 Pertambangan dan Penggalian

Kategori ini mencakup empat subkategori, yaitu pertambangan minyak dan gas bumi, pertambangan batubara dan lignit, pertambangan bijih logam dan pertambangan penggalian lainnya. Kategori ini merupakan kontributor terbesar kelima pada PDRB Kabupaten Karimun, yaitu mencapai 8,54 persen di tahun 2020. Meskipun memiliki kontribusi

## 4.2 Mining and Quarrying

*This category includes four subcategories such as Crude Petroleum, Natural Gas and Geothermal; Coal and Lignite Mining; Iron Ore Mining; and Other Mining and Quarrying. This category is the fifth largest contributor to GRDP of Karimun Regency reached 10.47 percent in 2019. Despite of the high contribution, the contribution's trend the period 2016-2020*

yang tinggi, namun tren selama kurun waktu tahun 2016-2020 kontribusi kategori ini menunjukkan kecenderungan menurun.

Pada kategori Pertambangan dan Penggalian, subkategori yang berkontribusi terbesar adalah Pertambangan dan Penggalian Lainnya yang mencapai 51,96 persen pada tahun 2020. Sedangkan sisanya berasal dari subkategori Pertambangan Bijih Logam dengan share yang diberikan sebesar 48,04 persen di tahun 2020. Menurun dibanding tahun 2018 sebesar 50,64 persen.

Pertumbuhan subkategori Pertambangan dan Penggalian Lainnya selama lima tahun terakhir cukup fluktuatif. Pada tahun 2020, terjadi penurunan tajam pada pertumbuhan subkategori ini yaitu turun 19,93 persen. Hal ini dikarenakan terjadinya penurunan volume ekspor barang tambang dan galian. Untuk pertambangan bijih logam juga mengalami penurunan sebesar 24,22 persen. Hal ini dikarenakan selama pandemi korona permintaan luar negeri terhadap bijih logam turun dikarenakan adanya kebijakan lockdown di beberapa negara yang membuat banyak perusahaan berhenti beroperasi sementara.

*In the Mining and Quarrying category, the subcategory that contributed the most was Mining and Other Excavations which reached 51.96 percent by 2020. While the rest comes from the subcategory Metal Ore Mining with a given share of 48.04 percent in 2020. decreased compared to 50.64 percent in 2018.*

*The growth of the Mining and Other Quarrying subcategories over the past five years has been quite volatile. In 2020, there was a sharp decline in the growth of this subcategory, which is down 19.93 percent. This is due to the decrease in the export volume of mining and mining goods. Metal ore mining also declined 24.22 percent. This is because during the corona pandemic foreign demand for metal ore fell due to lockdown policies in several countries that caused many companies to temporarily stop operating.*



Tabel 4.2. Peranan Lapangan Usaha terhadap PDRB Kategori Pertambangan dan Penggalian (persen), 2016-2020

Table 4.2. Share of Mining and Quarrying Category in the GRDP (percent), 2016-2020

Lapangan Usaha/Industry		2016	2017	2018	2019*	2020**
(1)		(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1.	Pertambangan Minyak, Gas dan Panas/ <i>Crude Petroleum, Natural Gas and Geothermal</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.	Pertambangan Batubara dan Lignit/ <i>Coal and Lignite Mining</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.	Pertambangan Bijih Logam/ <i>Iron Ore Mining</i>	43,68	44,71	49,36	52,86	48,04
4.	Pertambangan dan Penggalian Lainnya/ <i>Other Mining and Quarrying</i>	56,32	55,29	50,64	47,14	51,96
<b>B</b>	<b>Pertambangan dan Penggalian/<i>Mining and Quarrying</i></b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>

\* Angka sementara/*Preliminary Figures*\*\* Angka sangat sementara/*Very Preliminary Figures*

### 4.3 Industri pengolahan

Kategori manufaktur dalam PDRB seri 2010, dibagi dalam 16 subkategori. Subkategori yang mendominasi kinerja industri manufaktur di Kabupaten Karimun adalah Industri Alat Angkutan. Nilai tambah industri alat angkutan pada tahun 2020 mencapai 30,16 persen dari total nilai tambah industri pengolahan di Kabupaten Karimun. Di Kabupaten Karimun terdapat beberapa perusahaan yang memproduksi kapal, melayani reparasi kapal ataupun memproduksi bagian dari komponen kapal. Nilai tambah yang dihasilkan oleh perusahaan-perusahaan tersebut cukup besar dan berpengaruh terhadap perekonomian Karimun.

Penyumbang terbesar kedua adalah Industri Barang dari Logam, Komputer, Barang Elektronik, Optik dan Peralatan Listrik sebesar 25,72 persen; dan penyumbang terbesar ketiga Industri Logam Dasar sebesar 22,6 persen. Selain itu, peranan subkategori lainnya secara

### 4.3 Manufacturing

*Manufacturing category in GDRP series 2010, divided into 16 subcategories. The subcategory that dominates the performance of the manufacturing industry in Karimun Regency is the Transportation Equipment Industry. The added value of the transportation equipment industry in 2020 reached 30.16 percent of the total added value of the processing industry in Karimun Regency. In Karimun Regency there are several companies that produce ships, serve ship repairs or produce parts of ship components. The added value generated by these companies is quite large and affects the economy of Karimun.*

*The second largest contributor was the Metal, Computer, Electronic Goods, Optical and Electrical Equipment Industries by 25.72 percent; and the third largest contributor to the Base Metals Industry by 22.6 percent. In addition, the role of other subcategories in total is about 21.52 percent.*

*In general, the category of processing*

total yaitu sekitar 21,52 persen.

Secara Umum, kategori industri pengolahan mengalami pukulan selama pandemi virus korona. Pada tahun 2020, pertumbuhan kategori ini turun 5,00 persen. Namun diperkirakan kategori ini akan kembali tumbuh positif tahun depan, terutama setelah virus korona dapat teratasi dengan baik.

#### 4.4 Pengadaan Listrik dan Gas

Kategori Listrik dan Gas merupakan penunjang hampir semua kegiatan ekonomi mulai dari pertanian sampai jasa-jasa. Hal inilah yang menjadikan kategori ini sangat penting dalam mendukung pertumbuhan ekonomi. Bahkan salah satu poin penting investor dalam mengambil keputusan berinvestasi adalah keberadaan fasilitas kelistrikan.

Kategori pengadaan listrik dan gas berkontribusi sebesar 35,34 miliar rupiah atau sekitar 0,27 persen terhadap perekonomian Kabupaten Karimun pada tahun 2020. Dari kontribusi tersebut, diperoleh kontribusi subkategori Pengadaan Gas dan Produksi Es sebesar 34,90 persen, sisanya merupakan kontribusi subkategori Ketenagalistrikan sebesar 65,10 persen.

Selama periode 2016-2020, kategori ini mengalami pertumbuhan yang cukup fluktuatif tiap tahunnya.

*industry suffered a blow during the corona virus pandemic. In 2020, the growth of this category is down 5.00 percent. However, it is expected that this category will return to positive growth next year, especially after the corona virus can be resolved properly.*

#### 4.4 Electricity and Gas

*The Electricity and Gas category supports almost all economic activities, from agriculture to services. This is what makes this category very important in supporting economic growth. In fact, one of the important points of investors in making investment decisions is the existence of electricity facilities.*

*The category of electricity and gas contributed 35.34 billion rupiah or around 0.27 percent to the economy of Karimun Regency in 2020. From this contribution, the sub-category of Gas Procurement and Ice Production contributed 34.90 percent, the rest was the Electricity sub-category contribution of 65.10 percent.*

*During the 2016-2020 period, this category experienced quite volatile growth each year.*

Tabel 4.3. Peranan Lapangan Usaha terhadap PDRB Kategori Pengadaan Listrik dan Gas (persen), 2016-2020

Table 4.3. Share of Electricity and Gas Category in the GRDP (percent), 2016-2020

Lapangan Usaha/Industry		2016	2017	2018	2019*	2020**
(1)		(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1.	Ketenagalistrikan/ <i>Electricity</i>	38,59	43,57	42,57	41,48	41,48
2.	Pengadaan Gas dan Produksi Es/ <i>Manufacture of Gas and Production of Ice</i>	61,41	56,43	57,43	58,52	58,52
<b>D</b>	<b>Pengadaan Listrik dan Gas/<i>Electricity and Gas</i></b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>

\* Angka sementara/*Preliminary Figures*\*\* Angka sangat sementara/*Very Preliminary Figures*

#### 4.5 Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah, dan Daur Ulang

Kategori ini mencakup kegiatan ekonomi pengumpulan, pengolahan dan pendistribusian air melalui berbagai saluran pipa untuk kebutuhan rumah tangga dan industri. Termasuk juga kegiatan pengumpulan, penjernihan dan pengolahan air dan sungai, danau, mata air, hujan dll. Tidak termasuk pengoperasian peralatan irigasi untuk keperluan pertanian.

Peranan lapangan usaha ini terhadap perekonomian Kabupaten Karimun selama tahun 2016-2020 rata-rata sebesar 0,04 persen, relatif kecil hanya sekitar 5,25 miliar rupiah di tahun 2020.

#### 4.6 Konstruksi

Kategori konstruksi menduduki peringkat pertama terbesar pada tahun 2020 yang selama ini merupakan posisi dari kategori Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi Mobil dan Sepeda Motor. Pada tahun 2020, kontribusi kategori konstruksi mencapai 2,62 triliun rupiah

#### 4.5 Water Supply, Sewerage, Waste Management, and Remediation Activities

*This category includes the economic activities of collecting, processing and distributing water through various pipelines for household and industrial needs. This includes the collection, purification and treatment of water and rivers, lakes, springs, rain etc. Does not include the operation of irrigation equipment for agricultural purposes.*

*The role of this business field in the economy of Karimun Regency during 2016-2020 is an average of 0.04 percent, relatively small, only around 5.25 billion rupiah in 2020.*

#### 4.6 Construction

*The construction category is in the first largest ranking in 2020 which so far is the position of the Wholesale and Retail Trade category; Car and Motorcycle Repair. In 2020, the contribution of the construction category will reach 2.62 trillion rupiah or 19.68 percent of the total economy of*

atau sebesar 19,68 persen terhadap total perekonomian Kabupaten Karimun. Angka tersebut sedikit lebih tinggi bila dibandingkan dengan kontribusi konstruksi di tahun 2019 yang mana mencapai 17,82 persen. Hal ini menunjukkan bahwa peran pembangunan semakin penting untuk mendorong perekonomian Kabupaten Karimun secara keseluruhan.

Laju pertumbuhan konstruksi di Kabupaten Karimun tahun 2020 sebesar 3,40 persen, yang mana merupakan pertumbuhan terendah dalam kurun waktu lima tahun terakhir. Pertumbuhan kategori ini selama periode 2016-2020 cukup fluktuatif dengan rata-rata pertumbuhan sebesar 8,41 persen per tahun.

#### **4.7 Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi Mobil dan Sepeda Motor**

Selama 4 tahun terakhir, kategori Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi Mobil dan Sepeda Motor merupakan penyumbang terbesar PDRB Kabupaten Karimun, namun pada tahun 2020 posisinya digantikan oleh kategori konstruksi. Pada tahun 2020, kontribusi kategori ini mencapai 2,42 triliun rupiah atau sekitar 18,21 persen. Dari nilai tersebut, sekitar 71,83 persen merupakan sumbangan dari subkategori Perdagangan Besar dan Eceran, Bukan Mobil dan Sepeda Motor. Sementara itu, 28,17 persen sisanya merupakan sumbangan dari subkategori Perdagangan Mobil, Sepeda Motor, dan Reparasinya.

Laju pertumbuhan kategori Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi Mobil dan Sepeda Motor sejak tahun 2018

*This figure is slightly higher than the contribution of construction in 2019, which reached 17.82 percent. This shows that the role of development is increasingly important to boost the economy of Karimun Regency as a whole.*

*The construction growth rate in Karimun Regency in 2020 was 3.40 percent, which is the lowest growth in the last five years. The growth of this category during the 2016-2020 period was quite volatile with an average growth of 8.41 percent per year.*

#### **4.7 Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles and Motorcycle**

*During the last 4 years, the category of Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles and Motorcycle is the biggest contributor to the GRDP of Karimun Regency, but in 2020 its position will be replaced by the construction category. In 2020, the contribution of this category will reach 2.42 trillion rupiah or around 18.21 percent. Of this value, around 71.83 percent is a contribution from the wholesale and retail trade sub-categories, not cars and motorbikes. Meanwhile, the remaining 28.17 percent was contributed by the sub-category of car, motorcycle and repair trade.*

*The growth rate of the wholesale and retail category of trade; Repair of cars and motorbikes since 2018 has experienced a slowdown. In 2020, people's purchasing power will decline, especially for the purchase*

mengalami perlambatan. Di tahun 2020, daya beli masyarakat turun, terutama untuk pembelian kendaraan bermotor. Namun demikian, sektor ini diharapkan kembali tumbuh positif pada tahun 2021.

*of motorized vehicles. However, this sector is expected to return to positive growth in 2021.*

**Tabel 4.4. Peranan Lapangan Usaha terhadap PDRB Kategori Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi Mobil dan Sepeda Motor (persen), 2016-2020**

**Table 4.4. Share of Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles and Motorcycles Category in the GRDP (percent), 2016-2020**

Lapangan Usaha/Industry		2016	2017	2018	2019*	2020**
(1)		(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1.	Perdagangan Mobil, Sepeda Motor dan Reparasinya/ Wholesale and Retail Trade and Repair of Motor Vehicles and Motorcycles	34,52	32,34	30,89	30,34	28,17
2.	Perdagangan Besar dan Eceran, Bukan Mobil dan Sepeda Motor/ Wholesale Trade and Retail Trade Except of Motor Vehicles and Motorcycles	65,48	67,66	69,11	69,66	71,83
<b>G</b>	<b>Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi Mobil dan Sepeda Motor/ Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles and Motorcycles</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>

\* Angka sementara/*Preliminary Figures*

\*\* Angka sangat sementara/*Very Preliminary Figures*

#### 4.8 Transportasi dan Pergudangan

Kategori Transportasi dan Pergudangan terdiri dari enam sub kategori, yaitu Angkutan Rel; Angkutan Darat; Angkutan Laut; Angkutan Sungai Danau dan Penyeberangan; Angkutan Udara; dan Pergudangan dan Jasa Penunjang Angkutan; Pos dan Kurir. Namun demikian, hanya empat subkategori saja yang ada di Kabupaten Karimun.

Selama lima tahun terakhir kategori transportasi dan pergudangan menyumbang rata-rata sebesar 3,92 persen terhadap PDRB Kabupaten Karimun. Kontribusi kategori ini pada tahun 2020 adalah sebesar 384,31 miliar rupiah.

Selama periode 2016-2020, kategori ini tumbuh dengan fluktuasi yang cenderung mengalami perlambatan. Pada tahun 2020, kategori Transportasi dan Pergudangan mengalami penurunan sangat tajam mencapai 30,27 persen. Tidak beroperasinya transportasi ke Negara Singapura dan Malaysia selama covid 19 mewabah, adanya pengurangan armada kapal untuk pelayaran dalam negeri, pengurangan jadwal operasi kapal, pengurangan jumlah penumpang dalam 1 kapal dikarenakan penerapan physical distancing, para siswa belajar dari rumah, serta adanya himbuan Pemerintah untuk tidak bepergian, mengakibatkan turunnya jumlah penumpang dari armada transportasi.

#### 4.9 Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum

Kontribusi kategori ini terus mengalami penurunan di setiap tahunnya.

#### 4.8 Transportation and Storage

*The Transportation and Storage category consists of six sub categories, namely Rail Transportation; Land Transportation; Sea Transportation; River, Lake and Crossing Transportation; Air Freight; and Storage and Transportation Support Services; Post and Courier. However, only four sub-categories exist in Karimun District.*

*During the last five years the transportation and Storage category has contributed an average of 3.92 percent to the GRDP of Karimun Regency. The contribution of this category in 2020 amounted to 384.31 billion rupiah.*

*In the 2016-2020 period, this category grew with fluctuations which tended to experience a slowdown. In 2020, the Transportation and Storage category experienced a very sharp decline reaching 30.27 percent. The non-operation of transportation to Singapore and Malaysia during the Covid 19 outbreak, a reduction in the fleet for domestic shipping, a reduction in ship operating schedules, a reduction in the number of passengers on one ship due to the application of physical distancing, students learning from home, and the Government's appeal not to traveling, resulting in a decrease in the number of passengers from the transportation fleet.*

#### 4.9 Accommodation and Food Service Activities

*The contribution of this category continues to decline every year. The role of*

Peranan kategori ini di tahun 2016 adalah sebesar 2,02 persen dan di tahun 2020 turun menjadi 1,83 persen. Pada tahun 2020, kategori Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum berkontribusi terhadap PDRB Kabupaten Karimun sebesar 243,45 miliar rupiah. Sekitar 79,80 persennya merupakan kontribusi dari subkategori Penyediaan Makan Minum dan 20,20 persen sisanya merupakan kontribusi dari Subkategori Penyediaan Akomodasi.

Laju pertumbuhan kategori ini selama lima tahun menunjukkan fluktuasi. Kategori ini termasuk salah satu kategori yang terpukul selama wabah covid 19. Pada tahun 2020, kategori Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum turun 8,57 persen dikarenakan sepiya tamu yang sebagian besar merupakan wisatawan mancanegara.

*this category in 2016 was 2.02 percent and in 2020 it decreased to 1.83 percent. In 2020, the category of Accommodation and Food Service Activities will contribute to the GRDP of Karimun Regency amounting to IDR 243.45 billion. Approximately 79.80 percent is a contribution from the Food and Drink Provision sub-category and the remaining 20.20 percent is a contribution from the Accommodation Provision Sub-category.*

*The growth rate of this category over five years shows fluctuation. This category is one of the categories that was hit during the Covid 19 outbreak. In 2020, the category of Providing Accommodation and Food and Drinking decreased by 8.57 percent due to the lack of guests, most of whom were foreign tourists.*

**Tabel 4.7. Peranan Lapangan Usaha terhadap PDRB Kategori Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum (persen), 2016-2020**

**Table 4.7. Share of Accommodation and Food Service Activities Category in the GRDP (percent), 2016-2020**

Lapangan Usaha/Industry		2016	2017	2018	2019*	2020**
(1)		(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1.	Penyediaan Akomodasi/Accommodation	27,84	27,97	25,96	23,41	20,20
2.	Penyediaan Makan Minum/Food and Beverage Activities	72,16	72,03	74,04	76,59	79,80
I	Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum/ Accommodation and Food Service Activities	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

\* Angka sementara/Preliminary Figures

\*\* Angka sangat sementara/Very Preliminary Figures

#### 4.10 Informasi dan Komunikasi

Kategori Informasi dan Komunikasi memiliki peranan sebagai penunjang aktivitas di setiap bidang ekonomi. Dalam era globalisasi, peranan kategori ini sangat vital dan menjadi indikator kemajuan suatu bangsa, terutama jasa telekomunikasi. Peranan kategori ini terhadap perekonomian di Kabupaten Karimun pada tahun 2020 mengalami kenaikan menjadi 3,11 persen yang sebelumnya hanya 2,68 persen pada tahun 2019. Selain itu, kategori ini mengalami pertumbuhan yang pesat pada tahun 2020 yaitu tumbuh 15,03 persen, merupakan pertumbuhan tertinggi selama ini. Hal ini disebabkan selama masa pandemi korona penggunaan internet mengalami peningkatan terutama untuk keperluan *school from home* dan *work from home*.

#### 4.11 Jasa Keuangan dan Asuransi

Pada tahun 2020, peranan kategori Jasa Keuangan dan Asuransi dalam perekonomian Kabupaten Karimun hanya sekitar 1,71 persen. Kegiatan ekonomi pada subkategori Asuransi dan Dana Pensiun menjadi penyumbang terbesar sebesar 68,23 persen, diikuti oleh subkategori Jasa Perantara Keuangan sebesar 26,69 persen. Sementara itu, subkategori Jasa Keuangan Lainnya dan Jasa Penunjang Keuangan, total kontribusi keduanya hanya 5,09 persen.

Kategori Jasa Keuangan dan Asuransi tumbuh rata-rata sebesar 4,49 persen per tahun dalam lima tahun terakhir. Pada tahun 2020, kategori Jasa Keuangan dan Asuransi mengalami penurunan pertumbuhan sebesar 0,08 persen. Ini merupakan yang pertama kali sejak dilakukannya penghitungan PDRB

#### 4.10 Information and Communication

The Information and Communication category has a role to support activities in every field of the economy. In the era of globalization, the role of this category is very vital and is an indicator of the progress of a nation, especially telecommunications services. The role of this category on the economy in Karimun Regency in 2020 has increased to 3.11 percent from 2.68 percent previously in 2019. In addition, this category is experiencing rapid growth in 2020, namely growing 15.03 percent, which is a growth highest so far. This is because during the corona pandemic the use of the internet has increased, especially for *school from home* and *work from home* needs.

#### 4.11 Financial and Insurance Activities

In 2020, the role of the Financial and Insurance Activities category in the economy of Karimun Regency is only around 1.71 percent. Economic activities in the Insurance and Pension Funds sub-category became the largest contributor at 68.23 percent, followed by the Financial Intermediary Services sub-category at 26.69 percent. Meanwhile, in the Other Financial Services and Financial Support Services sub-categories, the total contribution of both was only 5.09 percent.

The Financial and Insurance Activities category has grown by an average of 4.49 percent per year in the last five years. In 2020, the Financial and Insurance Activities category experienced a growth decline of 0.08 percent. This is the first time since the calculation of the GRDP of Karimun Regency in the Financial and Insurance



sektor *Jasa Keuangan dan Asuransi* mengalami pertumbuhan negatif. Pandemi virus korona yang memukul perekonomian, membuat banyak usaha yang merugi. Bahkan beberapa lembaga keuangan membuat pengetatan kebijakan terkait kredit pinjaman untuk menghindari adanya resiko kredit macet.

#### **4.12 Real Estat**

Selama lima tahun terakhir, kategori Real Estat memberikan kontribusi rata-rata sekitar 3,42 persen per tahun. Adanya pembangunan perumahan baru pada awal triwulan 2020 dan kenaikan permintaan terhadap sewa rumah dibandingkan tahun sebelumnya, membuat kategori ini tumbuh 2,31 persen pada tahun 2020.

Semakin tingginya tingkat kebutuhan masyarakat terhadap kepemilikan bangunan tempat tinggal, telah mendorong sektor ini berkembang secara pesat. Selain itu dengan adanya program pemerintah tentang adanya rumah bersubsidi mampu mampu meningkatkan minat masyarakat untuk memiliki hunian sendiri dengan murah dan nyaman.

#### **4.13 Jasa Perusahaan**

Lapangan usaha jasa perusahaan mencakup usaha aktivitas profesional, ilmiah, dan teknis, serta jasa persewaan. Lapangan usaha ini juga berperan sebagai penunjang dari aktivitas di lapangan usaha lain. Peranan kategori ini dalam perekonomian Kabupaten Karimun belum banyak berkembang. Hal ini tampak dari struktur PDRB Kabupaten Karimun yang menunjukkan bahwa kontribusi dari Jasa

*Activities sector has experienced negative growth. The corona virus pandemic is hitting the economy, making many businesses lose money. Even some financial institutions have tightened policies related to loan credit to avoid the risk of bad credit.*

#### **4.12 Real Estate Activities**

*Over the past five years, the Real Estate Activities category has contributed an average of about 3.42 percent per year. The existence of new housing developments at the beginning of the 2020 quarter and an increase in demand for rental houses compared to the previous year, made this category grow 2.31 percent in 2020.*

*The increasing level of community demand for ownership of residential buildings has encouraged this sector to develop rapidly. In addition, the existence of a government program regarding the existence of subsidized houses is able to increase the interest of the community to have their own housing cheaply and comfortably.*

#### **4.13 Bussiness Activities**

*The business activities field includes professional, scientific and technical activities, as well as rental services. This business field also plays a role as a support for activities in other business fields. The role of this category in the economy of Karimun Regency has not been developed much. This can be seen from the GRDP structure of Karimun Regency which shows that the contribution of company services is very*

Perusahaan sangat kecil.

Selama kurun waktu tahun 2016-2020, rata-rata kategori tersebut menyumbang sebesar 0,02 persen terhadap perekonomian Kabupaten Karimun. Kategori ini masih bisa mempertahankan pertumbuhan positif selama tahun 2020 yaitu sebesar 5,20 persen.

#### **4.14 Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial Wajib**

Selama tahun 2016-2020, peranan kategori Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial Wajib cenderung stabil dan mengalami peningkatan, yaitu dari 3,83 persen pada tahun 2016 naik menjadi 4,59 persen pada tahun 2020. Rata-rata kontribusi kategori ini adalah sebesar 4,24 persen per tahun.

Dari sisi pertumbuhannya, kategori ini tumbuh cukup fluktuatif dengan rata-rata pertumbuhan sebesar 6,17 persen per tahun. Pertumbuhan tertinggi dicapai pada tahun 2018 dengan pertumbuhan sebesar 9,59 persen dan pada tahun 2020 mengalami perlambatan yakni hanya tumbuh sebesar 0,54 persen. Melambatnya pertumbuhan yang terjadi di sektor Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial Wajib umumnya dikarenakan oleh menurunnya capaian penerimaan daerah, baik itu Pendapatan Asli Daerah (PAD), Dana Alokasi Umum (DAU), maupun Dana Alokasi Khusus (DAK) yang diterima oleh pemerintah Kabupaten Karimun.

*small.*

*During the period 2016-2020, this category average contributed 0.02 percent to the economy of Karimun Regency. This category can still maintain positive growth during 2020, namely 5.20 percent.*

#### **4.14 Public Administration and Defence; Compulsory Social Security**

*During 2016-2020, the role of the Public Administration and Defence; Compulsory Social Security category tended to be stable and experienced an increase, from 3.83 percent in 2016 to 4.59 percent in 2020. The average contribution of this category was 4, 24 percent per year.*

*In terms of growth, this category grew quite volatile with an average growth of 6.17 percent per year. The highest growth was achieved in 2018 with growth of 9.59 percent and in 2020 it experienced a slowdown, which only grew by 0.54 percent. The slowdown in growth that occurs in the Public Administration and Defence; Compulsory Social Security sectors is generally due to the decline in the achievement of regional revenues, be it Regional Original Revenue (PAD), General Allocation Fund (DAU), or Special Allocation Fund (DAK) received by district governments. Karimun.*

tahun 2020. Rata-rata kontribusi kategori ini adalah sebesar 4,24 persen per tahun.

Dari sisi pertumbuhannya, kategori ini tumbuh cukup fluktuatif dengan rata-rata pertumbuhan sebesar 6,17 persen per tahun. Pertumbuhan tertinggi dicapai pada tahun 2018 dengan pertumbuhan sebesar 9,59 persen dan pada tahun 2020 mengalami perlambatan yakni hanya tumbuh sebesar 0,54 persen. Melambatnya pertumbuhan yang terjadi di sektor Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial Wajib umumnya dikarenakan oleh menurunnya capaian penerimaan daerah, baik itu Pendapatan Asli Daerah (PAD), Dana Alokasi Umum (DAU), maupun Dana Alokasi Khusus (DAK) yang diterima oleh pemerintah Kabupaten Karimun.

#### **4.15 Jasa Pendidikan**

Pada tahun 2020 Jasa Pendidikan menyumbang sebesar 3,69 persen terhadap total perekonomian Kabupaten Karimun. Kontribusi kategori ini terus mengalami peningkatan sejak tahun 2016. Selama ini pertumbuhan sektor ini selalu positif kecuali pada tahun 2020. Pada tahun 2020 kategori ini turun 0,45 persen. Kondisi pandemi korona mengakibatkan banyaknya jasa pendidikan, bimbingan belajar ataupun kursus yang tutup.

#### **4.16 Jasa Kesehatan**

Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial memiliki sedikit andil terhadap pembentukan PDRB Kabupaten Karimun. Dalam rentang waktu 2016-2020, share yang diberikan oleh kategori ini sebesar 1,64 persen. Pada tahun 2020, sektor ini mengalami pertumbuhan signifikan yakni sebesar 18,33 persen. Meningkatnya jumlah pasien serta tingginya permintaan

percent.

#### **4.15 Education**

In 2020 Education contributed 3.69 percent to the total economy of Karimun Regency. The contribution of this category has continued to increase since 2016. So far, the growth of this sector has always been positive except in 2020. In 2020 this category fell 0.45 percent. The condition of the corona pandemic has resulted in many educational services, tutoring or courses being closed.

#### **4.16 Education**

Health Services and Social Activities had little to do with the formation of GRDP of Karimun Regency. In the 2016-2020 timeframe, the share given by this category was 1.64 percent. In 2020, this sector will experience significant growth of 18.33 percent. The increasing number of patients and the high demand for health certificates and rapid tests during the Covid pandemic

pembuatan surat keterangan sehat dan rapid test selama masa pandemi covid membuat kategori ini tumbuh selama tahun 2020.

#### **4.17 Jasa Lainnya**

Kontribusi Jasa Lainnya terhadap perekonomian Kabupaten Karimun tahun 2020 terbilang kecil yaitu sebesar 165,73 miliar rupiah atau sekitar 1,25 persen. Kontribusinya sejak 2015-2019 relatif stabil di kisaran 1,47 persen. Sektor ini mengalami pukulan selama pandemi covid 19 dimana mengalami penurunan 14,63 persen. Sektor hiburan sangat terkena dampak dari tidak adanya kunjungan wisman selama virus ini mewabah.

*have made this category grow during 2020*

#### **4.17 Education**

*The contribution of other services to the economy of Karimun Regency in 2020 is relatively small, amounting to 165.73 billion rupiah or around 1.25 percent. Its contribution from 2015-2019 was relatively stable at around 1.47 percent. This sector took a hit during the COVID-19 pandemic where it experienced a 14.63 percent decline. The entertainment sector has been badly affected by the absence of foreign tourists visiting during the virus outbreak.*



Tabel 1. Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Karimun Atas Dasar Harga Berlaku Menurut Lapangan Usaha, 2016-2020 (Miliar Rupiah)  
 Table 1. Gross Regional Domestic Product of Karimun Regency at Current Market Prices by Industry, 2016-2020 (Billion Rupiah)

Kategori	Lapangan Usaha	2016	2017	2018	2019*	2020**
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
A	Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan/ <i>Agriculture, Forestry, and Fishing</i>	1 743,18	1 792,16	1 893,37	2 084,40	2 197,11
B	Pertambangan dan Penggalian/ <i>Mining and Quarrying</i>	1 142,71	1 223,56	1 332,94	1 417,54	1 136,10
C	Industri Pengolahan/ <i>Manufacturing</i>	1 519,74	1 647,21	1 710,18	1 779,94	1 691,85
D	Pengadaan Listrik dan Gas/ <i>Electricity and Gas</i>	28,96	33,21	34,83	35,33	35,35
E	Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah dan Daur Ulang/ <i>Water Supply, Sewerage, Waste Management and Remediation Activities</i>	4,48	5,02	5,02	5,02	5,25
F	Konstruksi/ <i>Construction</i>	1 709,00	1 889,24	2 222,88	2 414,19	2 620,18
G	Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi Mobil dan Sepeda Motor/ <i>Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles and Motorcycles</i>	1 935,33	2 182,40	2 380,81	2 526,50	2 423,39
H	Transportasi dan Pergudangan/ <i>Transportation and Storage</i>	440,43	504,61	523,47	550,43	384,31
I	Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum/ <i>Accommodation and Food Services Activities</i>	214,84	235,75	247,68	266,30	243,45
J	Informasi dan Komunikasi/ <i>Information and Communication</i>	276,81	311,34	327,65	363,33	413,46
K	Jasa Keuangan dan Asuransi/ <i>Financial and Insurance Activities</i>	174,65	193,05	209,98	229,90	227,82
L	Real Estat/ <i>Real Estate Activities</i>	335,98	366,02	377,57	384,91	410,64
M, N	Jasa Perusahaan/ <i>Business Activities</i>	1,53	1,74	1,95	2,17	2,30
O	Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial Wajib/ <i>Public Administration and Defence; Compulsory Social Security</i>	406,74	468,68	538,93	606,24	610,74
P	Jasa Pendidikan/ <i>Education</i>	347,21	402,21	439,20	482,12	490,94
Q	Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial/ <i>Human Health and Social Work Activities</i>	169,21	189,68	196,79	208,85	252,01
R,S,T,U	Jasa Lainnya/ <i>Other Service Activities</i>	159,39	172,60	185,52	187,00	165,74
<b>Produk Domestik Regional Bruto/Gross Regional Domestic Product</b>		<b>10 610,20</b>	<b>11 618,49</b>	<b>12 628,78</b>	<b>13 544,17</b>	<b>13 310,63</b>

Tabel 2. Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Karimun Atas Dasar Harga Konstan 2010 Menurut Lapangan Usaha, 2016-2020 (Miliar Rupiah)  
 Table 2. Gross Regional Domestic Product of Karimun Regency at 2010 Constant Market Prices by Industry, 2016-2020 (Billion Rupiah)

Kategori	Lapangan Usaha	2016	2017	2018	2019*	2020**
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
A	Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan/ <i>Agriculture, Forestry, and Fishing</i>	1 381,33	1 389,64	1 422,52	1 498,62	1 532,48
B	Pertambangan dan Penggalian/ <i>Mining and Quarrying</i>	936,90	987,42	1 024,93	1 096,19	877,74
C	Industri Pengolahan/ <i>Manufacturing</i>	1 171,15	1 232,15	1 246,98	1 277,90	1 213,98
D	Pengadaan Listrik dan Gas/ <i>Electricity and Gas</i>	25,18	28,54	28,80	28,44	28,48
E	Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah dan Daur Ulang/ <i>Water Supply, Sewerage, Waste Management and Remediation Activities</i>	3,64	3,98	3,98	3,98	4,15
F	Konstruksi/ <i>Construction</i>	1 265,34	1 365,83	1 579,97	1 685,49	1 742,80
G	Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi Mobil dan Sepeda Motor/ <i>Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles and Motorcycles</i>	1 432,80	1 522,20	1 562,19	1 613,53	1 521,72
H	Transportasi dan Pergudangan/ <i>Transportation and Storage</i>	308,20	327,61	336,38	349,57	243,77
I	Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum/ <i>Accommodation and Food Services Activities</i>	163,11	171,72	175,97	183,33	167,62
J	Informasi dan Komunikasi/ <i>Information and Communication</i>	260,48	273,16	287,15	310,61	357,30
K	Jasa Keuangan dan Asuransi/ <i>Financial and Insurance Activities</i>	134,21	140,77	150,65	160,82	160,70
L	Real Estat/ <i>Real Estate Activities</i>	259,21	270,85	278,52	282,35	288,87
M, N	Jasa Perusahaan/ <i>Business Activities</i>	1,28	1,36	1,46	1,54	1,62
O	Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial Wajib/ <i>Public Administration and Defence; Compulsory Social Security</i>	290,59	316,25	346,57	373,50	375,50
P	Jasa Pendidikan/ <i>Education</i>	263,78	280,72	295,23	308,14	306,74
Q	Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial/ <i>Human Health and Social Work Activities</i>	135,20	146,21	150,43	158,16	187,16
R,S,T,U	Jasa Lainnya/ <i>Other Service Activities</i>	119,67	124,72	124,62	124,72	106,48
<b>Produk Domestik Regional Bruto/ Gross Regional Domestic Product</b>		<b>7 678,54</b>	<b>8 152,07</b>	<b>8 594,08</b>	<b>9.016,34</b>	<b>9.456,92</b>

Tabel 3. Distribusi Persentase Produk Domestik Regional Bruto Kepulauan Riau Atas Dasar Harga Berlaku Menurut Lapangan Usaha, 2016-2020 (Persen)  
 Table 3. Percentage Distribution of Gross Regional Domestic Product of Kepulauan Riau at Current Market Prices by Industry, 2016-2020 (Percent)

Kategori	Lapangan Usaha	2016	2017	2018	2019*	2020**
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
A	Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan/ <i>Agriculture, Forestry, and Fishing</i>	16,43	15,43	14,99	15,39	16,51
B	Pertambangan dan Penggalian/ <i>Mining and Quarrying</i>	10,77	10,53	10,55	10,47	8,54
C	Industri Pengolahan/ <i>Manufacturing</i>	14,32	14,18	13,54	13,14	12,71
D	Pengadaan Listrik dan Gas/ <i>Electricity and Gas</i>	0,27	0,29	0,28	0,26	0,27
E	Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah dan Daur Ulang/ <i>Water Supply, Sewerage, Waste Management and Remediation Activities</i>	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
F	Konstruksi/ <i>Construction</i>	16,11	16,26	17,60	17,82	19,68
G	Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi Mobil dan Sepeda Motor/ <i>Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles and Motorcycles</i>	18,24	18,78	18,85	18,65	18,21
H	Transportasi dan Pergudangan/ <i>Transportation and Storage</i>	4,15	4,34	4,15	4,06	2,89
I	Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum/ <i>Accommodation and Food Services Activities</i>	2,02	2,03	1,96	1,97	1,83
J	Informasi dan Komunikasi/ <i>Information and Communication</i>	2,61	2,68	2,59	2,68	3,11
K	Jasa Keuangan dan Asuransi/ <i>Financial and Insurance Activities</i>	1,65	1,66	1,66	1,70	1,71
L	Real Estat/ <i>Real Estate Activities</i>	3,17	3,15	2,99	2,84	3,09
M, N	Jasa Perusahaan/ <i>Business Activities</i>	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02
O	Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial Wajib/ <i>Public Administration and Defence; Compulsory Social Security</i>	3,83	4,03	4,27	4,48	4,59
P	Jasa Pendidikan/ <i>Education</i>	3,27	3,46	3,48	3,56	3,69
Q	Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial/ <i>Human Health and Social Work Activities</i>	1,59	1,63	1,56	1,54	1,89
R,S,T,U	Jasa Lainnya/ <i>Other Service Activities</i>	1,50	1,49	1,47	1,38	1,25
Produk Domestik Regional Bruto/ <i>Gross Regional Domestic Product</i>		100,00	100,00	100,00	100,00	100,00



**Tabel 4. Laju Pertumbuhan Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Karimun Atas Dasar Harga Konstan 2010 Menurut Lapangan Usaha, 2016-2020 (Persen)**

**Table 4. Growth Rate of Gross Regional Domestic Product of Karimun Regency at 2010 Constant Market Prices by Industry, 2016-2020 (Percent)**

Kategori	Lapangan Usaha	2016	2017	2018	2019*	2020**
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
A	Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan/ <i>Agriculture, Forestry, and Fishing</i>	5,33	0,60	2,37	5,35	2,26
B	Pertambangan dan Penggalian/ <i>Mining and Quarrying</i>	3,88	5,39	3,80	6,95	-19,93
C	Industri Pengolahan/ <i>Manufacturing</i>	6,70	5,21	1,20	2,48	-5,00
D	Pengadaan Listrik dan Gas/ <i>Electricity and Gas</i>	15,91	13,33	0,89	-1,22	0,15
E	Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah dan Daur Ulang/ <i>Water Supply, Sewerage, Waste Management and Remediation Activities</i>	5,94	9,26	-0,08	0,01	4,38
F	Konstruksi/ <i>Construction</i>	8,35	7,94	15,68	6,68	3,40
G	Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi Mobil dan Sepeda Motor/ <i>Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles and Motorcycles</i>	6,67	6,24	2,63	3,29	-5,69
H	Transportasi dan Pergudangan/ <i>Transportation and Storage</i>	9,44	6,30	2,68	3,92	-30,27
I	Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum/ <i>Accommodation and Food Services Activities</i>	6,37	5,28	2,48	4,18	-8,57
J	Informasi dan Komunikasi/ <i>Information and Communication</i>	4,80	4,87	5,12	8,17	15,03
K	Jasa Keuangan dan Asuransi/ <i>Financial and Insurance Activities</i>	3,85	4,88	7,02	6,75	-0,08
L	Real Estat/ <i>Real Estate Activities</i>	6,11	4,49	2,83	1,37	2,31
M, N	Jasa Perusahaan/ <i>Business Activities</i>	7,35	6,31	7,72	5,52	5,20
O	Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial Wajib/ <i>Public Administration and Defence; Compulsory Social Security</i>	4,15	8,83	9,59	7,77	0,54
P	Jasa Pendidikan/ <i>Education</i>	4,31	6,42	5,17	4,37	-0,45
Q	Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial/ <i>Human Health and Social Work Activities</i>	6,07	8,15	2,88	5,14	18,33
R,S,T,U	Jasa Lainnya/ <i>Other Service Activities</i>	5,14	4,22	-0,09	0,09	-14,63
<b>Produk Domestik Regional Bruto/ Gross Regional Domestic Product</b>		<b>6,17</b>	<b>5,29</b>	<b>5,05</b>	<b>4,89</b>	<b>-3,59</b>

Tabel 5. Indeks Harga Implisit Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Karimun Menurut Lapangan Usaha, 2016-2020

Table 5. *Implicit Price Index of Gross Regional Domestic Product of Karimun Regency by Industry, 2016-2020*

Kategori	Lapangan Usaha	2016	2017	2018	2019*	2020**
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
A	Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan/ <i>Agriculture, Forestry, and Fishing</i>	126,20	128,97	133,10	139,09	143,37
B	Pertambangan dan Penggalian/ <i>Mining and Quarrying</i>	121,97	123,91	130,05	129,31	129,43
C	Industri Pengolahan/ <i>Manufacturing</i>	129,76	133,69	137,15	139,29	139,36
D	Pengadaan Listrik dan Gas/ <i>Electricity and Gas</i>	115,00	116,36	120,97	124,20	124,08
E	Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah dan Daur Ulang/ <i>Water Supply, Sewerage, Waste Management and Remediation Activities</i>	123,03	126,16	126,26	126,27	126,36
F	Konstruksi/ <i>Construction</i>	135,06	138,32	140,69	143,23	150,34
G	Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi Mobil dan Sepeda Motor/ <i>Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles and Motorcycles</i>	135,07	143,37	152,40	156,58	159,25
H	Transportasi dan Pergudangan/ <i>Transportation and Storage</i>	142,91	154,03	155,62	157,46	157,65
I	Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum/ <i>Accommodation and Food Services Activities</i>	131,71	137,29	140,75	145,26	145,24
J	Informasi dan Komunikasi/ <i>Information and Communication</i>	106,27	113,98	114,10	116,97	115,72
K	Jasa Keuangan dan Asuransi/ <i>Financial and Insurance Activities</i>	130,13	137,14	139,39	142,96	141,77
L	Real Estat/ <i>Real Estate Activities</i>	129,62	135,13	135,56	136,32	142,15
M, N	Jasa Perusahaan/ <i>Business Activities</i>	119,97	128,54	133,60	140,98	141,74
O	Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial Wajib/ <i>Public Administration and Defence; Compulsory Social Security</i>	139,97	148,20	155,51	162,31	162,64
P	Jasa Pendidikan/ <i>Education</i>	131,63	143,28	148,77	156,46	160,05
Q	Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial/ <i>Human Health and Social Work Activities</i>	125,16	129,72	130,82	132,05	134,65
R,S,T,U	Jasa Lainnya/ <i>Other Service Activities</i>	133,19	138,39	148,87	149,93	155,66
Produk Domestik Regional Bruto/ <i>Gross Regional Domestic Product</i>		130,15	135,36	140,07	143,22	146,00

Tabel 6. Laju Pertumbuhan Indeks Harga Implisit Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Karimun Menurut Lapangan Usaha, 2016-2020 (persen)

Table 6. Growth Rate of Implicit Price Index of Gross Regional Domestic Product of Karimun Regency by Industry, 2016-2020 (percent)

Kategori	Lapangan Usaha	2016	2017	2018	2019*	2020**
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
A	Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan/ <i>Agriculture, Forestry, and Fishing</i>	3,00	2,19	3,21	4,50	3,08
B	Pertambangan dan Penggalian/ <i>Mining and Quarrying</i>	3,48	1,60	4,95	-0,57	0,09
C	Industri Pengolahan/ <i>Manufacturing</i>	3,53	3,02	2,59	1,56	0,06
D	Pengadaan Listrik dan Gas/ <i>Electricity and Gas</i>	2,18	1,19	3,96	2,67	-0,10
E	Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah dan Daur Ulang/ <i>Water Supply, Sewerage, Waste Management and Remediation Activities</i>	3,01	2,55	0,08	0,01	0,07
F	Konstruksi/ <i>Construction</i>	1,54	2,41	1,71	1,81	4,96
G	Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi Mobil dan Sepeda Motor/ <i>Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles and Motorcycles</i>	5,99	6,14	6,30	2,74	1,71
H	Transportasi dan Pergudangan/ <i>Transportation and Storage</i>	4,96	7,78	1,03	1,18	0,12
I	Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum/ <i>Accommodation and Food Services Activities</i>	4,16	4,23	2,52	3,20	-0,01
J	Informasi dan Komunikasi/ <i>Information and Communication</i>	1,72	7,25	0,11	2,51	-1,07
K	Jasa Keuangan dan Asuransi/ <i>Financial and Insurance Activities</i>	4,19	5,38	1,64	2,56	-0,83
L	Real Estat/ <i>Real Estate Activities</i>	5,25	4,26	0,32	0,56	4,27
M, N	Jasa Perusahaan/ <i>Business Activities</i>	3,87	7,15	3,94	5,52	0,54
O	Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial Wajib/ <i>Public Administration and Defence; Compulsory Social Security</i>	3,96	5,88	4,93	4,38	0,20
P	Jasa Pendidikan/ <i>Education</i>	4,81	8,85	3,83	5,17	2,29
Q	Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial/ <i>Human Health and Social Work Activities</i>	3,67	3,65	0,85	0,94	1,97
R,S,T,U	Jasa Lainnya/ <i>Other Service Activities</i>	4,55	3,90	7,58	0,71	3,82
Produk Domestik Regional Bruto/ <i>Gross Regional Domestic Product</i>		3,76	4,00	3,47	2,25	1,94

\* Angka sementara/*Preliminary Figures*

\*\* Angka sangat sementara/*Very Preliminary Figures*



Sensus  
Penduduk  
2020

# DATA

MENCERDASKAN BANGSA

*Enlighten The Nation*



**BADAN PUSAT STATISTIK  
KABUPATEN KARIMUN**  
*BPS-Statistics of Karimun Regency*  
Komplek Perkantoran Pemkab Karimun  
Jalan Jend. Sudirman - Poros  
Propinsi Kepulauan Riau 29661 Telp. (0777) 7366027  
Email: [bps2101@bps.go.id](mailto:bps2101@bps.go.id) Homepage : [karimunkab.bps.go.id](http://karimunkab.bps.go.id)

ISSN: 2655-5824

