

PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO KABUPATEN KUTAI TIMUR MENURUT PENGELOUARAN

*Gross Regional Domestic Product of
Kutai Timur Regency By Expenditure*

2017-2021

https://kutimkab.go.id



BADAN PUSAT STATISTIK
KABUPATEN KUTAI TIMUR
BPS- Statistics of Kutai Timur Regency

PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO KABUPATEN KUTAI TIMUR MENURUT PENGELOUARAN

***Gross Regional Domestic Product of
Kutai Timur Regency By Expenditure***

2017-2021

https://kutimkab.bps.go.id

**Produk Domestik Regional Bruto
Kabupaten Kutai Timur
Menurut Pengeluaran 2017-2021
*Gross Regional Domestic Product of
Kutai Timur Regency
By Expenditure 2017-2021***

**ISSN/ISBN : 2654-6574
No. Publikasi/Publication Number: 64040.2203
Katalog/Catalog: 9302020.6404**

**Ukuran Buku/Book Size: 21 x 29,7 cm
Jumlah Halaman/Number of Pages: xii + 109 halaman/pages**

**Naskah/Manuscript:
BPS Kabupaten Kutai Timur/BPS-Statistics of Kutai Timur Regency**

**Penyunting/Editor:
BPS Kabupaten Kutai Timur/BPS-Statistics of Kutai Timur Regency**

**Desain Kover oleh/Cover Designed by:
BPS Kabupaten Kutai Timur/BPS-Statistics of Kutai Timur Regency**

**Penerbit/Published by:
© BPS Kabupaten Kutai Timur/BPS-Statistics of Kutai Timur Regency**

**Pencetak/Printed by:
BPS Kabupaten Kutai Timur/BPS-Statistics of Kutai Timur Regency**

**Sumber Ilustrasi/Graphics by:
canva.com**

**Dilarang mengumumkan, mendistribusikan, mengkomunikasikan, dan/atau menggandakan sebagian atau seluruh isi buku ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari Badan Pusat Statistik
Prohibited to announce, distribute, communicate, and/or copy part of all of this book for commercial purpose without permission from BPS-Statistics Indonesia**

TIM PENYUSUN / DRAFTING TEAM

Penanggung Jawab Umum/*General in Charge:*

Akhmad Junaidi

Penyunting/*Editor:*

Akhmad Junaidi

Rizka Maulina

Penulis/*Writer:*

Rizka Maulina

Khusnul Chotimah

Astry Julyana E.

Pengolah Data/*Data Processor:*

Rizka Maulina

Khusnul Chotimah

Astry Julyana E.

Gambar Kulit/*Cover Design:*

Badan Pusat Statistik Kabupaten Kutai Timur

KATA PENGANTAR

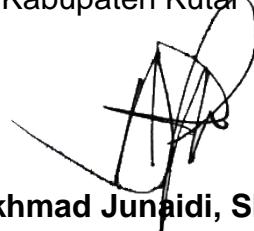
Buku Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Kutai Timur menurut Pengeluaran Tahun 2017 – 2021 ini merupakan kelanjutan dari penerbitan tahun-tahun sebelumnya yang disusun oleh BPS Kabupaten Kutai Timur. Publikasi ini menyajikan tinjauan perkembangan perekonomian Daerah Kutai Timur secara deskriptif. Dalam buku ini juga ditampilkan tabel-tabel PDRB tahun 2017 – 2021 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 Kutai Timur sehingga memungkinkan terbitnya dan mewujudkan publikasi ini.

Semoga publikasi ini bermanfaat.

Sangatta Utara, April 2022

Kepala BPS
Kabupaten Kutai Timur,



Akhmad Junaidi, SE., M.Si.

PREFACE

Publication of Gross Regional Domestic Product of Kutai Timur Regency by Expenditure 2017 - 2021 is a regular publication, published by BPS-Statistics of Kutai Timur Regency. This publication provides an overview of the economic development of Kutai Timur descriptively. This publication was prepared by tables of GRDP in 2017 – 2021 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 Kutai Timur Regency to compile and helped the realization of this publication. We hope this publication will be useful to all users. Thank you.

Sangatta Utara, April 2022

BPS-Statistics of Kutai Timur

Regency,

Akhmad Junaidi, SE., M.Si.

Chief Statistician

DAFTAR ISI
LIST OF CONTENTS

	Hal / Pages
KATA PENGANTAR / PREFACE	v
DAFTAR ISI/CONTENTS	vii
DAFTAR TABEL/LIST OF TABLES	ix
DAFTAR GAMBAR/LIST OF FIGURES	xi
DAFTAR LAMPIRAN/LIST OF APPENDICES	xii
BAB I PENDAHULUAN/INTRODUCTION.....	1
1.1. Pengertian Produk Domestik Regional Bruto (PDRB)/ <i>The Concept of Gross Regional Domestic Product</i>	3
1.2. Kegunaan Statistik PDRB/ <i>The Use of GRDP Statistics</i>	7
1.3. Perubahan Tahun Dasar (<i>Rebasing</i>)/ <i>Changes in Base Year (Rebasing)</i>	9
BAB II METODE ESTIMASI DAN SUMBER DATA/ESTIMATION METHODS AND DATA SOURCES.....	15
2.1. Pengeluaran Konsumsi Akhir Rumah Tangga/ <i>Household Final Consumption Expenditure</i>	17
2.2. Pengeluaran Konsumsi Akhir Lembaga Non-profit yang Melayani Rumah Tangga/ <i>Non-profit Institution Serving Household Final Consumption Expenditure</i>	24
2.3. Pengeluaran Konsumsi Akhir Pemerintah/ <i>Government Final Consumption Expenditure</i>	29
2.4. Pembentukan Modal Tetap Domestik Bruto (PMTB) / <i>Gross Domestic Fixed Capital Formation (GFCF)</i>	35
2.5. Perubahan Inventori/ <i>Change in Inventory</i>	45
2.6. Net Ekspor berdasarkan Nilai Ekspor dan Impor/ <i>Net Export based on Export and Import</i>	53
BAB III TINJAUAN PEREKONOMIAN KUTAI TIMUR BERDASARKAN PDRB MENURUT PENGELOUARAN TAHUN 2017-2021/ECONOMIC REVIEW OF KUTAI TIMUR BASED ON GRDP BY EXPENDITURE IN 2017-2021	57
3.1. Tinjauan Agregat PDRB Kutai Timur Menurut Pengeluaran/ <i>Overview Aggregate GRDP of Kutai Timur by Expenditure</i>	60
3.2. Perkembangan Konsumsi Akhir Rumah Tangga/ <i>Trend of Household Final Consumption Expenditure</i>	68
3.3. Perkembangan Konsumsi Akhir LNPRT/ <i>Trend of NPISHs Final Consumption Expenditure</i>	71

3.4.	Perkembangan Konsumsi Akhir Pemerintah/ <i>Trend of Government Final Consumption Expenditure</i>	73
3.5.	Perkembangan Pembentukan Modal Tetap Bruto/ <i>Trend of Gross Fixed Capital Formation</i>	76
3.6.	Perkembangan Perubahan Inventori/ <i>Trend of Change in Inventory</i>	78
3.7.	Perkembangan Net Ekspor / <i>Trend of Net Export</i>	80
BAB IV	PERKEMBANGAN AGREGAT PDRB KUTAI TIMUR MENURUT PENGELUARAN TAHUN 2017-2021/<i>TREND OF AGGREGATE GRDP OF KUTAI TIMUR BY EXPENDITURE IN 2017-2021</i>	83
4.1.	PDRB (Nominal)/ <i>GRDP (Nominal)</i>	85
4.2.	Perbandingan Pengeluaran Konsumsi Akhir Rumah Tangga Terhadap Net Ekspor/ <i>Ratio of Household Final Consumption Expenditure to Net Export</i>	87
4.3.	Perbandingan Konsumsi Akhir Rumah Tangga Terhadap PMTB/ <i>Ratio of Household Final Consumption to GFCF</i>	89
4.4.	Proporsi Konsumsi Akhir Terhadap PDRB/ <i>Share of Final Consumption to GRDP</i>	91
4.5.	Perbandingan PDRB Terhadap Net Ekspor/ <i>Ratio of GRDP to Net Export</i>	92
4.6.	Neraca Perdagangan/ <i>Trade Balance</i>	94
BAB V	PENUTUP/CLOSING.....	97
	Penutup/ <i>Closing</i>	99
LAMPIRAN/APPENDICES	103
	LAMPIRAN/APPENDICES	105

DAFTAR TABEL
LIST OF TABLES

	Hal / Pages
Tabel/ <i>Table 1.</i> PDRB Kutai Timur Atas Dasar Harga Berlaku Menurut Pengeluaran, 2017-2021 (Miliar Rp)/ <i>GRDP of Kutai Timur at Current Prices by Expenditure, 2017-2021 (Billion Rp)</i>	60
Tabel/ <i>Table 2.</i> PDRB Kutai Timur Atas Dasar Harga Konstan 2010 Menurut Pengeluaran, 2017-2021 (Miliar Rp)/ <i>GRDP of Kutai Timur at 2010 Constant Prices by Expenditure, 2017-2021 (Billion Rp)</i>	61
Tabel/ <i>Table 3.</i> Distribusi PDRB Kutai Timur ADHB Menurut Pengeluaran, 2017-2021 (Persen)/ <i>Distribution of GRDP of Kutai Timur at Current Price by Expenditure, 2017-2021 (Percent)</i>	64
Tabel/ <i>Table 4.</i> Pertumbuhan PDRB Kutai Timur ADHK 2010 Menurut Pengeluaran, 2017-2021 (Persen)/ <i>Growth of GRDP of Kutai Timur at 2010 Constant Price by Expenditure, 2017-2021 (Percent)</i>	66
Tabel/ <i>Table 5.</i> Laju Implisit PDRB Kutai Timur Menurut Pengeluaran, 2017-2021 (Persen)/ <i>Growth Rate of Implicit Price of GRDP of Kutai Timur by Expenditure, 2017-2021 (Percent)</i>	67
Tabel/ <i>Table 6.</i> Perkembangan Penggunaan Konsumsi Akhir Rumah Tangga Kutai Timur, 2017-2021/ <i>Trend of Household Final Consumption Expenditure of Kutai Timur, 2017-2021</i>	68
Tabel/ <i>Table 7.</i> Perkembangan Pengeluaran Konsumsi LNPRT Kutai Timur, 2017-2021/ <i>Trend of NPISHs Final Consumption Expenditure of Kutai Timur, 2017-2021</i>	72
Tabel/ <i>Table 8.</i> Perkembangan Pengeluaran Konsumsi Akhir Pemerintah Kutai Timur, 2017-2021/ <i>Trend of Government Final Consumption Expenditure of Kutai Timur, 2017-2021</i>	74
Tabel/ <i>Table 9.</i> Perkembangan PMTB Kutai Timur, 2017-2021/ <i>Trend of GFCF of Kutai Timur, 2017-2021</i>	77
Tabel/ <i>Table 10.</i> Perkembangan Perubahan Inventori Kutai Timur, 2017-2021/ <i>Trend of Change in Inventory of Kutai Timur, 2017-2021..</i>	79
Tabel/ <i>Table 11.</i> Perkembangan Net Ekspor Kutai Timur, 2017-2021/ <i>Trend of Net Exports of Kutai Timur, 2017-2021</i>	81

Tabel/	Produk Domestik Regional Bruto dan PDRB Per Kapita Kutai	
Table 12.	Timur, 2017-2021/ <i>Gross Regional Domestic Product and Per Capita GRDP of Kutai Timur, 2017-2021</i>	86
Tabel/	Perbandingan Pengeluaran Konsumsi Akhir Rumah Tangga	
Table 13.	Terhadap Net Ekspor, 2017-2021/ <i>Ratio of Household Final Consumption Expenditure to Net Export, 2017-2021</i>	89
Tabel/	Perbandingan Konsumsi Rumah Tangga Terhadap PMTB,	
Table 14.	2017-2021/ <i>Ratio of Household Final Consumption To GFCF, 2017-2021</i>	90
Tabel/	Proporsi Total Penggunaan Konsumsi Akhir Terhadap PDRB	
Table 15.	Kutai Timur, 2017-2021/ <i>Share of Total Final Consumption Expenditure to GRDP of KUTAI TIMUR, 2017-2021</i>	92
Tabel/	Rasio PDRB terhadap Net Ekspor Kutai Timur, 2017-2021/ <i>Ratio of GRDP to Net Export of Kutai Timur, 2017-2021</i>	93
Tabel/	Neraca Perdagangan Barang dan Jasa Kutai Timur, 2017-	
Table 17.	2021/ <i>Trade Balance of Goods and Services of Kutai Timur, 2017-2021</i>	96

DAFTAR GAMBAR
LIST OF FIGURES

	Hal / Pages
Gambar/ <i>Figure 1.</i> Perbandingan Klasifikasi PDB/PDRB menurut Pengeluaran/ <i>Comparison of GDP/GRDP Classification by Expenditure</i>	12
Gambar/ <i>Figure 2.</i> Perbandingan PDRB Kutai Timur ADH Berlaku dan ADH Konstan 2010 Menurut Pengeluaran, 2017-2021/ <i>Comparison between GRDP of Kutai Timur at Current Prices and at 2010 Constant Prices by Expenditure, 2017-2021</i>	63

https://kutimkab.bps.go.id

DAFTAR LAMPIRAN
LIST OF APPENDICES

		Halaman/ Pages
Lampiran/ <i>Appendix 1</i>	Produk Domestik Regional Bruto Kutai Timur Atas Dasar Harga Berlaku Menurut Pengeluaran, 2017-2021 (Jutaan Rupiah)/ <i>Gross Regional Domestic Product of Kutai Timur at Current Prices by Expenditure, 2017-2021 (Million Rupiahs)</i>	105
Lampiran/ <i>Appendix 2</i>	Produk Domestik Regional Bruto Kutai Timur Atas Dasar Harga Konstan 2010 Menurut Pengeluaran, 2017-2021 (Jutaan Rupiah)/ <i>Gross Regional Domestic Product of Kutai Timur at 2010 Constant Prices by Expenditure, 2017-2021 (Million Rupiahs)</i>	106
Lampiran/ <i>Appendix 3</i>	Distribusi Persentase Produk Domestik Regional Bruto Kutai Timur Atas Dasar Harga Berlaku Menurut Pengeluaran, 2017-2021 (Persen)/ <i>Distribution of the Percentage Gross Regional Domestic Product of Kutai Timur at Current Prices by Expenditure, 2017-2021 (Percent)</i>	107
Lampiran/ <i>Appendix 4</i>	Laju Pertumbuhan Produk Domestik Regional Bruto Kutai Timur Atas Dasar Harga Konstan 2010 Menurut Pengeluaran, 2017-2021 (Persen)/ <i>Growth Rate of Gross Regional Domestic Product of Kutai Timur at 2010 Constant Prices by Expenditure, 2017-2021 (Percent)</i>	108
Lampiran/ <i>Appendix 5</i>	Laju Pertumbuhan Indeks Harga Implisit Produk Domestik Regional Bruto Kutai Timur Menurut Pengeluaran, 2017-2021 (Persen)/ <i>Growth Rate of Implicit Price Indices of Gross Regional of Domestic Product Kutai Timur by Expenditure, 2017-2021 (Percent)</i>	109

1

PENDAHULUAN

INTRODUCTION

ISI
Content

DEFINISI
Definition

PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO

Gross Regional Domestic Product

Ukuran dasar atas penggunaan produk berupa barang dan jasa yang dihasilkan melalui proses produksi untuk wilayah tertentu

Basic measure of the use of products in the form of goods and services produced through the production process for certain areas



I. PENDAHULUAN

I. INTRODUCTION

1.1. Pengertian Produk Domestik Regional Bruto (PDRB)

Salah satu indikator penting untuk mengetahui kondisi ekonomi di suatu wilayah/regional dalam suatu periode tertentu adalah data Produk Domestik Regional Bruto (PDRB), baik atas dasar harga berlaku maupun atas dasar harga konstan. PDRB pada dasarnya merupakan jumlah nilai tambah yang dihasilkan oleh seluruh unit usaha dalam suatu wilayah tertentu, atau merupakan jumlah nilai barang dan jasa akhir yang dihasilkan oleh seluruh unit ekonomi.

PDRB atas dasar harga berlaku menggambarkan nilai tambah barang dan jasa yang dihitung menggunakan harga yang berlaku pada setiap tahun. Sedangkan PDRB atas dasar harga konstan menunjukkan nilai tambah barang dan jasa yang dihitung menggunakan harga pada suatu tahun tertentu sebagai dasar. PDRB atas dasar harga berlaku dapat digunakan untuk melihat pergeseran serta struktur ekonomi.

1.1. The Concept of Gross Regional Domestic Product

The important economic indicator for a certain area and period is Gross Regional Domestic Product (GRDP), both at current and constant prices. GRDP is defined as total value added created by all economic units in a certain area, or total final goods and services produced by all economic units.

The GRDP at current prices shows the value added of goods and services calculated based on the current price in each year. While the GRDP at constant prices shows the value added of goods and services calculated at fix prices of a base year. GRDP at current prices has advantages in presenting economic structures, while GRDP at constant prices for knowing the economic progress in a period to period (year to

PDRB atas dasar harga konstan digunakan untuk mengetahui pertumbuhan ekonomi pada suatu periode ke periode (tahun ke tahun atau triwulan ke triwulan). Dalam publikasi ini tahun dasar yang digunakan adalah tahun 2010 dan ini tentu akan mencerminkan struktur ekonomi terkini.

Terdapat tiga pendekatan yang biasanya digunakan dalam menghitung angka-angka PDRB, yaitu:

a. Menurut Pendekatan Produksi

Menurut pendekatan ini, PDRB adalah jumlah nilai tambah atas barang dan jasa yang dihasilkan oleh berbagai unit produksi di suatu wilayah dalam jangka waktu tertentu (biasanya satu tahun). Unit-unit produksi tersebut dalam penyajiannya dikelompokkan menjadi 17 kategori lapangan usaha yaitu: 1. Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan; 2. Pertambangan dan Penggalian; 3. Industri Pengolahan; 4. Pengadaan Listrik dan Gas; 5. Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah, dan Daur Ulang; 6.

year or quarter to quarter). The base year used in this publication is 2010, which are reflected the current economic structure.

There are three approaches in estimating GRDP, namely:

a. Production Approach

In this approach, GRDP is defined as the total value added of all production units in certain region for a certain period (usually one year). These production units are grouped into 17 categories of industry, namely:

- 1. Agriculture, Forestry, and Fisheries;*
- 2. Mining and Quarrying;*
- 3. Manufacturing;*
- 4. Electricity and Gas;*
- 5. Water Supply, Sewerage, Waste Management, and Recycling;*
- 6. Construction;*
- 7. Wholesale and Retail Trade, Repair of Cars and Motorcycles;*
- 8. Transportation and Storage;*
- 9. Accommodation*

Konstruksi; 7. Perdagangan Besar dan Eceran, Reparasi Mobil dan Sepeda Motor; 8. Transportasi dan Pergudangan; 9. Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum; 10. Informasi dan Komunikasi; 11. Jasa Keuangan dan Asuransi; 12. Real Estat; 13. Jasa Perusahaan; 14. Administrasi Pemerintahan, Pertahanan, dan Jaminan Sosial Wajib; 15. Jasa Pendidikan; 16. Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial; 17. Jasa Lainnya. Setiap kategori lapangan usaha tersebut dirinci lagi menjadi subkategori-subkategori lapangan usaha.

and Food Service Activities; 10. Information and Communication; 11. Financial Services and Insurance; 12. Real Estate; 13. Business Services; 14. Public Administration, Defence, and Compulsory Social Security; 15. Education Services; 16. Health Services and Social Activities; 17. Other Services. Each category of industry is further divided into subcategories of industry.

b. Menurut Pendekatan Pendapatan

PDRB menurut pendekatan ini merupakan jumlah balas jasa yang diterima oleh faktor-faktor produksi yang ikut serta dalam proses produksi di suatu wilayah dalam jangka waktu tertentu (biasanya satu tahun). Balas jasa faktor produksi yang dimaksud adalah upah dan gaji, sewa tanah, bunga modal, dan keuntungan; semuanya sebelum dipotong pajak penghasilan dan

b. Income Approach

GRDP in this approach is defined as the total of compensations to production factors used in producing goods and services in a region for a certain period (usually one year). The compensations consists of wages, land rent, capital interest, and profits; all of them are before taxes. By this definition, GRDP includes depreciation and net indirect taxes (taxes on

pajak langsung lainnya. Dalam definisi ini, PDRB mencakup juga penyusutan dan pajak tidak langsung neto (pajak atas produksi dan impor dikurangi subsidi).

c. Menurut Pendekatan Pengeluaran

PDRB adalah semua komponen permintaan akhir yang terdiri dari: (1) pengeluaran konsumsi akhir rumah tangga; (2) pengeluaran konsumsi akhir lembaga nonprofit yang melayani rumah tangga; (3) pengeluaran konsumsi akhir pemerintah; (4) pembentukan modal tetap domestik bruto; (5) perubahan inventori; dan (6) ekspor neto (ekspor dikurangi impor).

Secara konsep ketiga pendekatan tersebut akan menghasilkan angka yang sama. Jadi, jumlah pengeluaran akan sama dengan jumlah barang dan jasa akhir yang dihasilkan dan harus sama pula dengan jumlah pendapatan untuk faktor-faktor produksi. PDRB yang dihasilkan dengan cara ini disebut sebagai PDRB atas dasar harga

production and imports less subsidies).

c. *Expenditure Approach*

By this approach GRDP is defined as total components of final demand, namely: (1) household final consumption expenditure; (2) nonprofit institutions serving households final consumption expenditure; (3) government final consumption expenditure; (4) gross domestic fixed capital formation; (5) change in inventories; and (6) net export (export minus import).

Conceptually, these three approaches should give the same results, so total expenditures should be equal to total final goods and services, and should also be equal to total income of production factors. GRDP resulted from those methods is called as GRDP at market prices, since net indirect taxes are already included.

pasar, karena di dalamnya sudah dicakup pajak tak langsung neto.

1.2. Kegunaan Statistik PDRB

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

1. PDRB harga berlaku nominal menunjukkan kemampuan sumber daya ekonomi yang dihasilkan oleh 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 sektor dari tahun ke tahun.
3. Distribusi PDRB harga berlaku menurut sektor menunjukkan struktur perekonomian atau peranan setiap sektor ekonomi dalam suatu wilayah. Sektor-sektor ekonomi yang mempunyai peran besar menunjukkan basis perekonomian suatu wilayah.

1.2. *The Use of GRDP Statistics*

GRDP are an economic indicators used for showing regional economic condition annually. The benefits from these data are:

1. *GRDP at current prices shows the capability of economic resources to produce products in a region. A large value of GRDP shows a strong economic capability, and reversely.*
2. *GRDP at constant prices gives a picture for economic growth either for the whole or specific sector annually.*
3. *Distribution of GRDP at current prices shows the share of economic sectors or economic structure of a region. The big share of sector plays a basis of the region economy.*

4. PDRB harga berlaku menurut pengeluaran menunjukkan produk barang dan jasa digunakan untuk tujuan konsumsi akhir, investasi, dan diperdagangkan dengan pihak luar wilayah.
5. Distribusi PDRB menurut pengeluaran menunjukkan peranan kelembagaan dalam menggunakan barang dan jasa yang dihasilkan oleh berbagai sektor ekonomi.
6. PDRB pengeluaran atas dasar harga konstan bermanfaat untuk mengukur laju pertumbuhan konsumsi akhir, investasi dan perdagangan antar wilayah.
7. PDRB per kapita atas dasar harga berlaku menunjukkan nilai PDRB per kepala atau per satu orang penduduk.
8. PDRB per kapita atas dasar harga konstan berguna untuk mengetahui pertumbuhan nyata ekonomi per kapita penduduk suatu wilayah.
4. *GRDP at current prices by expenditure shows the use of goods and services for final consumption, investment, and traded to the rest of region.*
5. *Distribution of GRDP by expenditure explains the share of institution use of GRDP.*
6. *GRDP at contant prices by expenditure has benefit for exposing the real growth of final consumption, investment, and external trade.*
7. *Per capita GRDP at current prices mean value of GRDP per person.*
8. *Per capita GRDP at constant prices have benefit for exposing economic growth adjusted by population growth.*

1.3. Perubahan Tahun Dasar (*Rebasing*)

Perubahan tahun dasar (*Rebasing*) adalah proses penetapan kembali tahun dasar baru yang digunakan dalam pengukuran PDB. Perubahan tahun dasar perlu dilakukan karena 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 perdagangan internasional, dan meluasnya jasa layanan pasar modal merupakan contoh perubahan yang perlu diadaptasi dalam mekanisme pencatatan statistik nasional.

Salah satu bentuk adaptasi pencatatan statistik nasional adalah melakukan perubahan tahun dasar PDB dari tahun 2000 menjadi 2010. Perubahan tahun dasar PDB dilakukan dengan mengadopsi rekomendasi Perserikatan Bangsa-Bangsa (PBB) yang tertuang dalam *System of National Accounts* (SNA)

1.3. Changes in Base Year (*Rebasing*)

Changes in the base year (Rebasing) is the process of re-establishment of the new base year used in the measurement of GDP. It is necessary to be done because there is many changes in the global and local order during the last ten years which is influenced the national economy. The crisis of global financial that occurred in 2008, the implementation of free trade between China and ASEAN (CAFTA), changes in the international trading system, and the expansion of capital markets services are examples of changes that need to be adapted in the national statistical recording mechanism.

*One adaptation of the national statistical recording is to change the base year of GDP from 2000 to 2010. Changes in the GDP base year is done by adopting the recommendations of the United Nations (UN) is stated in the *System of National Accounts* (SNA), 2008. Changes in the base year is done*

2008. Perubahan tahun dasar dilakukan secara bersamaan dengan penghitungan Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) provinsi untuk menjaga konsistensi hasil penghitungan.

Sebagaimana disebutkan bahwa perubahan tahun dasar mengacu pada SNA 2008. SNA 2008 atau Sistem Neraca Nasional 2008 adalah rekomendasi internasional tentang bagaimana menyusun ukuran aktivitas ekonomi yang sesuai dengan standar neraca baku yang didasarkan pada prinsip-prinsip ekonomi. Rekomendasi yang dimaksud dinyatakan dalam sekumpulan konsep, definisi, klasifikasi, dan aturan neraca yang disepakati secara internasional dalam mengukur indikator tertentu seperti PDRB.

SNA dirancang untuk menyediakan informasi tentang aktivitas ekonomi dalam hal produksi, konsumsi, dan akumulasi harta yang dapat dimanfaatkan untuk kepentingan analisis, pengambilan keputusan, dan pembuatan kebijakan. Dengan menggunakan

simultaneously with the estimating Gross Regional Domestic Product (GRDP) by province to maintain the consistency of the estimation results.

Change of base year refers to the System of National Accounts 2008 which is an international recommendations in preparing the measure of economic activity in accordance with the basic standards of balance sheets that are based on the economic principles. The recommendation is an international agreement in measuring certain indicators such as GDP and expressed in a set of concepts, definitions, classifications, and rules of balance sheets.

SNA is designed to provide information about economic activity that includes the production, consumption and accumulation of assets that can be used for analysis, decision-making and policy-making. By using the SNA framework, economic phenomena can be better

Kerangka SNA, fenomena ekonomi dapat dengan lebih baik dijelaskan dan dipahami. Dalam sejarahnya, SNA 2008 merupakan versi yang kelima, dimana versi sebelumnya adalah SNA 1947, SNA 1953, SNA 1968, dan SNA 1993.

Dalam SNA 2008 terdapat 118 revisi dari SNA sebelumnya dan 44 diantaranya merupakan revisi utama. Perubahan SNA 2008 mencakup perubahan konsep dan cakupan, metodologi, valuasi, dan penggunaan klasifikasi. Klasifikasi PDB/PDRB menurut pengeluaran tahun dasar 2010 secara garis besar tidak banyak perubahan. Perbandingan keduanya pada tingkat paling agregat dapat dilihat pada gambar berikut:

explained and understood. Historically, SNA 2008 is the fifth version, in which the previous version are the SNA 1947, SNA 1953, SNA 1968, and 1993 SNA.

In SNA 2008 there were 118 revisions of the previous SNA and 44 of them are major revisions. Changes in SNA 2008 include changes in the concept and coverage, methodology, valuation, and the use of classification. With the base year 2010, there are not many changes in the classification of GDP/GRDP by expenditure. Comparison of the two at the aggregate level can be seen in the following figure:

Gambar 1. Perbandingan Klasifikasi PDB/PDRB menurut Pengeluaran
Figure 1. Comparison of GDP/GRDP Classification by Expenditure

PDB/PDRB Tahun Dasar 2000 <i>GDP/GRDP Base Year 2000</i>	PDB/PDRB Tahun Dasar 2010 <i>GDP/GRDP Base Year 2010</i>
1. Pengeluaran Konsumsi Rumah Tangga / <i>Household Final Consumption Expenditure</i>	1. Pengeluaran Konsumsi Rumah Tangga / <i>Household Final Consumption Expenditure</i>
2. Pengeluaran Konsumsi Pemerintah / <i>Goverment Final Consumption Expenditure</i>	2. Pengeluaran Konsumsi LNPRT / <i>Non Profit Institution Serving Household Final Consumption Expenditure</i>
3. Pembentukan Modal Tetap Bruto / <i>Gross Fixed Capital Formation</i>	3. Pengeluaran Konsumsi Pemerintah / <i>Goverment Final Consumption Expenditure</i>
4. Perubahan Inventori / <i>Change in Inventory</i>	4. Pembentukan Modal Tetap Bruto / <i>Gross Fixed Capital Formation</i>
5. Ekspor / <i>Export</i>	5. Perubahan Inventori / <i>Change in Inventory</i>
6. Impor / <i>Import</i>	6. Ekspor / <i>Export</i>
	7. Impor / <i>Import</i>

Perubahan tahun dasar PDB/PDRB memiliki manfaat antara lain:

1. Menginformasikan perekonomian nasional/regional terkini seperti pergeseran struktur dan pertumbuhan ekonomi;
2. Meningkatkan kualitas PDB/PDRB;
3. Menjadikan data PDB dapat diperbandingkan secara

Changes in the base year of GDP/GRDP have many benefits, namely:

1. *Inform the current national/regional economy such as shifting in economic structure and economic growth;*
2. *Improving the quality of GDP/GRDP;*
3. *Making the GDP data internationally comparable.*

internasional

Selanjutnya perubahan harga tahun dasar juga akan memberikan beberapa dampak, antara lain:

1. Meningkatnya nominal PDB/PDRB, yang pada gilirannya akan berdampak pada pergeseran kelompok pendapatan dan pergeseran struktur ekonomi;
2. Akan mengubah besaran indikator makro seperti rasio pajak, rasio hutang, rasio investasi dan tabungan, nilai neraca berjalan, struktur dan pertumbuhan ekonomi;
3. Akan menyebabkan perubahan pada input data untuk *modeling* dan *forecasting*.

Sementara itu pemilihan tahun 2010 sebagai tahun dasar baru menggantikan tahun dasar 2000 karena beberapa alasan berikut:

1. Perekonomian Indonesia pada tahun 2010 relatif stabil;
2. Telah terjadi perubahan struktur ekonomi selama 10 (sepuluh) tahun terakhir terutama di bidang

Furthermore, changes in the base year prices will also have some impact, namely:

1. *The increase in nominal GDP/GRDP, which in turn will have an impact on shifting of income group and economic structure;*
2. *Changes in the magnitude of macro-economic indicators such as tax ratio, debt ratio, investment and saving ratio, the current account value, the economic structure and economic growth;*
3. *Changes in the input data for modeling and forecasting.*

While the election 2010 as the new base year for the following reasons:

1. *Indonesian economy in 2010 is relatively stable;*
2. *There has been changes in the economic structure for 10 (ten) years, especially in term of*

- informasi 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. Teridentifikasinya pembaharuan konsep, definisi, klasifikasi, cakupan, dan metodologi sesuai rekomendasi dalam SNA 2008;
 5. Tersedianya sumber data baru untuk perbaikan PDB/PDRB seperti data Sensus Penduduk 2010 (SP2010) dan Indeks Harga Produsen (*Producer Price Index/PPI*);
 6. Tersedianya kerangka kerja *Supply and Use Table* (SUT) yang digunakan untuk *benchmarking/* menetapkan PDB.
- information and technology and transportation that influence the distribution patterns and the emergence of new products;*
3. *UN Recommendations on changes in base year is done every 5 (five) or 10 (ten) years;*
 4. *Identification of renewal concepts, definitions, classifications, coverage, and methodology as recommended in the SNA 2008;*
 5. *The availability of new data sources for improved GDP/GRDP such as the Population Census of 2010 (SP2010) and Producer Price Index (PPI);*
 6. *The availability of Supply and Use Table (SUT) framework which is used for benchmarking of GDP.*

Penjelasan lebih rinci terkait dengan perubahan tahun dasar 2010 bisa dilihat pada publikasi PDRB Kutai Timur menurut Lapangan Usaha.

A more detailed explanation related to the change in base year 2010 could be seen in the publication of the GRDP Kutai Timur by Industrial Origin.

2 METODE ESTIMASI DAN SUMBER DATA

ESTIMATION METHOD AND DATA SOURCES

ISI
Content

KATEGORI PDRB PENGELOUARAN GRDP CATEGORIES BY EXPENDITURE

1. Pengeluaran Konsumsi Rumah Tangga
2. Pengeluaran Konsumsi Lembaga Non Profit
3. Pengeluaran Konsumsi Pemerintah
4. Pembentukan Modal Tetap Bruto
5. Perubahan Inventori
6. Ekspor Luar Negeri
7. Impor Luar Negeri
8. Net Ekspor Antar Daerah

1. Households Final Consumption Expenditure
2. NPISHs Final Consumption Expenditure
3. Government Final Consumption Expenditure
4. Gross Fixed Capital Formation
5. Change in Inventory
6. Export
7. Import
8. Net Export among Regions



BADAN PUSAT STATISTIK
KABUPATEN KUTAI TIMUR
BPS-Statistics of Kutai Timur Regency

II. METODE ESTIMASI DAN SUMBER DATA *II. ESTIMATION METHODS AND DATA SOURCES*

2.1. Pengeluaran Konsumsi Akhir Rumah Tangga

i. Pendahuluan

Sektor rumah tangga mempunyai peran yang cukup besar dalam perekonomian. Hal ini tercermin dari besarnya sumbangan konsumsi rumah tangga dalam pembentukan PDRB pengeluaran. Di samping berperan sebagai konsumen akhir barang dan jasa, rumah tangga juga berperan sebagai produsen dan penyedia faktor produksi untuk aktivitas produksi yang dilakukan oleh sektor institusi lain.

ii. Konsep dan Definisi

Pengeluaran konsumsi rumah tangga (PKRT) adalah pengeluaran atas barang dan jasa oleh rumah tangga untuk tujuan konsumsi. Rumah tangga didefinisikan sebagai individu atau kelompok individu yang tinggal bersama dalam suatu bangunan tempat tinggal. Mereka mengumpulkan pendapatan, dapat memiliki harta dan kewajiban, serta mengkonsumsi barang dan jasa secara bersama-sama,

2.1. *Household Final Consumption Expenditure*

i. Introduction

Household sector has a major role in the economy. This is reflected in the contribution of household consumption expenditure in GRDP formation. In addition to the role as the final consumer of goods and services, households also acts as a producer and supplier of production factors for the production activities carried out by other institutions sectors.

ii. Concept and Definition

Household final consumption expenditure is expenditure on goods and services by households for consumption purposes. Households are defined as individuals or groups of individuals who live together in a residence building. They collect income, may own property and liability, as well as taking goods and services together, especially for food and housing groups.

utamanya kelompok makanan dan perumahan.

iii. Cakupan

PKRT mencakup seluruh pengeluaran atas barang dan jasa oleh residen suatu wilayah, baik yang dilakukan di dalam maupun di luar wilayah domestik suatu *region*. Jenis-jenis barang dan jasa yang dikonsumsi diklasifikasikan menurut COICOP (*Classifications of Individual Consumption by Purpose*) seperti yang direkomendasikan oleh UN (*United Nations*), sebagai berikut:

1. Makanan dan minuman tidak beralkohol;
2. Minuman beralkohol, tembakau, dan narkotik;
3. Pakaian dan alas kaki;
4. Perumahan, air, listrik, gas, dan bahan bakar lainnya;
5. Furnitur, perlengkapan rumah tangga, dan pemeliharaan rutin;
6. Kesehatan;
7. Angkutan;
8. Komunikasi;
9. Rekreasi/hiburan dan kebudayaan;
10. Pendidikan;

iii. Coverage

Household final consumption expenditure covers all expenditure on goods and services by a resident of an area, whether committed inside or outside the domestic territory of a region. The types of goods and services consumed are classified by COICOP (Classifications of Individual Consumption by Purpose) as recommended by the UN (United Nations), as follows:

1. *Food and non-alcoholic beverages;*
2. *Alcoholic beverages, tobacco, and narcotics;*
3. *Clothing and footwear;*
4. *Housing, water, electricity, gas, and other fuels;*
5. *Furnishing, household equipment, and routine household maintenance;*
6. *Health;*
7. *Transport;*
8. *Communication;*
9. *Recreation/entertainment and culture;*
10. *Education;*

11. Penyediaan makan minum dan penginapan/hotel;
12. Barang dan jasa lainnya.

Namun karena keterbatasan data, maka 12 COICOP tersebut dikelompokkan kembali menjadi hanya 7 COICOP, yaitu:

1. Makanan, Minuman, dan Rokok;
2. Pakaian dan Alas Kaki;
3. Perumahan, Perkakas, Perlengkapan dan Penyelenggaraan Rumah Tangga;
4. Kesehatan dan Pendidikan;
5. Transportasi, Komunikasi, Rekreasi, dan Budaya;
6. Hotel dan Restoran;
7. Lainnya.

Konsumsi rumah tangga mencakup juga hal-hal sebagai berikut:

1. Imputasi jasa persewaan rumah milik sendiri (*owner occupied dwellings*);
Nilai perkiraan sewa rumah milik sendiri harus diperhitungkan karena rumah tangga pemilik dianggap menghasilkan jasa persewaan rumah bagi dirinya sendiri. Imputasi sewa rumah diperkirakan atas dasar harga pasar,

11. *Food services and accomodation/hotels;*
12. *Other goods and services.*

However, due to data limitations, the 12 COICOP is regrouped into 7 COICOP, namely:

1. *Food, Beverages, and Tobacco;*
2. *Clothing and Footwear;*
3. *Housing, Equipment, Household Supplies and Implementation;*
4. *Health and Education;*
5. *Transport, Communications, Recreation, and Culture;*
6. *Hotel and Restaurant;*
7. *Other.*

Household consumption also covers the following matters:

1. *Owner occupied dwellings;*
The estimated rental value of their own house must be taken into account because the household owner considered to produce house rent services for himself. Imputed rent is estimated at market prices, although the status of one's own house. If households actually rented, then what counts is the cost

- meskipun status rumah tersebut milik sendiri. Apabila rumah tangga benar-benar menyewa, maka yang dihitung adalah biaya sewa yang dibayar, baik dibayar penuh maupun tidak penuh karena mendapat keringanan biaya (subsidi atau transfer).
2. Barang yang diproduksi dan digunakan sendiri;
3. Pemberian/hadiah dalam bentuk barang yang diterima dari pihak lain;
4. Barang dan jasa yang dibeli langsung (*direct purchase*) oleh residen di luar wilayah atau di luar negeri (diperlakukan sebagai impor)
- of the rent paid, either paid in full or not full as it gets cost relief (subsidy or transfer).*
2. *Goods produced and used on its own;*
3. *Provision/gifts of goods received from another party;*
4. *Direct purchase by resident outside the region or abroad (treated as an import)*

Terdapat beberapa catatan yang perlu diketahui berkaitan dengan PKRT ini, yaitu:

1. Pembelian langsung oleh nonresiden, diperlakukan sebagai ekspor dari wilayah tersebut.
2. Pembelian barang yang tidak diproduksi kembali (diduplikasi), seperti barang antik, lukisan, dan hasil karya seni lainnya diperlakukan sebagai investasi atas

There are some notes relating to household final consumption expenditure, namely:

1. *Direct purchase by non-resident, are treated as exports from the region.*
2. *Expenditures for underproduction goods such as antiques, paintings and another art things are treated as investments on valuables, not households consumption expenditure.*

barang berharga, bukan konsumsi rumah tangga.

3. Pengeluaran rumah tangga untuk keperluan biaya antara dan pembentukan modal di dalam aktivitas usaha rumah tangga, tidak termasuk dalam pengeluaran konsumsi rumah tangga. Contoh, pembelian barang dan jasa untuk keperluan usaha, perbaikan besar rumah, dan pembelian rumah.
4. Pengeluaran untuk keperluan transfer baik dalam bentuk uang atau barang, tidak termasuk sebagai pengeluaran konsumsi rumah tangga.

iv. Penghitungan PKRT Tahunan

1. Sumber Data

Sumber data yang digunakan untuk mengestimasi PKRT adalah:

- 1) Survei Sosial Ekonomi Nasional (Susenas) BPS, dalam bentuk pengeluaran konsumsi per kapita seminggu untuk makanan, dan pengeluaran per kapita sebulan untuk kelompok bukan makanan;
- 2) Jumlah penduduk pertengahan tahun;

3. *Household expenditure for intermediate costs and capital formation in the household business activities, are not included in household consumption expenditure. For example, the purchase of goods and services for business purposes, major repairs of house, and house purchase.*
4. *Transfer of money or goods are not included as household consumption expenditure.*

iv. *Estimation of Annual Household Final Consumption Expenditure*

1. *Data Sources*

Sources of data used to estimate household final consumption expenditure are:

- 1) *National Socio Economic Survey (Susenas) of BPS-Statistics, in the form of per capita consumption expenditure for food a week, and per capita spending a month for non-food group;*
- 2) *Amount of middle year population;*

- 3) Data Sekunder (dari BPS maupun dari luar BPS), dalam bentuk data atau indikator suplai komoditas dari jenis pengeluaran tertentu;
- 4) Indeks Harga Konsumen (IHK).
- 3) Secondary data (from BPS or other institutions), in the form of commodity supply indicators of certain types of expenditures;
- 4) Consumer Price Index(CPI).

2. Metode Penghitungan

Penghitungan PKRT didasarkan pada hasil Survei Sosial Ekonomi Nasional (Susenas). Untuk menghasilkan perhitungan PKRT yang mencerminkan kondisi sesungguhnya, masih diperlukan adanya beberapa penyesuaian (*adjustment*). Penyesuaian dilakukan dengan menggunakan data pendukung (data sekunder) dalam bentuk indikator suplai (di luar Susenas) dari beberapa komoditi tertentu. Hasil penghitungan dari data sekunder tersebut dianggap lebih mencerminkan PKRT yang sebenarnya. Penyesuaian (*adjustment*) yang dilakukan adalah mengganti hasil Susenas dengan hasil penghitungan yang didasarkan data indikator suplai untuk beberapa komoditas. Penggantian dilakukan pada level komoditas, kelompok komoditas, atau jenis pengeluaran tertentu.

Langkah penghitungan di atas menghasilkan besaran PKRT atas dasar

2. Estimation Method

Estimation of household final consumption expenditure is based on National Socio-Economic Survey (Susenas) results. It still needed some adjustment to get values of household final consumption expenditure that reflect the actual condition. Adjustments process using supporting data (secondary data) in the form of supply indicators (beyond SUSENAS) for certain commodities. The calculation results are considered more representative of actual household final consumption expenditure. The adjustment process is done by replacing Susenas resluts with the calculation results based on supply indicator data for some commodities. Replacement is done at the level of the commodity, commodity groups, or certain types of expenditure.

Step calculation above generate household final consumption

harga berlaku (ADHB). PKRT atas dasar harga konstan (ADHK) 2010, diperoleh dengan cara men-deflate PKRT ADHB dengan IHK tahun dasar 2010.

Untuk lebih jelasnya, langkah-langkah penghitungan PKRT dapat diringkas sebagai berikut:

1) Estimasi PKRT hasil Susenas:

a. Makanan = pengeluaran konsumsi per kapita seminggu $\times (30/7) \times 12 \times$ jumlah penduduk pertengahan tahun.

b. Bukan makanan = pengeluaran konsumsi per kapita sebulan $\times 12 \times$ jumlah penduduk pertengahan tahun.

2) Terhadap data poin ke 1 dilakukan koreksi dengan menggunakan data sekunder atau indikator suplai komoditas untuk jenis pengeluaran tertentu;

3) Data poin ke 2 dikelompokkan menjadi 7 kelompok COICOP;

4) Diperoleh nilai PKRT tahun 2010 yang telah di-adjust;

expenditure at current prices.
Household final consumption expenditure at constant prices in 2010, obtained by deflate household final consumption expenditure at current prices with the CPI base year of 2010.

Steps calculating household final consumption expenditure can be detailed as follows:

1) *Estimation of household final consumption expenditure from Susenas results:*

a. *Food = weekly per capita consumption expenditure $\times (30/7) \times 12 \times$ amount of middle year population.*

b. *Non-food = monthly per capita consumption expenditure $\times 12 \times$ amount of middle year population.*

2) *The data point 1 is corrected using secondary data or commodity supply indicators for certain types of expenditure;*

3) *The data point 2 are grouped into 7 COICOP groups;*

4) *Then obtained adjusted values of household final consumption expenditure in 2010;*

- 5) Susun Indeks Implisit berdasarkan IHK Kota (provinsi/kota terdekat) dan 7 kelompok COICOP;
- 6) PKRT ADH Konstan 2010 diperoleh dengan membagi hasil poin ke 4 dengan hasil poin ke 5.
- 5) Arranged *Implicit index based on CPI of the nearest province/city and 7 COICOP groups;*
- 6) *Household final consumption expenditure at constant prices in 2010 is obtained by dividing the result on 4 point with the result on 5 point.*

2.2. Pengeluaran Konsumsi Akhir Lembaga Non-profit yang Melayani Rumah Tangga

i. Pendahuluan

Sektor Lembaga Non-profit yang Melayani Rumah Tangga (LNPT) muncul sebagai sektor tersendiri dalam suatu perekonomian wilayah. Sektor ini berperan dalam menyediakan barang dan jasa bagi anggotanya maupun bagi rumah tangga secara gratis atau pada tingkat harga yang tidak berarti secara ekonomi. Harga yang tak berarti secara ekonomi artinya harga tersebut biasanya di bawah harga pasar (tidak mengikuti harga pasar yang berlaku).

ii. Konsep dan Definisi

LNPT merupakan bagian dari lembaga non-profit (LNP). Sesuai dengan fungsinya, LNP dibedakan atas LNP yang melayani rumah tangga dan

2.2. Non-profit Institution Serving Household Final Consumption Expenditure

i. Introduction

Non-profit Institution Serving Households (NPISHs) appears as a separate sector in the economy. This sector role in providing goods and services for its members and households free of charge or at prices that are not economically significant. These prices are usually below the market price (does not follow the prevailing market price).

ii. Concept and Definition

NPISHs is a part of non-profit institutions (NPI). In accordance with its function, NPI is divided into NPI serving

LNP yang melayani bukan rumah tangga.

Karakteristik unit LNP adalah sebagai berikut:

1. LNP umumnya adalah lembaga formal, tetapi terkadang merupakan lembaga informal yang keberadaannya diakui oleh masyarakat;
2. Pengawasan terhadap jalannya organisasi dilakukan oleh anggota terpilih yang punya hak sama, termasuk hak bicara atas keputusan lembaga;
3. Setiap anggota mempunyai tanggung jawab tertentu dalam organisasi, dan tidak berhak menguasai profit atau surplus, karena profit yang diperoleh dari kegiatan usaha produktif dikuasai oleh lembaga;
4. Kebijaksanaan lembaga diputuskan secara kolektif oleh anggota terpilih, dan kelompok ini berfungsi sebagai pelaksana dari dewan pengurus; dan
5. Istilah non-profit tidak berarti bahwa lembaga ini tidak dapat menciptakan surplus melalui kegiatan produktifnya, namun surplus yang diperoleh biasanya

households and NPI were not serving households.

NPI unit characteristics are as follows:

1. *NPI generally are formal institutions, but sometimes an informal institutions that its existence is recognized by society;*
2. *Supervision on organization carried out by elected members with the same rights, including the right to speak on the decision making institutions;*
3. *Each member has specific responsibilities within the organization, and he is not entitled to retain the profit or surplus, due to the profit earned from productive activities controlled by the institution;*
4. *Institution's policy collectively decided by elected members, and the group serves as the executor of the board; and*
5. *The term non-profit does not mean that these institutions can not create surplus through productive activities, but the surplus obtained*

diinvestasikan kembali pada aktivitas sejenis.

usually reinvested in similar activities.

LNPRT merupakan lembaga yang melayani anggotanya atau rumah tangga, serta tidak dikontrol oleh pemerintah. Anggota dari lembaga yang dimaksud disini adalah yang bukan berbentuk badan usaha. LNPRT dibedakan atas 7 jenis lembaga, yaitu: organisasi kemasyarakatan, organisasi sosial, organisasi profesi, perkumpulan sosial / kebudayaan / olahraga / hobi, lembaga swadaya masyarakat, lembaga keagamaan, dan organisasi bantuan kemanusiaan/beasiswa.

NPISHs is an institution that serves its members or household, and it is not controlled by the government. Members of this institution is not a business entity. NPISHs is divided into 7 types of institutions, namely: community organizations, social organizations, professional organizations, the association of social / cultural / sports / hobbies, non-governmental organizations, religious institutions, and organizations of humanitarian aid/ scholarships.

iii. Cakupan

Nilai PK-LNPRT sama dengan nilai output nonpasar yang dihasilkan LNPRT. Nilai output nonpasar tersebut dihitung berdasarkan nilai seluruh pengeluaran LNPRT dalam rangka melakukan kegiatan operasionalnya. Pengeluaran yang dimaksud terdiri dari:

1. Konsumsi antara, contoh: pembelian alat tulis, barang cetakan, pembayaran listrik, air, telepon, telex, faksimili, biaya rapat, seminar, perjamuan,

iii. Coverage

NPISHs final consumption expenditure is equal to the value of nonmarket output produced by NPISHs. Nonmarket value of output is calculated based on the value of all expenditure of NPISHs in order to carry out its operations. Those expenditure consist of:

1. *Intermediate consumption, ie the purchase of stationery, printed materials, payment of electricity, water, telephone, telex, facsimile, the cost of meetings, seminars,*

transportasi, bahan bakar, perjalanan dinas, belanja barang dan jasa lain, sewa gedung, sewa perlengkapan kantor, dll;

2. Kompensasi tenaga kerja, contoh: upah, gaji, lembur, honor, bonus, dan tunjangan lainnya;
3. Penyusutan;
4. Pajak lainnya atas produksi (dikurangi subsidi), contoh: PBB, STNK, BBN, dll.

iv. Penghitungan PK-LNPRT Tahunan

1. Sumber Data

- 1) Hasil Survei Khusus Lembaga Non Profit (SKLNP).

Informasi yang diperoleh dari hasil SKLNP adalah rata-rata pengeluaran menurut jenis lembaga dan jenis pengeluaran.

- 2) Hasil *updating* direktori LNPRT.

Informasi yang diperoleh dari hasil *updating* direktori LNPRT adalah jumlah populasi LNPRT menurut jenis lembaga.

banquets, transportation, fuel, official travel, other goods and services expenditures, rental of buildings, leasing office supplies, etc;

2. *Labor compensation, for example: wages, salaries, overtime, bonuses and other allowance;*
3. *Depreciation;*
4. *Other taxes on production (less subsidies), for example: the property tax, vehicle registration, transfer tax, etc.*

iv. Estimation of Annual NPISHs Final Consumption Expenditure

1. Data Sources

- 1) *The results of Special Survey of Non Profit Institutions.*

The information obtained from this survey is the average expenditure by type of institution and type of expenditure.

- 2) *The results of updating NPISHs directory.*

Information obtained from the results of updating directory NPISHs is NPISHs population numbers by type of institution.

- 3) Indeks Harga Konsumen (IHK). 3) *Consumer Price Index (CPI)*.

2. Metode Penghitungan

PK-LNPRT diestimasi dengan menggunakan metode langsung, yaitu menggunakan hasil SKLNP.

Tahapan estimasi PK-LNPRT adalah sebagai berikut:

- 1) Menghitung rata-rata pengeluaran menurut jenis lembaga dan jenis pengeluaran (barang dan jasa). Barang dan jasa yang diperoleh secara cuma-cuma, nilainya diperkirakan sesuai harga pasar yang berlaku. Rata-rata pengeluaran lembaga menurut jenisnya dihitung dengan rumus sebagai berikut:

$$-\bar{x}_{ij} = \frac{x_{ij}}{n_i}$$

x_{ij} : PK-LNPRT hasil survei menurut jenis lembaga dan jenis pengeluaran.

n_i : Jumlah sampel LNPRT
menurut jenis lembaga.

$$-\bar{x}_{ij} = \frac{x_{ij}}{n_i}$$

x_{ij} : NPISHs consumption expenditure by type of institution and type of expenditure.

n_i : The number samples of NPISHs by type of institution.

i : Jenis lembaga LNPRT, $i = 1, 2, 3, \dots, 7$.

j : Jenis pengeluaran LNPRT, $j = 1, 2, 3, \dots, 19$.

- 2) Mengestimasi PK-LNPRT, dengan menggunakan rumusan sebagai berikut:

$$X = \sum_{i=1}^7 \sum_{j=1}^{19} \bar{x}_{ij} \times N_i$$

X : PK-LNPRT ADH Berlaku.

N_i : Populasi LNPRT menurut jenis lembaga.

Hasil penghitungan di atas akan diperoleh besarnya PK-LNPRT atas dasar harga berlaku (ADHB). PK-LNPRT atas dasar harga konstan (ADHK) 2010, diperoleh dengan cara men-deflate PK-LNPRT ADHB dengan IHK tahun dasar 2010.

i : Type of NPISHs institution, $i = 1, 2, 3, \dots, 7$.

j : Type of NPISHs expenditure, $j = 1, 2, 3, \dots, 19$.

- 2) Estimating NPISHs consumption expenditure, using the following formula:

$$X = \sum_{i=1}^7 \sum_{j=1}^{19} \bar{x}_{ij} \times N_i$$

X : NPISHs consumption expenditure at current price.

N_i : NPISHs population by type of institution.

The above calculation will generate NPISHs consumption expenditure at current price. NPISHs consumption expenditure at constant prices in 2010, obtained by deflate NPISHs consumption expenditure at current price with the CPI base year of 2010.

2.3. Pengeluaran Konsumsi Akhir Pemerintah

i. Pendahuluan

Unit pemerintah adalah unit institusi yang dibentuk melalui proses politik, serta mempunyai kekuasaan di

2.3. Government Final Consumption Expenditure

i. Introduction

Government unit is institutional unit that formed through the political process, and has legislative, judicative,

bidang lembaga legislatif, yudikatif, maupun eksekutif atas unit institusi lain yang berada di dalam batas-batas wilayah suatu negara/wilayah. Pemerintah juga mempunyai berbagai peran dan fungsi lainnya, seperti sebagai penyedia barang dan jasa bagi kelompok atau individu rumah tangga, sebagai pemungut dan pengelola pajak atau pendapatan lainnya, berfungsi mendistribusikan pendapatan atau kesejahteraan melalui aktivitas transfer, serta terlibat di dalam produksi non-pasar.

Dalam suatu perekonomian, unit pemerintah bisa berperan sebagai konsumen maupun produsen, serta sebagai regulator yang menetapkan berbagai kebijakan di bidang fiskal dan moneter. Sebagai konsumen, pemerintah akan melakukan aktivitas konsumsi atas barang dan jasa akhir. Sedangkan sebagai produsen, pemerintah akan melakukan aktivitas memproduksi barang dan jasa maupun aktivitas investasi.

ii. Konsep dan Definisi

Besarnya nilai pengeluaran konsumsi akhir pemerintah (PK-P) sama dengan nilai produksi barang dan jasa

and executive powers on other institutions units in the territory of a country/region. The Government also has a variety of roles and other functions, such as suppliers of goods and services to a group or households, as collector and manager of tax or other revenue, distribute income or welfare through transfer activity, as well as involved in the non-market production.

Government unit can act as consumers and producers, as well as regulators who establishes the fiscal and monetary policies. As consumers, the government will carry out consumption activities of final goods and services. Meanwhile, as the producer, the government will carry out the activity of producing goods and services and investment activities.

ii. Concept and Definition

The value of government final consumption expenditure is equal to the value of goods and services

yang dihasilkan pemerintah untuk dikonsumsi pemerintah itu sendiri. PK-P mencakup pembelian barang dan jasa yang bersifat rutin, pembayaran upah dan gaji pegawai, transfer sosial dalam bentuk barang, perkiraan penyusutan barang modal, dan nilai output dari Bank Indonesia, dikurangi dengan nilai penjualan barang dan jasa yang dihasilkan unit produksi yang tak dapat dipisahkan dari aktivitas pemerintahan.

Aktivitas unit produksi pemerintah yang tidak dapat dipisahkan dari aktivitas pemerintahan secara umum, mencakup kegiatan sebagai berikut:

1. Memproduksi barang yang sama atau sejenis dengan barang yang diproduksi oleh perusahaan. Contoh, aktivitas pencetakan publikasi, kartu pos, reproduksi karya seni, pembibitan tanaman di kebun percobaan, dan sebagainya. Aktivitas menjual barang-barang semacam itu bersifat insidental dari fungsi pokok unit pemerintah.
2. Memproduksi jasa. Contoh, aktivitas penyelenggaraan rumah sakit, sekolah, perguruan tinggi, museum, perpustakaan, tempat

produced by government for own consumption. Government final consumption expenditure includes the purchase of goods and services that are routine, payment of wages and salaries, social transfers in kind, estimates depreciation of capital goods, and the output of Bank Indonesia, minus the value of sales of goods and services produced by the production units that can not be separated from government activity.

Government production units activity that can not be separated from the activities of government in general, includes the following activities:

1. *Producing goods with the same or similar goods produced by the company. For example, the activity of printing of publications, postcards, art reproduction, nursery plants in the experimental garden and so on. Activities sell such goods incidental nature of the core function.*
2. *Producing services. For example, the activity of organizing hospitals, schools, universities, museums, libraries, recreation areas and the*

rekreasi, dan penyimpanan hasil karya seni yang dibiayai oleh pemerintah. Dalam hal ini pemerintah memungut biaya yang umumnya tidak lebih dari seluruh biaya yang dikeluarkan. Pendapatan yang diterima dari aktivitas semacam ini disebut sebagai penerimaan non-komoditi (pendapatan jasa).

iii. Cakupan

Sektor pemerintahan terdiri dari pemerintah pusat dan pemerintah daerah. Dalam melakukan aktivitasnya, unit pemerintah pusat akan mengacu pada dokumen Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara (APBN), sedangkan unit pemerintah daerah (baik provinsi, kabupaten/kota, maupun desa) mengacu pada Anggaran Pendapatan dan Belanja Pemerintah Daerah (APBD).

Pengeluaran konsumsi akhir pemerintah (PK-P) provinsi mencakup:

- a. PK-Pemerintah kabupaten/kota yang berada di wilayah provinsi;
- b. PK-Pemerintah provinsi yang bersangkutan;
- c. PK-Pemerintah pusat yang merupakan bagian dari pemerintah provinsi;
- d. PK-Pemerintah

storage of art things that financed by the government. In this case the government is generally not allowed to charge more than the entire cost. Revenue received from this kind of activity is referred to as the acceptance of non-commodity (service revenues).

iii. Coverage

Government sector consists of the central government and local governments. In conducting its activities, the central government units will refer to the documents the State Budget Plan, while the local government unit (either province, regency / municipality, or village) refers to the Local Government Budget Plan.

Provincial government final consumption expenditure includes: a. government consumption expenditure of regency/city that are in the province; b. provincial government consumption expenditure is concerned; c. central government consumption expenditure which is part of the provincial government; d. government

desa/kelurahan/nagari yang ada di wilayah provinsi bersangkutan.

consumption expenditure of village/wards/nagari in the province concerned.

iv. Penghitungan Pengeluaran Konsumsi Akhir Pemerintah Tahunan

1. Sumber Data

Data dasar yang digunakan untuk menghitung PK-P provinsi tahunan adalah:

- 1) Data realisasi APBN tahunan (Kemenkeu);
- 2) Data realisasi APBD tahunan (Kemenkeu);
- 3) Statistik Keuangan Daerah (BPS);
- 4) Output Bank Indonesia (BI);
- 5) Gaji Pegawai Negeri Sipil (PNS) dari Kementerian Keuangan serta Indeks Harga dari BPS.

2. Metode Penghitungan

a. PK-P Provinsi ADH Berlaku

Secara umum, PK-P ADH Berlaku dihitung menggunakan rumusan berikut:

iv. Estimation of Annual Government Final Consumption Expenditure

1. Data Sources

Basic data used to calculate annual provincial government final consumption expenditures are:

- 1) *Annual State Budget Plan realization data (Ministry of Finance);*
- 2) *Annual Local Government Budget Plan realization data (Ministry of Finance);*
- 3) *Regional Financial Statistics (BPS-Statistics);*
- 4) *Output of Bank Indonesia (BI);*
- 5) *Salaries of Civil Servants (PNS) from the Ministry of Finance and the Price Index from BPS-Statistics.*

2. Estimation method

a. Government final consumption expenditure at current price

In general, Government final consumption expenditure at current price calculated using the following formula:

PK-P ADH Berlaku =

Output non-pasar – penjualan barang dan jasa + output Bank Indonesia

Government final consumption expenditure at current price =

Non-market output – sales of goods and services + output of Bank Indonesia

Output non-pasar dihitung dengan pendekatan biaya yang dikeluarkan, yaitu: Belanja pengadaan barang/jasa, bantuan sosial dalam bentuk barang (yang dibeli dengan harga pasar), belanja pegawai, dan penyusutan. Untuk level provinsi, PK-P provinsi ADH Berlaku, dihitung berdasarkan penjumlahan dari pengeluaran akhir konsumsi pemerintah provinsi itu sendiri + pengeluaran akhir konsumsi pemerintah seluruh pemerintahan kabupaten/kota yang ada di wilayah provinsi tersebut + pengeluaran akhir seluruh pemerintah desa/kelurahan/nagari yang ada di wilayah provinsi tersebut + pengeluaran pemerintah pusat yang menjadi bagian dari provinsi yang bersangkutan.

Non-market output calculated by the cost approach, namely: expenditure of goods/services procurement, social aid in the form of goods (purchased at market prices), personnel expenses, and depreciation.

Provincial government final consumption expenditure at current price, is calculated based on the sum of final consumption expenditure provincial government itself + final consumption expenditure of government all over the regency/city administration in the territory of the province + final government expenditures all over the villages/wards/nagari in the region of the province + central government expenditures that are part of the province concerned.

b. PK-P Provinsi ADH Konstan

Pengeluaran konsumsi pemerintah ADH Konstan dihitung dengan menggunakan metode deflasi. Deflator yang digunakan adalah Indeks Harga Perdagangan Besar (IHPB) umum tanpa ekspor, Indeks Upah, Indeks Implisit dari Produk Domestik Regional Bruto komponen Pembentukan Modal Tetap Bruto, Indeks Harga Konsumen (IHK) umum.

2.4. Pembentukan Modal Tetap Bruto (PMTB)

i. Pendahuluan

Aktivitas investasi merupakan salah satu faktor utama yang akan mempengaruhi perkembangan ekonomi suatu negara/wilayah. Investasi meliputi investasi fisik dan investasi finansial. Dalam konteks PDB/PDRB, aktivitas investasi fisik ini tercermin pada komponen Pembentukan Modal Tetap Bruto (PMTB) dan Perubahan Inventori.

PMTB erat kaitannya dengan keberadaan aset tetap (*fixed asset*) yang

b. Government final consumption expenditure at constant price

Government final consumption expenditure at constant price was calculated using deflation method. Deflator used is the general Wholesale Price Index (WPI) without export, Wage Index, Implicit Index of Gross Regional Domestic Product components of Gross Fixed Capital Formation, general Consumer Price Index (CPI).

2.4. *Gross Fixed Capital Formation (GFCF)*

i. Introduction

Investment activity is one of the main factors which will affect the economic progress of a country/region. Investments include physical and financial investments. In the context of GDP/GRDP, physical investment activity is reflected in the components of Gross Fixed Capital Formation (GFCF) and change in inventories.

GFCF is closely related to the existence of fixed assets which are

dilibatkan dalam proses produksi. Secara garis besar aset tetap dapat diklasifikasi menurut jenis barang modal seperti: bangunan dan konstruksi lain, mesin dan perlengkapan, kendaraan, tumbuhan, ternak, dan barang modal lainnya.

ii. Konsep dan Definisi

PMTB didefinisikan sebagai penambahan dan pengurangan aset tetap pada suatu unit produksi, dalam kurun waktu tertentu. Penambahan barang modal mencakup pengadaan, pembuatan, pembelian, sewa beli (*financial leasing*) barang modal baru dari dalam negeri serta barang modal baru dan bekas dari luar negeri (termasuk perbaikan besar, transfer atau barter barang modal), dan pertumbuhan aset sumber daya hayati yang dibudidayakan. Sedangkan pengurangan barang modal mencakup penjualan, transfer atau barter, dan sewa beli (*financial leasing*) barang modal bekas pada pihak lain. Pengecualian kehilangan yang disebabkan oleh bencana alam tidak dicatat sebagai pengurangan.

Barang modal mempunyai usia pakai lebih dari satu tahun, serta akan

involved in the production process. Ffixed assets can be classified by types capital goods such as: building and other construction, machinery and equipment, vehicles, plants, animals, and other capital goods.

ii. Concept and Definition

GFCF is defined as the addition and reduction of fixed assets on a production unit, within a certain period. Addition of capital goods include procurement, manufacturing, purchasing, leasing (financial leasing) of domestic new capital goods as well as new new and second-hand capital goods from abroad (including major repairs, transfer or barter capital goods), and asset growth of cultivated biological resources. While the reduction of capital goods include sales, transfer or barter, and leasing (financial leasing) of second hand capital goods to the other party. Exceptions loss caused by natural disasters is not recorded as a reduction.

Capital goods have a lifetime more than one year, and will experience

mengalami penyusutan sepanjang usia pakainya. Istilah "bruto" mengindikasikan bahwa di dalamnya masih mengandung unsur penyusutan. Penyusutan atau konsumsi barang modal (*Consumption of Fixed Capital*) menggambarkan penurunan nilai barang modal yang digunakan dalam proses produksi secara normal selama satu periode.

iii. Cakupan

PMTB terdiri dari:

1. Penambahan dikurangi pengurangan aset (harta) baik barang baru maupun barang bekas, seperti bangunan tempat tinggal, bangunan bukan tempat tinggal, bangunan lainnya, mesin dan perlengkapan, alat transportasi, aset tumbuhan dan hewan yang dibudidayakan (*cultivated asset*), produk kekayaan intelektual (*intellectual property products*), dan sebagainya;
2. Biaya alih kepemilikan aset non finansial yang tidak diproduksi, seperti lahan dan aset yang dipatenkan;
3. Perbaikan besar aset, yang bertujuan meningkatkan kapasitas

a depreciation throughout its lifetime. The term "gross" indicates an element of depreciation. Depreciation or consumption of capital goods illustrates the decline in the value of capital goods used in the normal production process during the period.

iii. Coverage

GFCF consists of:

1. *Addition minus reduction of assets, both new and second hand capital goods, such as residential buildings, non-residential buildings, other buildings, machinery and equipment, transport equipment, cultivated plants and animals asset (Cultivated assets), intellectual property products, and so on;*
2. *The transfer cost of ownership of non-financial assets that are not produced, such as land and patented assets;*
3. *The major repairing of the assets, which aims to increase production*

produksi dan usia pakainya (seperti *overhaul* mesin produksi, reklamasi pantai, pembukaan, pengeringan dan pengairan hutan, serta pencegahan banjir dan erosi).

capacity and its lifetime (such as the production engine overhaul; the coastal reclamation; clearing, draining and watering forests; as well as prevention of flooding and erosion).

iv. Penghitungan PMTB Tahunan

1. Sumber Data

- a. Output industri konstruksi hasil penghitungan PDRB menurut industri dari BPS provinsi/kabupaten/kota.
- b. Nilai impor 2 digit HS, yang merupakan barang modal impor dari KPPBC (Kantor Pengawasan dan Pelayanan Bea Cukai) setempat.
- c. Indeks Produksi Industri Besar Sedang dari Statistik Industri Kecil dan Rumah Tangga (level provinsi).
- d. Laporan keuangan perusahaan.
- e. Publikasi Statistik Industri Besar dan Sedang level provinsi.
- f. IHPB dari Statistik Harga Perdagangan Besar.

iv. Estimation of Annual GFCF

1. Data Sources

- a. The output of the construction industry in the calculation of GRDP by industry from BPS province/regency/city.*
- b. 2-digit HS import value, which is the imported capital goods from local OOCF (Office of Oversight and Customs Service).*
- c. Large Medium Industrial Production Indices from Statistics of Small and Household Industries (provincial level).*
- d. Financial reports of enterprise.*
- e. Publication of Large and Medium Industrial Statistics at provincial level.*
- f. WPI of Wholesale Price Statistics*

- | | |
|--|--|
| g. Publikasi Statistik Pertambangan dan Penggalian (migas dan nonmigas). | g. <i>Publications of Mining and Quarrying Statistics (oil and non-oil).</i> |
| h. Publikasi Statistik Listrik, Gas, dan Air Minum. | h. <i>Publication of Electricity, Gas, and Water Supply Statistics.</i> |
| i. Publikasi Statistik Konstruksi. | i. <i>Construction Statistics Publication</i> |
| j. Data Eksplorasi Mineral dari Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral (ESDM). | j. <i>Mineral Exploration Data from the Ministry of Energy and Mineral Resources (MEMR).</i> |
| k. Statistik Peternakan, Ditjen Peternakan. | k. <i>Livestock statistics from the Directorate General of Livestock.</i> |

2. Metode Penghitungan

Penghitungan PMTB dapat dilakukan melalui metode langsung maupun tidak langsung, tergantung pada ketersediaan data yang mungkin diperoleh di wilayah masing-masing. Pendekatan "langsung" adalah dengan cara menghitung pembentukan modal (harta tetap) yang dilakukan oleh berbagai sektor ekonomi (produsen) secara langsung. Sedangkan pendekatan "tidak langsung" adalah dengan menghitung berdasarkan alokasi dari total penyediaan produk (barang dan jasa) yang menjadi barang

2. Estimation Method

GFCF calculation can be done through direct and indirect methods, depending on the availability of data that may be obtained in their respective regions. Direct approach method is to calculate the capital formation (fixed assets) are carried out by the various economic sectors (producers) directly. Whereas the indirect approach is to calculate based on the allocation of the total supply of products (goods and services), which became the capital goods in various industries, or referred to as a "commodity flow". Supply of

modal di berbagai industri, atau disebut sebagai pendekatan "arus komoditas". Dalam hal ini penyediaan atau "supply" dari barang modal dapat berasal dari produksi dalam negeri (domestik) maupun dari produk luar negeri (impor).

Pendekatan Langsung

Penghitungan PMTB secara langsung dilakukan dengan cara menjumlahkan seluruh nilai PMTB yang terjadi di setiap industri (lapangan usaha). Barang modal tersebut dinilai atas dasar harga (ADH) pembelian, di dalamnya sudah termasuk biaya-biaya yang dikeluarkan, seperti biaya transportasi, biaya instalasi, pajak-pajak, serta biaya lain yang terkait dengan pengadaan barang modal tersebut. Bagi barang modal yang berasal dari impor di dalamnya termasuk bea masuk dan pajak-pajak yang terkait dengan pengadaan atau alih kepemilikan barang modal tersebut.

Pada dasarnya data untuk penghitungan PMTB secara langsung dapat diperoleh dari laporan keuangan perusahaan. Data yang tersedia meliputi informasi/data tentang perubahan atas aset tetap (PMTB) yang

capital goods may come from domestic production or from foreign products (imports).

Direct Approach

Calculation of GFCF directly is the sum GFCF value of all industry. Capital goods are valued at purchase price, in which already includes the costs incurred, such as transportation costs, installation costs, taxes, and other costs associated with the procurement of capital goods. For imported capital goods including import duty and taxes associated with the procurement or transfer ownership of such capital goods.

Basically the data for calculating GFCF directly can be obtained from the corporate financial reports. The available data include information/data on changes in fixed assets (GFCF) at current price or the purchasing price

dinilai ADH Berlaku atau harga pembelian (perolehan). Untuk memperoleh nilai PMTB ADH Konstan, maka PMTB ADH Berlaku tersebut di- "deflate" (dibagi) dengan indeks harga perdagangan besar (IHPB) yang sesuai dengan kelompok barang modal.

Pendekatan Tidak Langsung

Penghitungan PMTB dengan cara tidak langsung, disebut sebagai pendekatan arus komoditas (*commodity flow approach*). Pendekatan ini dilakukan dengan cara menghitung nilai penyediaan produk barang yang dihasilkan oleh berbagai industri (*supply*), yang kemudian sebagian di antaranya dialokasi menjadi barang modal. PMTB dalam bentuk bangunan, dihitung dengan menggunakan rasio tertentu dari nilai output industri konstruksi, baik ADH Berlaku maupun ADH Konstan.

Penghitungan PMTB dalam bentuk mesin, alat angkutan, dan barang modal lainnya dibedakan atas barang modal yang berasal dari produksi domestik dan yang berasal dari impor. Untuk barang modal domestik, dapat diperoleh dengan dua cara. Pertama, dengan mengalokasi

(*acquisition*). GFCF at constant price obtained by deflation method using appropriate wholesale price index (WPI) of capital goods as a deflator.

Indirect Approach

Calculation of GFCF indirectly, is called commodity flow approach. This approach is done by calculating the supply of goods produced by a variety of industries, which some of these products were allocated into capital goods. GFCF in the form of construction is calculated using a certain ratio of output of the construction industry, both at current and constant prices.

Calculation of GFCF in the form of machinery, transport equipment and other capital goods can be divided into domestic production and imported of capital goods. Domestic capital goods can be obtained in two ways. First, by allocating output of machinery, transport equipment and other capital

output mesin, alat angkutan, dan barang modal lain yang menjadi pembentukan modal. Nilai tersebut masih harus ditambah dengan biaya angkut dan margin perdagangan, sehingga diperoleh PMTB ADH Berlaku. Untuk memperoleh nilai ADH Konstan adalah dengan men-deflate PMTB (ADH Berlaku) dengan IHPB yang sesuai dengan jenis barang modal.

Pendekatan kedua, yang harus dilakukan bila data output tidak tersedia adalah dengan cara "ekstrapolasi" atau mengalikan PMTB ADH Konstan dengan indeks produksi jenis barang modal yang sesuai. Untuk itu penghitungan PMTB diawali dengan menghitung PMTB ADH Konstan terlebih dahulu. Selanjutnya untuk memperoleh PMTB ADH Berlaku, nilai PMTB ADH Konstan tersebut di-"reflate" (dikalikan) dengan indeks harga masing-masing jenis barang modal yang sesuai (sebagai inflator). Hal ini mensyaratkan bahwa PMTB ADH Konstan di tahun-tahun sebelumnya sudah tersedia secara lengkap.

Penghitungan PMTB dalam bentuk mesin, alat angkutan, dan barang modal lain yang berasal dari

goods into capital formation. This value is still to be added to transport cost and trade margin, in order to obtain GFCF at current prices. GFCF at constant prices is obtained by deflation method using WPI in accordance with the type of capital goods as a deflator.

The second approach is the extrapolation method or multiplies GFCF at constant prices with production index in accordance with the type of capital goods. This is done when the data output is not available. The first step is to calculate GFCF at constant prices. GFCF at current prices is obtained by multiplying GFCF at constant prices by the appropriate price index of each type of capital goods (as inflator). This requires that the GFCF at constant prices in previous years has been provided fully.

Calculation of GFCF in the form of machinery, transport equipment and other capital goods that are imported, done using two ways.

impor, dilakukan dengan menggunakan 2 (dua) cara.

Pertama, PMTB ADH Berlaku diperoleh dari total nilai barang impor. Selanjutnya, barang modal tersebut dirinci menurut kelompok utama seperti mesin-mesin, alat angkutan, dan barang modal lain. Apabila rincian tersebut tidak tersedia, dapat digunakan rasio tertentu sebagai alokator (barang modal impor kode HS 2 digit). Kedua, untuk memperoleh PMTB ADH Konstan adalah dengan cara men-“deflate” PMTB ADH Berlaku dengan menggunakan indeks harga yang sesuai.

PMTB ADH Berlaku untuk barang modal tak berwujud seperti eksplorasi mineral, dihitung dengan cara mengumpulkan data laporan keuangan perusahaan terbuka di bidang industri pertambangan. Dengan menggunakan data panel, pertumbuhan ADH Berlaku dari aktivitas pertambangan itu menjadi pengali nilai eksplorasi mineral pada periode sebelumnya. Sedangkan PMTB ADH Konstan diperoleh dengan men-deflate nilai ADH Berlaku dengan indeks implisit dari PDRB industri pertambangan. Selain itu, data dari ESDM dan BPH Migas diharapkan

First, GFCF at current prices obtained from the total value of imported goods. Furthermore, the capital goods detailed by major groups such as machinery, transport equipment and other capital goods. If these details are not available can be used certain ratio as an allocator (2-digit HS code of imported capital goods). Secondly, GFCF at constant prices obtained by deflation method using appropriate price index

GFCF at current prices of non tangible capital goods such as mineral exploration, calculated by collecting data public company financial reports in the mining industry. By using panel data, the growth of mining activities at current prices become a multiplier value of mineral exploration in the previous period. While GFCF at constant prices obtained by deflating GFCF at current prices with the GRDP implicit index of mining industry. In addition, data from the Energy and Mineral Resources and Regulatory Agency for Downstream Oil

menjadi dasar atau data kontrol untuk data tahunannya.

Untuk perangkat lunak, PMTB ADH Berlaku diperoleh dengan cara mengumpulkan data laporan keuangan perusahaan terbuka di bidang *software*. Untuk ADH Konstan diperoleh dengan men-deflate nilai ADH Berlaku dengan indeks implisit industri jasa perusahaan.

Penghitungan PMTB hasil karya hiburan, sastra, dan seni original (*entertainment, literary, or artistic original products*), data yang dikumpulkan adalah nilai sinetron dan program acara televisi yang dapat dibuat. Sedangkan data impor film diperoleh dari nilai impor film. PMTB ADH Konstan diperoleh dengan cara men-deflate nilai ADH Berlaku dengan indeks implisit industri jasa hiburan dan IHPB barang impor.

Terdapat beberapa permasalahan yang terjadi dalam penghitungan PMTB melalui pendekatan tak langsung (arus komoditas), yaitu:

- a. Rasio penggunaan output industri yang menjadi barang modal cenderung statis. Untuk memperbaikinya diperlukan survei dalam skala yang besar;

and Gas are expected to be the basis or the control data for its annual data.

For software, GFCF at current prices obtained by collecting financial reports data of listed company in software field. GFCF at constant prices obtained by deflating GFCF at current prices with the implicit index of business service industry.

Calculation of GFCF entertainment, literary, or artistic original products, the collected data is the value of soap operas and television programs that can be made. While the film import data obtained from the value of imported films. GFCF at constant prices obtained by deflating GFCF at current prices with the implicit index of recreation service industry and WPI of imported goods.

There are some problems that occur in the calculation of GFCF through indirect approach (commodity flow), ie:

- a. The ratio of the industrial output used to capital goods tend to be static. To fix this, we need a large scale surveys;

- b. Nilai margin perdagangan dan angkutan (*Trade and Transport Margin*) sulit diperoleh;
- c. Selang (*Lag*) waktu antara data tahun pengukuran (referensi) dengan data publikasi yang diperoleh dari sumber data tertentu, terlalu lama.
- b. *The value of trade and transport margins are difficult to obtain;*
- c. *Lag between the reference data with the publication data that obtained from a particular data source is too long.*

2.5. Perubahan Inventori

i. Pendahuluan

Dalam aktivitas ekonomi, inventori berfungsi sebagai salah satu komponen yang dibutuhkan untuk keberlangsungan proses produksi, di samping tenaga kerja dan barang modal.

Dalam PDB/PDRB, komponen Perubahan Inventori merupakan bagian dari Pembentukan Modal Bruto, atau yang lebih dikenal sebagai investasi fisik yang terjadi pada kurun waktu tertentu di dalam suatu wilayah. Perubahan inventori menggambarkan bagian dari investasi yang direalisasikan dalam bentuk barang jadi, barang setengah jadi, serta bahan baku dan bahan penolong pada satu periode tertentu. Ketersediaan data perubahan inventori menjadi penting untuk memenuhi

2.5. Change in Inventory

i. Introduction

In economic activity, inventory serves as one of the components required for the continuity of the production process, beside labor and capital goods.

In GDP/GRDP, change in inventory component is a part of the Gross Capital Formation, or better known as physical investment at a certain period in a region. Changes in inventories illustrates a part of the investment that is realized in the form of finished goods, intermediate goods, and raw materials and auxiliary materials in a given period. Availability of data changes in inventories become essential to meet the needs of investment analysis.

kebutuhan analisis tentang aktivitas investasi.

ii. Konsep dan Definisi

Pengertian sederhana dari inventori (persediaan) adalah barang yang dikuasai oleh produsen untuk tujuan diolah lebih lanjut (*intermediate consumption*) menjadi barang dalam bentuk lain, yang punya nilai ekonomi maupun nilai manfaat yang lebih tinggi. Termasuk dalam pengertian ini adalah barang yang masih dalam proses penggerjaan (*work in progress*), serta barang jadi yang belum dipasarkan dan masih dikuasai oleh pihak produsen.

Perubahan inventori adalah selisih antara nilai inventori pada akhir periode akuntansi dengan nilai inventori pada awal periode akuntansi. Perubahan inventori menjelaskan tentang perubahan posisi barang inventori, yang dapat bermakna pertambahan (tanda positif) atau pengurangan (bertanda negatif).

Bagi produsen, keberadaan inventori diperlukan untuk menjaga kelangsungan proses produksi, sehingga perlu pencadangan baik dalam bentuk bahan baku maupun bahan penolong. Ketidakpastian yang

ii. Concept and Definition

Simple concept of inventory (stock) is goods controlled by producers for the purpose of further processing (intermediate consumption) into another form of goods, which has economic value and higher benefits value. This includes goods that are still in the process (work in progress), as well as finished goods have not been marketed and is still controlled by the producer.

Changes in inventories is the difference between the value of inventory at the end of the accounting period to the value of inventory at the beginning of the accounting period. Changes in inventories explain the change in position of goods inventory, which can mean increment (positive sign) or subtraction (negative sign).

For producers, the existence of inventory is necessary to maintain the continuity of the production process, so it needs a reserves in the form of raw materials or auxiliary materials. Uncertainty caused by external

disebabkan pengaruh eksternal juga menjadi faktor pertimbangan bagi pengusaha untuk melakukan pencadangan (khususnya bahan baku). Bagi pedagang, pengadaan inventori lebih dipengaruhi oleh unsur spekulatif dengan harapan untuk memperoleh keuntungan yang lebih besar. Sedangkan bagi pemerintah, kebijakan pencadangan khususnya komoditas strategis utamanya ditujukan untuk menjaga stabilitas ekonomi, politik, dan sosial. Karena menyangkut kepentingan masyarakat luas (publik), maka perlu ada pencadangan untuk beberapa komoditas bahan pokok seperti beras, terigu, minyak goreng, dan gula pasir. Bagi rumah tangga, pengadaan inventori lebih ditujukan untuk kemudahan dalam mengatur perilaku konsumsinya saja.

iii. Cakupan

Inventori dapat diklasifikasikan menurut jenis barang adalah sebagai berikut:

- a. Inventori menurut industri, seperti produk atau hasil perkebunan, kehutanan, perikanan, pertambangan, industri pengolahan, gas kota, air bersih,

influences also be a consideration factor for entrepreneurs to do a reserve (especially raw materials). For traders, inventory procurement more influenced by speculative factors to get a greater profits. As for the government, this policy especially for strategic commodities is primarily intended to maintain economic stability, political and social. Because of the public interest, then there needs to be reserve for some basic need commodities such as rice, flour, cooking oil and sugar. For household inventory procurement is intended to ease in managing their consumption behavior.

iii. Coverage

Inventory can be classified according to the type of goods are as follows:

- a. *Inventories by industry, such as product of estate crops, forestry, fisheries, mining, manufacturing, city gas, water supply, and construction;*

- serta konstruksi;
- b. Berbagai jenis bahan baku dan penolong (*material and supplies*), yaitu semua bahan, komponen atau persediaan untuk diproses lebih lanjut menjadi barang jadi;
 - c. Barang jadi, yaitu barang yang telah diproses tetapi belum terjual atau belum digunakan, termasuk barang yang dijual dalam bentuk yang sama seperti pada waktu dibeli;
 - d. Barang setengah jadi, yaitu barang-barang yang sebagian telah diolah atau belum selesai (tidak termasuk konstruksi yang belum selesai).
 - e. Barang dagangan yang masih dikuasai oleh pedagang besar maupun pedagang eceran untuk tujuan dijual;
 - f. Ternak untuk tujuan dipotong;
 - g. Pengadaan barang oleh pedagang untuk tujuan dijual atau dipakai sebagai bahan bakar atau persediaan; dan
 - h. Persediaan pada pemerintah, yang mencakup barang strategis seperti beras, kedelai, gula pasir, dan gandum.
 - b. *Various types of raw and auxiliary materials (materials and supplies), ie all materials, parts or supplies for further processing into finished goods;*
 - c. *Finished goods, namely goods that have been processed but not yet sold or used, including goods sold in the same form as at the time of purchase;*
 - d. *Intermediate goods, namely goods that have been partially processed or unfinished (not including unfinished construction).*
 - e. *Merchandise which is still controlled by the wholesaler or retailer for the purpose to sale;*
 - f. *Livestock for slaughter purposes;*
 - g. *Procurement of goods by the trader for the purpose to sale or used as fuel or supplies; and*
 - h. *Stock up on government, which includes strategic goods such as rice, soybeans, sugar, and wheat.*

<p>iv. Penghitungan Perubahan Inventori Tahunan</p> <p>1. Sumber Data</p> <p>Sumber data yang digunakan untuk penghitungan komponen perubahan inventori adalah:</p> <ul style="list-style-type: none">a. Laporan keuangan perusahaan-perusahaan terkait dari survei atau dari mengunduh website Bursa Efek Indonesia (www.idx.co.id);b. Laporan Keuangan Perusahaan BUMN/BUMD;c. Data komoditas pertambangan dari publikasi statistik pertambangan dan penggalian;d. Data Inventori Publikasi Tahunan Industri Besar Sedang;e. Data komoditas perkebunan;f. Indeks harga implisit PDRB industri terpilih;g. Indeks harga perdagangan besar (IHPB) terpilih; danh. Data eksternal lain, seperti data persediaan beras dari Bulog, data semen dari Asosiasi Semen Indonesia (ASI), gula dari Dewan Gula Indonesia (DGI), dan ternak dari Ditjenak Kementan.	<p>iv. <i>Estimation of Annual Change in Inventory</i></p> <p>1. <i>Data Sources</i></p> <p><i>Source of data used for calculating the components of changes in inventories are as follows:</i></p> <ul style="list-style-type: none">a. <i>The financial reports of related companies from surveys or download the Indonesia Stock Exchange website (www.idx.co.id);</i>b. <i>Financial reports of the State/Local Goverment Companies;</i>c. <i>Data of mining commodities from publications of mining and quarrying statistics;</i>d. <i>Inventory Data from Annual Publications of Large-Medium Scale Industry;</i>e. <i>Data of estate commodities;</i>f. <i>GRDP implicit price index of selected industries;</i>g. <i>Selected Wholesale Price Index (WPI); and</i>h. <i>Other external data, such as rice stock data from Bulog, the data cement from Indonesia Cement Association (ICA), the sugar from the Indonesian Sugar Council (ISC), and livestock from Directorate General of Livestock Ministry of Agriculture.</i>
---	---

2. Metode Penghitungan

Terdapat dua metode yang digunakan dalam penghitungan komponen perubahan inventori, yaitu pendekatan langsung dan pendekatan tidak langsung. Pendekatan langsung adalah pendekatan dari sisi "korporasi", sedangkan pendekatan tidak langsung adalah pendekatan dari sisi "komoditas".

Di lihat dari sisi manfaatnya, pendekatan secara langsung menghasilkan data yang relatif lebih baik dibandingkan dengan pendekatan tidak langsung. Pendekatan komoditas hanya dapat dilakukan jika data posisi inventori tersedia secara rinci dan berkesinambungan.

Pendekatan Langsung

Dengan menggunakan pendekatan langsung, akan diperoleh nilai posisi inventori di suatu waktu tertentu (umumnya di akhir tahun). Sumber data utama adalah laporan neraca akhir tahun (*balance sheet*) perusahaan. Untuk memperoleh nilai perubahan inventori ADH Berlaku, diperlukan data inventori di tahun yang berurutan. Langkah penghitungan

2. Estimation Method

There are two methods used in calculating change in inventories, namely direct approach and indirect approach. The direct approach is from the "corporation" side, whereas the indirect approach is from the "commodity" side.

Based on its benefits, direct approach is better than indirect approach. Commodity approach is done if data of inventory position available in detail and continuously.

Direct Approach

By using a direct approach, will obtain the value of inventory position at a certain time (usually at the end of year). The main data source is the balance sheet reports of enterprise. To obtain the value of change in inventory at current prices, required inventory data in sequential years. The steps to calculate inventory from financial reports, are as follows:

inventori dari laporan keuangan, adalah sebagai berikut:

- a. Menghitung posisi inventori ADH Konstan, dengan cara men-deflate stok awal dan akhir dengan IHPB akhir tahun;
 - b. Menghitung perubahan inventori ADH Konstan dengan mengurangkan posisi di tahun berjalan dengan di tahun sebelumnya; dan
 - c. Menghitung perubahan inventori ADH Berlaku dengan meng-inflate perubahan inventori ADH Konstan dengan IHPB rata-rata tahunan.
- a. *Calculated inventory position at constant prices, by deflating the final stock and initial stock with the end year of WPI;*
 - b. *Calculating changes in inventories at constant prices by subtracting inventory positions in the current year with the previous year; and*
 - c. *Calculating change in inventories at current prices by inflating changes in inventories with an average of annual WPI.*

Pendekatan Tidak Langsung

Pendekatan tidak langsung disebut juga dengan pendekatan arus komoditas (*commodity flow*). Data utama yang digunakan adalah data volume dan harga masing-masing barang inventori. Nilai perubahan barang inventori ADH Berlaku diperoleh dengan cara menghitung perubahan volume stok akhir dan stok awal dikalikan rata-rata harga pembelian, atau harga penjualan bila data harga pembelian tidak tersedia. Perubahan barang inventori ADH Konstan dihitung dengan: a. Men-deflate nilai perubahan

Indirect Approach

Indirect approach is also called commodity flow. Main data used is the data volume and the price of each item inventory. Value changes in inventories of goods at current prices is obtained by calculating the change in the volume of final stock and initial stock multiplied by the average purchase price, or selling price when the purchase price data are not available. Changes in inventory at constant price is calculated by: a. Deflating the value of change in inventory at current prices with appropriate price index, b. multiplying

inventori ADH Berlaku dengan indeks harga yang sesuai, b. Mengalikan perubahan volume stok akhir dan stok awal dikalikan dengan harga barang di tahun dasar.

Keterbatasan dan masalah yang dihadapi dalam menghitung komponen Perubahan Inventori adalah sebagai berikut:

- a. Data inventori yang dibutuhkan adalah dalam bentuk posisi atau pada satu saat untuk periode waktu yang berurutan;
- b. Tidak seluruh komoditas inventori tersedia data volume dan harganya;
- c. Data perubahan inventori yang tersedia dalam bentuk volume umumnya tidak disertai data harganya. Jika data harga inventori tidak tersedia, maka dapat diasumsikan indeks harga komoditas inventori mengikuti indeks implisit PDRB yang sesuai;
- d. Diperlukan *adjustment* dengan cara *me-mark up*, guna untuk melengkapi estimasi untuk industri yang datanya tidak tersedia.

the volume of change in inventory by the price of goods in the base year.

The limitations and problems encountered in calculating component of change in inventory are as follows:

- a. *It takes inventory position data at a particular moment for sequential periods;*
- b. *Not all of commodity stocks provided the data volume and its price;*
- c. *Data of changes in inventories that is available in the form of a data volume is generally not accompanied by a price. If the inventory price data is not available, then it can be assumed that inventory commodity price index is following the implicit index of appropriate GRDP;*
- d. *It is necessary adjustment to do mark ups, to complete the estimation for the industry that the data is not available.*

2.6. Net Ekspor berdasarkan Nilai Ekspor dan Impor

i. Pendahuluan

Net Ekspor secara definisi merupakan selisih antara ekspor dikurangi nilai ekspor. Indikator ini akan menunjukkan keterlibatan suatu wilayah dalam perdagangan antar wilayah dan akan berkaitan dengan neraca perdagangannya. Neraca perdagangan suatu wilayah dinyatakan surplus saat nilai eksportnya lebih tinggi daripada nilai impor. Begitupun sebaliknya. Jadi pada dasarnya, untuk mengamati nilai Net Ekspor, maka kita harus mengamati nilai ekspor dan impor suatu wilayah.

Aktivitas ekspor-impor dalam suatu wilayah diyakini telah terjadi sejak lama, bahkan sebelum wilayah itu ditetapkan sebagai wilayah pemerintahan. Ragam barang dan jasa yang diproduksi serta disparitas harga, menjadi faktor utama munculnya aktivitas ekspor impor. Daerah yang tidak dapat memenuhi kebutuhannya sendiri berusaha mendatangkan dari daerah atau bahkan negara lain. Di sisi lain, daerah yang memproduksi barang dan jasa melebihi dari kebutuhan

2.6. *Net Export based on Export and Import*

i. *Introduction*

Net Export defines as the difference between the export value and import value. This value of net export indicates the contribution of a region in foreign trade in goods and services and this relates to the trade balance of the region itself. The trade balance consider as a surplus one if the value of exports is larger than imports, and vice versa if there is a deficit. So basically, analyzing the value of Net Export can be driven by analyzing the value of export of import of a region.

Export-import activities in the region have occurred since a long time, even before the area was zoned for government. Variety of goods and services produced and the price disparity, be a major factor in the emergence of an export-import activities. Areas that can not meet their own needs trying to bring in from other regions or even other countries. On the other hand, areas that have excess supply of goods and services, are driven

domestik, terdorong untuk memperluas pasar ke luar daerah atau bahkan ke luar negeri.

Seiring perkembangan zaman, aktivitas produksi dan permintaan masyarakat atas barang dan jasa semakin meningkat dan beragam. Kemajuan di bidang transportasi dan komunikasi juga turut memperlancar arus distribusi barang dan jasa. Kondisi tersebut semakin mendorong aktivitas ekspor-impor di suatu wilayah menjadi semakin berkembang.

ii. Konsep dan Definisi

Ekspor-impor di suatu wilayah didefinisikan sebagai alih kepemilikan ekonomi (baik penjualan/pembelian, barter, hadiah ataupun hibah) atas barang dan jasa antara residen wilayah tersebut dengan nonresiden yang berada di luar wilayah tersebut.

iii. Cakupan

Ekspor-Impor pada suatu wilayah terdiri dari:

1. Ekspor/impor barang dari/ke luar negeri ke/dari provinsi tersebut;
2. Ekspor/impor jasa dari/ke luar negeri ke/dari provinsi tersebut;

to expand markets to other region or even abroad.

Along with the times, production activities and consumer demand for goods and services is increasing and diverse. Progress in transportation and communication also facilitate the flow of goods and services. These conditions encourage the development of export-import activity in the region is growing.

ii. Concept and Definition

Export-import in an area defined as the transfer of economic ownership (either the sale/purchase, barter, gifts or grants) on goods and services between the resident of the region with non-residents who are outside the region.

iii. Coverage

Export-Import in a region consisting of:

- 1. Foreign export/import of goods from/to the province;*
- 2. Foreign export/import of services from/to the province;*

Cakupan jasa meliputi jasa pengangkutan, asuransi, komunikasi, pariwisata, dan jasa lainnya.

3. Net ekspor antar daerah:
 - a) Ekspor antar daerah
 - b) Impor antar daerah

iv. Penghitungan Ekspor-Import Tahunan

1. Sumber Data

- a. Data Statistik Pemberitahuan Ekspor Barang (PEB) dari BPS (dalam US\$);
- b. Data Statistik Pemberitahuan Impor Barang (PIB) dari BPS (dalam US\$);
- c. Neraca Pembayaran Indonesia dari BI;
- d. Laporan Simopel, yaitu laporan (bulanan) bongkar muat barang di pelabuhan;
- e. Informasi lalu-lintas barang yang keluar-masuk provinsi di jembatan timbang;
- f. Informasi lalu-lintas barang yang keluar-masuk provinsi dari hasil survei.

Services include transportation, insurance, communication, tourism, and other services.

3. *Inter-regional net exports:*
 - a) *Inter-regional exports*
 - b) *Inter-regional imports*

iv. Estimation of Annual Export-Import

1. Data Sources

- a. *Statistics Data of Goods Export Notification from BPS-Statistics (in US \$);*
- b. *Statistics Data of Goods Import Notification from BPS-Statistics (in US \$);*
- c. *Indonesia's balance of payments from BI;*
- d. *Simopel report, which a report (monthly) loading and unloading of goods at the port;*
- e. *Traffic information goods in and out of the province at the weighbridge;*
- f. *Traffic information goods in and out of the province of the results of the survey.*

g. Kurs transaksi rata-rata tertimbang dari Bank Indonesia.

g. *The weighted average of transaction rate from Bank Indonesia.*

2. Metode Penghitungan

Ekspor-Import barang luar negeri dinilai menurut harga *free on board* (fob) dalam US\$. Penghitungan ekspor barang luar negeri dilakukan dengan mengalikan nilai barang (sesuai PEB) dengan kurs transaksi beli rata-rata tertimbang. Sedangkan impor barang luar negeri dilakukan dengan mengalikan nilai barang (sesuai PIB) dengan kurs transaksi jual rata-rata tertimbang. Nilai ekspor-impor jasa berasal dari Neraca Pembayaran Indonesia (NPI) yang dikeluarkan oleh Bank Indonesia. Disamping itu nilai ekspor-impor tersebut masih ditambah/dikurangi dengan nilai pembelian langsung (*direct purchase*) dan transaksi yang tidak terdokumentasi (*undocumented transaction*) baik oleh residen maupun non-residen. Sedangkan net ekspor antar wilayah merupakan nilai sisa (residu) antara PDRB lapangan usaha dengan PDRB pengeluaran.

2. Estimation Method

Exports-Imports of foreign goods was assessed according to the price free on board (fob) in US \$. Calculation of the export of foreign goods is done by multiplying the value of exported goods (according PEB) with the weighted average of purchase transaction rate. While imports of foreign goods is done by multiplying the value of imported goods (according to PIB) with the weighted average of sale transaction rate. The value of exports-imports of services obtained from Indonesia's balance of payments (BOP) issued by Bank Indonesia. Besides that, the value of exports and imports are still plus/minus the value of direct purchase and undocumented transaction by both residents and non-residents. While inter-regional net exports is a residual value between GRDP by industry and GRDP by expenditure.

3

TINJAUAN PEREKONOMIAN KABUPATEN KUTAI TIMUR BERDASARKAN PDRB PENGELUARAN 2017-2021

ECONOMIC REVIEW OF KUTAI TIMUR BASED ON GRDP EXPENDITURE IN 2017-2021



**PERTUMBUHAN EKONOMI
KABUPATEN KUTAI TIMUR PADA
TAHUN 2021 ADALAH SEBESAR**

*Growth Rate of Kutai Timur
Regency, 2021*

-1,01 PERSEN

PERTUMBUHAN MENURUT KOMPONEN PDRB PENGETAHUAN 2021

Growth by Componen of GRDP by Expenditure 2021



KONSUMSI
RUMAH TANGGA
↑ 1,17%



KONSUMSI LNPRT
↑ 1,75%



KONSUMSI
PEMERINTAH
↓ -1,29%



PEMBENTUKAN MODAL
TETAP BRUTO
↑ 18,40%



**BADAN PUSAT STATISTIK
KABUPATEN KUTAI TIMUR**
BPS- Statistics of Kutai Timur Regency

III. TINJAUAN PEREKONOMIAN KUTAI TIMUR BERDASARKAN PDRB MENURUT PENGELOUARAN TAHUN 2017-2021

III. ECONOMIC REVIEW OF KUTAI TIMUR BASED ON GRDP BY EXPENDITURE IN 2017-2021

Perubahan struktur ekonomi Kabupaten Kutai Timur akibat proses pembangunan ekonomi yang terjadi pada periode 2017-2021, tidak terlepas dari dua faktor, yaitu faktor internal dan eksternal. Faktor internal lebih dipengaruhi oleh perkembangan maupun perubahan perilaku masing-masing komponen pengeluaran akhir. Sedangkan faktor eksternal banyak dipengaruhi oleh perubahan teknologi dan struktur perdagangan global sebagai akibat peningkatan perdagangan internasional.

Data yang ada menunjukkan bahwa setiap komponen pengeluaran mempunyai perilaku yang berbeda sesuai dengan tujuannya. Sebagian besar produk atau barang dan jasa yang tersedia di wilayah domestik Kutai Timur digunakan untuk memenuhi permintaan konsumsi akhir (rumah tangga, LNPRT, dan pemerintah). Sebagian lagi digunakan untuk investasi fisik (dalam bentuk PMTB dan perubahan inventori). Untuk lebih

Structural economic changes of Kutai Timur due to the economic development process that occurred in the period 2017-2021, which is caused by internal and external factors. Internal factors are more affected by the developments and changes in the behavior of each component of final expenditure. While external factors are influenced by changes in technology and the structure of global trade as a result of increased international trade.

Existing data shows that each component of expenditure has a different behavior in accordance with its objectives. Most of the supply of goods and services in Kutai Timur used to meet the final demand for consumption (household, NPISHs, and government). Some are used for physical investments (in the form of GFCF and changes in inventories). For more details, the behavior of each component of the expenditure will be described in the

jelasnya, perilaku masing-masing komponen pengeluaran itu akan diuraikan pada bagian berikut.

3.1 Tinjauan Agregat PDRB Kutai Timur Menurut Pengeluaran

Kondisi perekonomian Kutai Timur pada tahun 2021 mengalami perbaikan dari tahun 2020. Laju pertumbuhan telah menunjukkan angka positif, artinya terjadi peningkatan pada perekonomian tahun berjalan. Peningkatan ekonomi tersebut digambarkan melalui nilai PDRB ADHB dan ADHK, serta pertumbuhan pada total PDRB.

3.1 Overview Aggregate GRDP of Kutai Timur by Expenditure

East Kutai's economic condition in 2021 has improved from 2020. The growth rate has shown a positive number, meaning that there is an increase in the current year's economy. The increase in the economy is illustrated by the value of GRDP ADHB and ADHK, as well as growth in total GRDP.

Tabel 1. PDRB Kutai Timur Atas Dasar Harga Berlaku Menurut Pengeluaran, 2017-2021
Table 1. GRDP of Kutai Timur at Current Prices by Expenditure, 2017-2021

(Juta Rp / Million Rp)

Komponen Pengeluaran / Component of Expenditure	2017	2018	2019*	2020**	2021***
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1. Konsumsi Rumah Tangga / Household Consumption	7.329.850,24	7.563.275,56	8.053.554,90	8.285.893,92	8.556.744,62
2. Konsumsi LNPR / NPISHs Consumption	263.804,91	289.096,30	310.212,76	318.852,55	337.962,96
3. Konsumsi Pemerintah / Government Consumption	1.916.485,92	2.171.391,72	2.314.685,50	2.294.883,30	2.297.751,30
4. PMTB / GFCF	18.628.543,85	20.043.786,05	21.746.475,45	21.575.521,83	26.497.271,41
5. Perubahan Inventori / Change in Inventories	434.504,78	460.727,41	165.562,53	168.954,84	64.955,83
6. Net Ekspor / Net Export	91.691.539,06	97.407.126,96	101.283.021,47	82.915.755,15	97.624.091,19
Total PDRB / Total GRDP	120.264.728,76	127.935.404,00	133.873.512,60	115.559.861,59	135.378.777,31

*) Angka revisi / Revised Figures

**) Angka Sementara / Preliminary Figures

(***) Angka Sangat Sementara / Very Preliminary Figures

Tabel 1 menunjukkan perekonomian Kabupaten Kutai Timur selama periode 2017-2021 tumbuh pada trend positif. Pada tahun 2021, di mana pandemi COVID-19 masih berlangsung melanda seluruh dunia termasuk Indonesia, perekonomian Kabupaten Kutai Timur juga masih terdampak namun mulai mengalami kenaikan dari tahun sebelumnya. Total PDRB Kutai Timur ADH Berlaku pada tahun 2021 naik ke angka Rp 135.378 miliar dari sebelumnya Rp 115.559 miliar rupiah pada tahun 2020.

Table 1 shows the economy of East Kutai Regency during the 2017-2021 period growing at a positive trend. In 2021, where the COVID-19 pandemic is still ongoing throughout the world including Indonesia, the economy of East Kutai Regency is also still affected but has begun to increase from the previous year. Total GRDP of East Kutai ADH Applicable in 2021, increasing to Rp 135,378 billion from the previous Rp 115,559 billion in 2020.

Tabel 2. PDRB Kutai Timur Atas Dasar Harga Konstan 2010 Menurut Pengeluaran, 2017-2021
Table 2. GRDP of Kutai Timur at 2010 constant prices by Expenditure, 2017-2021

Komponen Pengeluaran / Component of Expenditure	(Juta Rp / Million Rp)				
	2017	2018	2019*	2020**	2021***
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1. Konsumsi Rumah Tangga / Household Consumption	4.850.319,81	4.890.160,18	5.039.656,39	5.029.316,32	5.088.086,39
2. Konsumsi LNPRT / NPISHs Consumption	172.837,37	184.096,14	197.153,19	200.171,06	203.673,77
3. Konsumsi Pemerintah / Government Consumption	1.098.030,06	1.214.646,65	1.279.083,39	1.252.146,99	1.236.044,10
4. PMTB / GFCE	13.021.055,39	13.716.934,40	14.360.772,36	14.193.709,88	16.805.055,98
5. Perubahan Inventori / Change in Inventories	354.699,72	343.153,80	126.464,96	122.482,29	40.987,95
6. Net Ekspor / Net Export	67.023.307,57	68.233.498,70	74.812.277,14	72.048.857,34	68.532.277,14
Total PDRB / Total GRDP	86.520.249,92	88.582.489,86	95.815.407,43	92.846.683,88	91.906.125,33

*) Angka revisi / Revised Figures

**) Angka Sementara / Preliminary Figures

***) Angka Sangat Sementara / Very Preliminary Figures

Sedangkan menurut harga konstan dengan tahun dasar 2010, Perkembangan PDRB Kabupaten Kutai Timur selama periode 2017-2021 dapat dilihat pada Tabel 2 di atas.

Penghitungan PDRB ADH Konstan pada masing-masing tahun dapat memberikan gambaran tentang perubahan PDRB secara volume atau secara kuantitas saja (tanpa ada pengaruh perubahan harga). PDRB pengeluaran ADH Konstan menggambarkan perubahan atau pertumbuhan ekonomi secara riil, utamanya berkaitan dengan peningkatan volume konsumsi akhir.

Sejalan dengan PDRB ADH Berlaku, seluruh komponen pengeluaran akhir PDRB ADH Konstan juga menunjukkan perkembangan dengan trend positif namun mengalami kontraksi di tahun 2021. Nilai PDRB ADH Konstan pada tahun 2020 mencapai angka di 92.846 miliar rupiah namun turun di tahun 2021 menjadi 91.906 miliar rupiah.

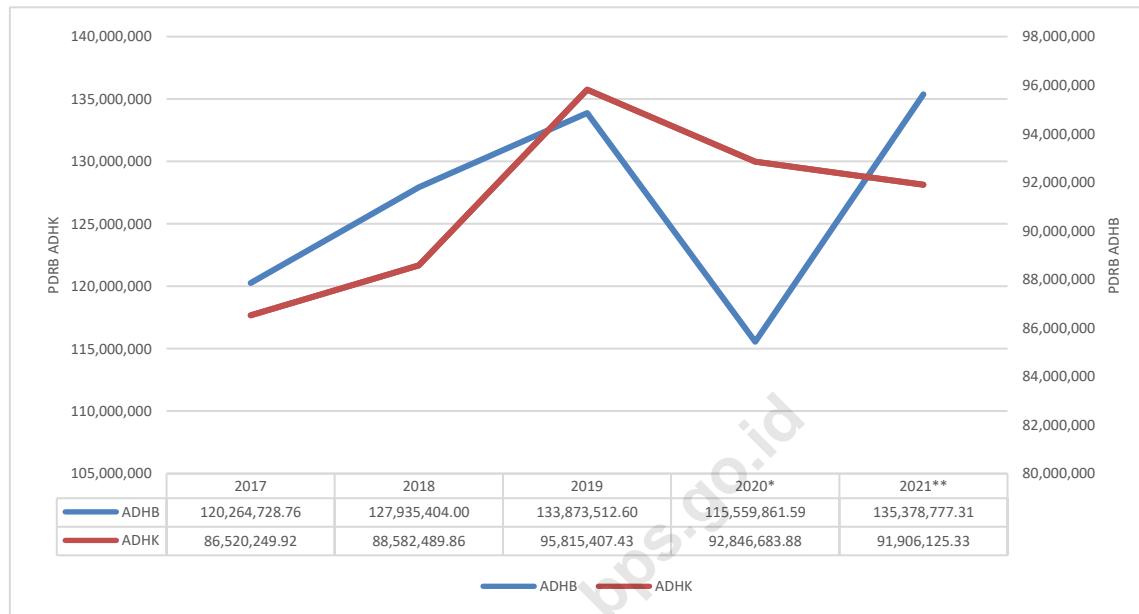
Besides, at 2010 constant prices the GRDP of Kutai Timur in period of 2017-2021 can be shown at Table 2 above.

The calculation of GRDP at constant prices in each year can provide an overview of changes in GRDP in volume or in quantity alone (without price changes effect). GRDP by expenditure at constant prices describe economic growth in real terms, mainly associated with the increase in the volume of final consumption.

As well as GRDP at current prices, all components of final expenditure GRDP at constant prices also showed a positive trend of value unless in 2021. The value of GRDP at constant price in 2020 had reached its highest at 92.846 billion rupiahs but a year later in 2021 it fell to 91.906 billion rupiahs.

Gambar 2. Perbandingan PDRB Kutai Timur ADH Berlaku dan ADH Konstan 2010 Menurut Pengeluaran, 2017-2021 (juta Rp)

Figure 2. Comparison between GRDP of Kutai Timur at Current Prices and at 2010 Constant Prices by Expenditure, 2017-2021 (million Rp)



*) Angka Sementara / Preliminary Figures

**) Angka Sangat Sementara / Very Preliminary Figures

Selama periode 2017-2018 dan 2021, PDRB ADH Berlaku tampak lebih tinggi dari PDRB ADH Konstan. Hal ini didasari atas adanya faktor harga barang jasa yang terkandung dalam penghitungan PDRB ADH Berlaku sementara pada PDRB ADH Konstan, pengaruh faktor harga tersebut ditiadakan.

Pada tahun 2019-2020, garis PDRB ADH Konstan tampak lebih tinggi dibanding PDRB ADH Berlaku. Hal ini disebabkan pada tahun tersebut laju pertumbuhan ekonomi Kabupaten Kutai Timur mampu mengimbangi inflasi harga yang terjadi, terutama pada tahun 2019.

During the period of 2017-2018 and 2021, the value of GRDP at current prices is always seems larger than the value of GRDP at constant prices. The difference is due to the effect of price changes in the calculation of GRDP at current prices, while in the GRDP at constant prices the price effect has been eliminated.

After that, in 2019-2020, the value of GRDP at constant prices is seems higher than the value of GRDP at current prices. This is because in those years, the economic growth rate of Kutai Timur was able to offset the price inflation that occurred, especially in 2019.

Terbentuknya keseluruhan PDRB atau total PDRB merupakan kontribusi dari semua komponen pengeluarannya, yang terdiri dari konsumsi akhir rumah tangga (PK-RT), konsumsi akhir LNPRT (PK-LNPRT), konsumsi akhir pemerintah (PK-P), pembentukan modal tetap bruto (PMTB), ekspor neto (E) atau ekspor dikurangi impor.

The formation of total GRDP is the contribution of all components of expenditure, which consists of household final consumption expenditure, NPISH's final consumption expenditure, government final consumption expenditure, gross fixed capital formation (GFCF), net exports (E) or exports minus imports.

Tabel 3. Distribusi PDRB Kutai Timur ADHB Menurut Pengeluaran, 2017-2021
Table 3. Distribution of GRDP of Kutai Timur at Current Prices by Expenditures, 2017-2021

Komponen Pengeluaran / Component of Expenditure	(Persen / Percent)				
	2017 (1)	2019* (2)	2019* (3)	2020** (4)	2021*** (5)
1. Konsumsi Rumah Tangga / Household Consumption	6,09	5,91	6,02	7,17	6,32
2. Konsumsi LNPRT / NPISHs Consumption	0,22	0,23	0,23	0,28	0,25
3. Konsumsi Pemerintah / Government Consumption	1,59	1,70	1,73	1,99	1,70
4. PMTB / GFCF	15,49	15,67	16,24	18,67	19,57
5. Perubahan Inventori / Change in Inventories	0,36	0,36	0,12	0,15	0,05
6. Net Ekspor/ Net Export	76,24	76,14	75,66	71,75	72,11
Total PDRB / Total GRDP	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

*) Angka revisi / Revised Figures

**) Angka Sementara / Preliminary Figures

***) Angka Sangat Sementara / Very Preliminary Figures

Kabupaten Kutai Timur memiliki komoditi unggulan berupa batubara yang hasilnya di eksport. Terlihat pada tabel 3, komponen net ekspor bernilai positif, artinya eksport Kutai Timur lebih besar dari impornya. Komponen ini juga merupakan penyumbang terbesar

Kutai Timur Regency has coal as its main commodity and the products had always been exported. As seen in table 3, net export component has a positive value, it means that the value of export in Kutai Timur Regency is larger than the value of import. This component is also contributed the

PDRB Pengeluaran Kabupaten Kutai Timur selama periode 2017-2021.

Setelah komponen Net Ekspor, penyumbang kedua terbesar pada PDRB Pengeluaran Kabupaten Kutai Timur adalah pengeluaran untuk kapital (PMTB) dengan peranan sekitar 15-19 persen selama periode 2017-2021. Sementara, proporsi konsumsi akhir rumah tangga hanya berada di antara rentang 5-7 persen. Konsumsi pemerintah berada pada 1-2 persen. Hal ini menunjukan bahwa konsumsi pemerintah kurang dari konsumsi rumah tangga dalam menggunakan produk domestik.

Agregat makro lain yang dapat diturunkan dari data PDRB adalah pertumbuhan riil PDRB atau lebih dikenal dengan pertumbuhan ekonomi (*economic growth*), yang menggambarkan kinerja pembangunan di bidang ekonomi. Pertumbuhan ekonomi Kutai Timur selama periode 2017-2021 ditunjukkan pada tabel 4 di bawah.

Setelah mengalami kontraksi pada tahun 2018, perekonomian Kabupaten Kutai Timur terus tumbuh positif namun kembali mengalami kontraksi di masa pandemi COVID-19 dari tahun 2020.

most to the total GRDP of Kutai during the period of 2017-2021.

The second most contributed to GRDP of Kutai Timur after net export is the capital expenditure component (GFCF), contributing around 15-19 percent during the period of 2017-2021. On the other hand, the proportion of household final consumption was only in the range of 5-7 percent. Government consumtion was in the range 1-2 percent. This shows the government consumtion is less than households consumtion to use domestic products.

Another macro aggregates that can be derived from GRDP is real growth of GRDP or better known as economic growth, which describes the performance of economic development. Economic growth of Kutai Timur during the period 2017-2021 can be seen on table 4 below.

After the contraction in 2018, the economy of Kutai Timur kept growing positively, until the COVID-19 from pandemic 2020.

Pada tahun 2017 dan 2018, pertumbuhan ekonomi Kabupaten Kutai Timur masing-masing 3,28 persen dan 2,38 persen. Kemudian di tahun 2019, perekonomian Kutai Timur mencapai pertumbuhan tertingginya sebesar 8,17 persen dan mengalami kontraksi di tahun 2020 sebesar -3,10 persen diikuti tahun 2021 sebesar -1,01.

In 2017 and 2018, the economic growth of Kutai Timur was 3.28 percent and 2.38 percent each. Then in 2019, the economy of Kutai Timur reached its highest growth of 8.17 percent and then there was a contraction again in 2021 for about -1,01 percent.

Tabel 4. Pertumbuhan PDRB Kutai Timur ADHK 2010 Menurut Pengeluaran, 2017-2021
Table 4. Growth of GRDP of Kutai Timur at 2010 Constant Prices by Expenditure, 2017-2021
(Persen/Percent)

Komponen Pengeluaran / Component of Expenditure	2017	2018	2019*	2020**	2021***
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1. Konsumsi Rumah Tangga / Household Consumption	3,33	0,82	3,06	(0,21)	1,17
2. Konsumsi LNPRT / NPISHs Consumption	3,82	6,51	7,09	1,53	1,75
3. Konsumsi Pemerintah / Government Consumption	-15,88	10,62	5,30	-2,11	-1,29
4. PMTB / GFCF	0,93	5,34	4,69	-1,16	18,40
5. Perubahan Inventori / Change in Inventories	0,04	-3,26	-63,15	-3,15	-66,54
6. Net Ekspor/ Net Export port	4,15	1,81	9,64	-3,69	-4,88
Total PDRB / Total GRDP	3,28	2,38	8,17	-3,10	-1,01

*) Angka revisi / Revised Figures

**) Angka Sementara / Preliminary Figures

***) Angka Sangat Sementara / Very Preliminary Figures

Sementara itu, indeks harga implisit PDRB yang menggambarkan tingkat perubahan harga yang terjadi pada sisi konsumen, konsumen akhir (rumah tangga, LNPRT, dan pemerintah) menunjukkan laju implisit positif, artinya secara umum, rata-rata harga

Meanwhile, GRDP implicit price indices that describes the level of price changes that occur on the consumer side, final consumers (household, NPISHs, and government) shows a positive implicit rate, meaning that in general, the average price of goods and services consumed by those final

barang dan jasa yang dikonsumsi konsumen akhir tersebut mengalami kenaikan. Kemudian pada tahun 2020 dan 2021, meski laju implisit konsumen akhir menunjukkan kenaikan namun secara agregat laju implisit menunjukkan nilai negatif. Hal ini mengindikasikan terjadinya penurunan harga barang dan jasa yang dikonsumsi oleh konsumen lainnya (perusahaan dan luar negeri).

consumers increased. Then in 2020 and 2021, although the implicit rate of the final consumer shows increase, the aggregate implicit rate shows a negative value. This indicates a decline in the price of goods and services consumed by other consumers (enterprise and oversea).

Tabel 5. Laju Implisit PDRB Kutai Timur Menurut Pengeluaran, 2017-2021
Table 5. Growth Rate of Implicit Price Index of GRDP of Kutai Timur by Expenditure, 2017-2021

Komponen Pengeluaran / Component of Expenditure	(Persen/Percent)				
	2017 (1)	2018 (2)	2019* (3)	2020** (4)	2021*** (5)
1. Konsumsi Rumah Tangga / <i>Household Consumption</i>	5,32	2,34	3,32	3,10	2,08
2. Konsumsi LNPRT / NPISHs <i>Consumption</i>	4,48	2,89	0,20	1,24	4,17
3. Konsumsi Pemerintah / <i>Government Consumption</i>	2,70	2,42	1,23	1,28	1,43
4. PMTB / GFCF	3,40	2,14	3,63	0,38	3,73
5. Perubahan Inventori / <i>Change in Inventories</i>	5,45	9,60	-2,49	5,37	14,89
6. Net Ekspor/ <i>Net Export port</i>	29,98	4,35	-5,16	-14,99	23,78
Indeks Implisit Total PDRB / <i>Implicit Index of Total GRDP</i>	22,33	3,90	-3,26	-10,92	18,35

*) Angka revisi / Revised Figures

**) Angka Sementara / Preliminary Figures

***) Angka Sangat Sementara / Very Preliminary Figures

Tujuan penghitungan indeks implisit adalah untuk melihat pertumbuhan harga dibandingkan tahun dasar. Penurunan indeks implisit tahun 2020 dan 2021, bahkan mencapai nilai negatif,

The purpose of calculating implicit indices is to see price growth over the base year. Decreasing implicit indices in 2020 and 2021, even reaching a negative value, was caused by the price decreasing of goods and

disebabkan oleh penurunan harga barang dan jasa yang dikonsumsi oleh selain konsumen akhir, yakni perusahaan dan luar negeri. Salah satu penyebabnya adalah terutama di masa pandemi tahun 2021, harga batubara sebagai komoditas ekspor di Kutai Timur mengalami kerosotan yang signifikan.

services consumed by other consumers, enterprise and oversea. One reason for example, during the COVID-19 pandemic 2021, coal prices as an export commodity have decreased significantly.

3.2 Perkembangan Konsumsi Akhir Rumah Tangga

3.2 Trend of Household Final Consumption Expenditure

Tabel 6. Perkembangan Penggunaan Konsumsi Akhir Rumah Tangga Kutai Timur, 2017-2021
Table 6. Trend of Household Final Consumption Expenditure of Kutai Timur, 2017-2021

Uraian / Description	2017	2018	2019*	2020**	2021***
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Total Konsumsi Rumah Tangga/Total Household Consumption					
a. ADHB / at current prices (Juta Rp / Million Rp)	7.329.850,24	7.563.275,56	8.053.554,90	8.285.893,92	8.556.744,62
b. ADHK 2010 / at 2010 constant prices (Juta Rp / Million Rp)	4.850.319,81	4.890.160,18	5.039.656,39	5.029.316,32	5.088.086,39
Proporsi terhadap PDRB / Share to GRDP (% ADHB / at current prices)	6,09	5,91	6,02	7,17	6,32
Rata-rata konsumsi per kapita per tahun / Average per capita consumption per year (Ribu Rp / thousand rupiahs)					
a. ADHB / at current prices	21.095,04	20.912,09	22.084,56	19.274,14	19.050,51
b. ADHK 2010 / at 2010 Constant prices	13.959,04	13.521,06	13.819,81	11.698,89	11.327,98
Pertumbuhan / Growth					
a. Total konsumsi RT / Total of Household consumption	3,33	0,82	3,06	-0,21	1,17
b. Per kapita / per capita	-0,79	-3,14	2,21	-15,35	-3,17
Jumlah penduduk / Population (org / people)	347,47	361,67	364,67	429,90	449,16

*) Angka revisi / Revised Figures

**) Angka Sementara / Preliminary Figures

***) Angka Sangat Sementara / Very Preliminary Figures

Konsumsi akhir rumah tangga menempati porsi terbesar dalam PDRB menurut pengeluaran. Data berikut menunjukkan bahwa sebagian besar produk domestik dan produk impor digunakan untuk memenuhi konsumsi akhir rumah tangga.

Data di atas menunjukkan bahwa selama lima tahun terakhir, bahkan ketika pandemi COVID-19 di tahun 2021, konsumsi akhir rumah tangga mengalami peningkatan secara nominal (ADH Berlaku). Namun, peningkatan konsumsi rumah tangga secara nominal di tahun 2021 tidak sejalan dengan konsumsi rumah tangga secara riil (ADH Konstan) di tahun tersebut. Artinya peningkatan konsumsi rumah tangga yang terjadi, bukan dikarenakan peningkatan volume konsumsi, melainkan dipengaruhi faktor harga yang terdapat pada penghitungan nilai ADH Berlaku itu sendiri.

Dilihat dari kontribusinya terhadap total PDRB Kabupaten Kutai Timur, proposi pengeluaran konsumsi rumah tangga dalam periode 2017-2021 bergerak berfluktuasi. Pada tahun 2017 share

Household final consumption occupies the largest portion of GRDP by expenditure. The following data shows that most of domestic products and imported products are used to meet the household final consumption.

The above data shows that in the last five years, even during the COVID-19 pandemic in 2021, the final consumption of households has increased in nominal (at current prices). But, the final consumption of households at constant prices in 2021 did not go as well as at current prices. This means that the increase in household consumption that occurs, is not due to an increase in consumption volume, but is influenced by the factor of prices that included in the calculation of nominal GRDP.

As shown by the contribution rate to the total GRDP of Kutai Timur, the proportion of household consumption expenditure in the 2017-2021 period tend to be fluctuating. In 2017 it reached 6,09 percent and then slowed

konsumsi rumah tangga mencapai 6,09 persen kemudian turun menjadi 5,91 persen saja di tahun 2018. Di tahun-tahun berikutnya, terjadi peningkatan proporsi lagi yakni masing-masing 6,02 persen dan 7,17 persen di tahun 2019 dan tahun 2020. Kemudian turun menjadi 6,32 persen di tahun 2021

Meningkatnya pendapatan masyarakat berimplikasi pada meningkatnya daya beli. Hal ini akan mendorong peningkatan konsumsi rumah tangga. Melimpahnya penawaran dan persediaan berbagai jenis barang dan jasa di pasar domestik (termasuk yang berasal dari impor) mendorong kenaikan belanja untuk konsumsi, termasuk konsumsi rumah tangga.

Secara umum, rata-rata konsumsi rumah tangga per kapita menurut ADH Berlaku maupun menurut ADH Konstan 2010 bergerak beriringan. Ketika terjadi penurunan rata-rata konsumsi per kapita menurut ADH Berlaku di tahun 2021, hal serupa terjadi juga pada rata-rata konsumsi rumah tangga per kapita menurut ADH Konstan.

Secara total, pertumbuhan

down to 5,91 percent only in 2018. Furthermore, in few years ahead, it continued to increase again, which were 6,02 percent dan 7.17 percent in 2019 and 2020. Then it drops to 6.32 percent in 2021.

Rising incomes have implications for the increasing purchasing power. This will boost household consumption. The abundant supply of various types of goods and services in the domestic market (including those from imports) boosted spending on consumption, including household consumption.

In general, the average per capita consumption at current prices went in the same pattern as at 2010 constant prices. When there was a decreasing at current prices in 2021, the same went with the average per capita consumption at 2010 constant prices.

In total, the growth in household

konsumsi rumah tangga sebesar 3,33 persen pada tahun 2017 dan terjadi kontraksi di tahun 2018 sebesar 0,82 persen. Selanjutnya, pertumbuhan konsumsi rumah tangga terjadi percepatan pada tahun 2019 menjadi 3,06 persen. Namun, tahun 2020, pertumbuhan konsumsi rumah tangga mengalami kontraksi ke angka negatif tepatnya -0,21 persen. Hingga pada tahun 2021, terjadi percepatan menjadi 1,17 persen.

Penurunan rata-rata konsumsi rumah tangga baik secara nominal (ADH Berlaku) maupun secara riil (ADH Konstan) dan disertai pula dengan laju pertumbuhan yang menunjukkan angka negatif pada tahun 2021 merupakan salah satu dampak dari pandemic COVID-19. Pembatasan aktivitas masyarakat menyebabkan secara kunitas, konsumsi masyarakat menurun.

3.3 Perkembangan Konsumsi Akhir LNPRT

Peran konsumsi akhir Lembaga Non-Profit Rumah Tangga (LNPRT) dalam PDRB menurut pengeluaran sangat minor dibandingkan dengan komponen pengeluaran lainnya.

consumption was 3.33 percent in 2017 and there was a contraction in 2018 at 0,82 percent. Furthermore, growth in household consumption in 2019 became 3,06 percent. However, in 2020, growth in household consumption was contracted to a negative number of -0.21 percent. Until 2021, there will be an acceleration to 1.17 percent.

The decline in average final consumption of households both in nominal (at current price) and in real (at constant prices) and followed by a negative rate of growth in 2021 is one of the impacts of the COVID-19 pandemic. Restrictions on community activities cause in terms of quantity, people's consumption to decline.

3.3 Trend of NPISHs Final Consumption Expenditure

The role of Non-Profit Household Institutions (NPISHs) final consumption in GRDP by expenditure is very small compared with other components of expenditure. The role of NPISHs final

Data berikut menunjukkan peranan konsumsi akhir LNPRT dalam PDRB. Selama periode tahun 2017-2021 proporsi terhadap PDRB berada di kisaran 0,22-0,28 persen. Hal ini menunjukkan bahwa peranan institusi ini dalam perekonomian suatu wilayah semestinya dapat lebih ditingkatkan lagi.

consumption in GRDP are shown in the following data. In period 2017-2021, the share of GRDP was in the range to 0.22-0.28 percent. This suggests that the role of this institution in the economy should be able to be further enhanced.

Tabel 7. Perkembangan Pengeluaran Konsumsi LNPRT Kutai Timur, 2017-2021
Table 7. Trend of NPISHs Final Consumption Expenditure of Kutai Timur, 2017-2021

Uraian / Description	2017	2018	209*	2020**	2021***
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Total Konsumsi LNPRT / Total NPISHs Consumption					
a. ADHB / at current prices (Juta Rp / Million Rp)					
a.	263.804,91	289.096,30	310.212,76	318.852,55	337.962,96
b. ADHK 2010 / at 2010 constant prices (Juta Rp / Million Rp)	172.837,37	184.096,14	197.153,19	200.171,06	203.673,77
Proporsi terhadap PDRB / Share to GRDP (% ADHB / at current prices)	0,22	0,23	0,23	0,28	0,25
Rata-rata konsumsi per kapita per tahun / Average per capita consumption per year (Ribu Rp / thousand rupiahs)					
a. ADHB / at current prices	759,22	799,34	850,67	741,70	752,43
b. ADHK 2010 / at 2010 Constant prices	497,42	509,02	540,64	465,63	453,45
Pertumbuhan / Growth					
a. Total konsumsi RT / Total of Household consumption	3,82	6,51	7,09	1,53	1,75
b. Per kapita / per capita	-0,33	2,33	6,21	-13,87	-2,62
Jumlah penduduk / Population (org / people)	347,47	361,67	364,67	429,90	449,16

*) Angka revisi / Revised Figures

**) Angka Sementara / Preliminary Figures

***) Angka Sangat Sementara / Very Preliminary Figures

Laju pertumbuhan konsumsi akhir LNPRT menunjukkan nilai yang berfluktuatif. Nilai Konsumsi mengalami penguatan pada tahun 2018 hingga mencapai positif 7,09

The growth rate of NPISHs final consumption shows fluctuating values. Consumption Value experienced a strengthened in 2018 to reach positive 7.09 percent. Then in few years later it

persen. Kemudian di tahun-tahun berikutnya mengalami perlambatan pertumbuhan. Pada tahun 2020 terjadi perlambatan yakni tumbuh 1,53 persen dan mengalami kenaikan tahun 2021 sebesar 1,75 persen dari tahun sebelumnya.

3.4 Perkembangan Konsumsi Akhir Pemerintah

Konsumsi akhir pemerintah bersama dengan pengeluaran akhir rumah tangga dan LNPRT merupakan jumlah dari konsumsi akhir dalam suatu perekonomian suatu wilayah. Peranan konsumsi pemerintah dalam perekonomian Kutai Timur serta bagaimana perkembangannya akan dijelaskan dalam uraian di bawah ini.

Secara total, pengeluaran konsumsi akhir pemerintah menunjukkan fluktuasi, baik untuk ADH Berlaku maupun ADH Konstan 2010. Pada tahun 2017 total pengeluaran konsumsi akhir pemerintah ADH Berlaku sebesar 1,91 triliun rupiah, kemudian terus meningkat hingga mencapai 2,29 triliun rupiah pada tahun 2021. Di sisi lain, pengeluaran konsumsi

experienced a slowdown in growth. In 2020 there was a slowdown grew for about 1,53 percent only and experiencing an increase in 2021 by 1.75 percent from the previous year.

3.4 Trend of Government Final Consumption Expenditure

Government final consumption expenditure plus final consumption expenditures of household and NPISHs is the sum of final consumption in an economy of a region. The role of government consumption in the economy of Kutai Timur and its progress will be described below.

In total, government final consumption expenditure showed a fluctuation, both at current and at 2010 constant prices. In 2017, total government final consumption expenditure at current prices reached 1.91 trillion rupiahs, then continue to increase to 2.29 trillion rupiahs by 2021. In other side, government consumption expenditure at constant prices periode 2020-2021 was slowing

pemerintah ADH Konstan periode 2020-2021 pernah mengalami perlambatan, masing-masing -2,11 persen (2020) dan -1,29 persen (2021). Demikian halnya dengan konsumsi pemerintah ADH Konstan 2010, yang juga mengalami fluktuasi pada masing-masing tahun. Hal ini mengindikasikan, bahwa secara riil telah terjadi fluktuasi pengeluaran pemerintah dari sisi kuantitas.

down, respectively -2.11 percent (2020) and -1.29 percent (2017). Likewise at 2010 constant price, also fluctuated in each year. This indicates, that in real terms there has been a fluctuation of quantity government expenditure.

Tabel 8. Perkembangan Pengeluaran Konsumsi Akhir Pemerintah Kutai Timur, 2017-2021
Table 8. Trend of Government Final Consumption Expenditure of Kutai Timur, 2017-2021

U r a i a n / Description	2017	2018	2019*	2020**	2021***
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Total Konsumsi Pemerintah/ <i>Total Government consumption</i>					
a. ADHB / at current prices (Juta Rp/Million Rp) ADHK 2010 / at 2010	1.916.485,92	2.171.391,72	2.314.685,50	2.294.883,30	2.297.751,30
b. constant prices (Juta Rp/Million Rp)	1.098.030,06	1.214.646,65	1.279.083,39	1.252.146,99	1.236.044,10
Proporsi terhadap PDRB / Share to GRDP (% ADHB / at current prices)	1,59	1,70	1,73	1,99	1,70
Konsumsi Pemerintah Per Kapita (Ribu Rp)					
a. ADHB / at current prices	5.515,58	6.003,79	6.347,36	5.338,22	5.115,65
b. ADHK 2010 / at 2010 constant prices	3.160,09	3.358,44	3.507,52	2.912,67	2.751,90
Pertumbuhan / Growth					
Total konsumsi pemerintah/	(15,88)	10,62	5,30	(2,11)	(1,29)
a. total government consumption					
b. Konsumsi perkapita /consumption per capita	(19,24)	6,28	4,44	(16,96)	(5,52)
Jumlah penduduk / population (org/people)	347.468	361.670	364.669	429.897	449.161

*) Angka revisi / Revised Figures

**) Angka Sementara / Preliminary Figures

***) Angka Sangat Sementara / Very Preliminary Figures

Proporsi belanja konsumsi akhir pemerintah terhadap PDB mengalami peningkatan pada periode 2017-2021, dari 1,59 persen pada 2017 menjadi 1,70 persen (2021). Selama periode tersebut, proporsi terendah terjadi pada tahun 2017, sedangkan tertinggi pada tahun 2020.

Dalam prakteknya, pengeluaran pemerintah seringkali dikaitkan dengan luasnya cakupan layanan yang diberikan pada masyarakat. Kondisi tersebut dapat diartikan bahwa setiap rupiah pengeluaran pemerintah harus ditujukan untuk melayani penduduk, baik langsung maupun tidak langsung. Pengeluaran konsumsi pemerintah secara total menunjukkan peningkatan, hal ini diikuti oleh adanya peningkatan pada rata-rata konsumsi pemerintah per kapita. Pada tahun 2017 konsumsi pemerintah per kapita ADH Berlaku sebesar 5.515,58 juta rupiah, dan mengalami fluktuasi pada tahun-tahun berikutnya (lihat tabel 8).

Gambaran tentang konsumsi akhir pemerintah per kapita secara "riil" menunjukkan penurunan baik

The proportion of government final consumption expenditure to GDP also decreased at periode 2017-2021, from 1.59 percent in 2017 to reach 1.70 percent (2021). During that period, the lowest proportion occurred in 2017, while the highest in 2020.

In practice, government expenditure is often associated with a wide scope of public services. The condition can be interpreted that every rupiah of government spending should be devoted to serve the population, either directly or indirectly. Total government final consumption expenditure showed an increase and it was followed by an increase in average per capita government consumption expenditure. In 2017 per capita government consumption expenditure at current prices reached 5,515.58 million rupiahs, and it had fluctuation in subsequent years (see table 8).

An overview of the "real" government final consumption show an decrease both in overall and on

secara keseluruhan maupun rata-rata (per kapita). Parameter ini merupakan pendekatan untuk mengukur pemerataan kesempatan masyarakat atas penggunaan sumber daya finansial oleh pemerintah. Pertumbuhan total konsumsi pemerintah tertinggi terjadi pada tahun 2018 yaitu sebesar 10,62 persen. Sedangkan untuk konsumsi per kapita pertumbuhan tertinggi terjadi pada tahun 2018 dengan laju pertumbuhan sebesar 6,28 persen.

average (per resident). This parameter is an approach to measure the equal distribution of public opportunities for the use of financial resources by the government. The highest growth of government consumption occurred in 2018 at 10.62 percent. As for the highest per capita consumption growth occurred in 2018 with a growth rate of 6.28 percent.

3.5 Perkembangan Pembentukan Modal Tetap Bruto

Komponen pembentukan modal tetap bruto (PMTB) pada sajian PDRB menurut pengeluaran, lebih menjelaskan tentang bagian dari pendapatan (*income*) yang direalisasikan menjadi investasi (fisik). Atau pada sisi yang berbeda dapat pula diartikan sebagai gambaran dari berbagai produk barang dan jasa yang sebagian digunakan sebagai investasi fisik (kapital). Fungsi kapital adalah sebagai input tidak langsung (*indirect input*) di dalam proses

3.5 Trend of Gross Fixed Capital Formation

Gross fixed capital formation (GFCF) in the GDP by expenditure, describes part of the revenue (income) are realized as investments (physical). Or can be interpreted as part of goods and services used as physical investment (capital). The function of capital as indirect input in production process at various industry. Capital comes from domestic production and imports.

produksi pada berbagai lapangan usaha. Kapital ini dapat berasal dari produksi domestik maupun dari impor.

Nilai PMTB selama tahun 2017-2021 menunjukkan peningkatan baik secara nominal maupun riil. Pada tahun 2017 nilai PMTB ADH Berlaku mencapai 18,62 triliun rupiah dan terus meningkat hingga menjadi 26,49 triliun rupiah pada tahun 2021. Adapun Nilai PMTB "riil" tahun 2017 sebesar 13,02 triliun rupiah dan tahun 2021 mencapai 16,80 triliun rupiah.

Data pada tabel 9 menjelaskan bahwa secara keseluruhan Proporsi PMTB dalam kurun waktu 2017-2021 cenderung fluktuatif. Pada tahun 2021 share komponen PMTB mencapai 19,57 persen dari total PDRB.

Tabel 9. Perkembangan PMTB Kutai Timur, 2017-2021
Table 9. Trend of GFCF of Kutai Timur, 2017-2021

Uraian / Description	2017	2018	2019*	2020*	2021**
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Total PMTB / Total GFCF					
a. ADHB / at current prices (Juta Rp / Million Rp)	18.628.543,85	20.043.786,05	21.746.475,45	21.575.521,83	26.497.271,4
ADHK 2010 / at 2010					
b. constant prices (Juta Rp / Million Rp)	13.021.055,39	13.716.934,40	14.360.772,36	14.193.709,88	16.805.055,5
Proporsi terhadap PDRB / Share to GRDP (% ADHB / at current prices)	15,49	15,67	16,24	18,67	19,57
Pertumbuhan / Growth					
Total PMTB	0,93	5,34	4,69	(1,16)	18,40

*) Angka revisi / Revised Figures

**) Angka Sementara / Preliminary Figures

***) Angka Sangat Sementara / Very Preliminary Figures

Pertumbuhan total konsumsi Rumah Tangga PMTB cenderung berfluktuatif pada tahun 2017-2021. Pada tahun 2017 mengalami pertumbuhan 0,93 persen namun pada tahun 2021 mengalami percepatan pertumbuhan hingga 18,40 persen. Sedangkan pada tahun 2020 PMTB cenderung melambat hingga mencapai -1,16 persen.

Growth of total household consumption tends to fluctuate in 2017-2021. In 2017 it experienced 0.93 percent but in 2021 experiencing acceleration till 18.40 percent. Meanwhile, in 2020 PMTB tends to slow down to reach -1.16.

3.6 Perkembangan Perubahan Inventori

Secara konsep, yang dimaksud dengan perubahan inventori adalah perubahan dalam bentuk "persediaan" berbagai barang yang belum digunakan lebih lanjut dalam proses produksi, konsumsi ataupun investasi (kapital). Perubahan yang dimaksud disini bisa berarti penambahan (bertanda positif) dan atau pengurangan (bertanda negatif). Apabila perubahan inventori bertanda positif berarti terjadi penambahan persediaan barang, sedangkan apabila bertanda negatif berarti terjadi pengurangan persediaan. Terjadinya penumpukan

3.6 Trend of Change in Inventory

Definition of change in inventory is the change in "inventory" of various stuff that have not been used in the further production process, consumption or investment (capital). Such changes could mean the addition (positive) or reduction (negative). Positive sign of change in inventory means the addition of inventories, whereas the negative sign means a reduction in inventories. The accumulation of inventories indicates that the distribution or marketing is not working properly. In general, changes in inventories component is calculated based on the measurement of the

barang inventori mengindikasikan bahwa distribusi atau pemasaran tidak berjalan dengan sempurna. Secara umum, komponen perubahan inventori dihitung berdasarkan pengukuran terhadap nilai persediaan barang pada awal dan akhir tahun dari dua posisi nilai persediaan (konsep stok).

Berbeda dengan komponen pengeluaran lainnya yang dapat dianalisis agak rinci, perubahan inventori baru dapat dianalisis dari sisi proporsinya saja. Perbedaan dalam pendekatan dan tata cara estimasi menyebabkan komponen inventori tidak banyak dikaji lebih. Hal utama yang dapat dilihat dari komponen ini adalah proporsinya dalam PDRB pada umumnya mempunyai besaran atau nilai yang berfluktuasi baik dalam level maupun tandanya (positif atau negatif).

inventory value at the beginning and end of year (stock concept).

Unlike other expenditure components that can be analyzed in detail, change in inventory can be analyzed in terms of proportions alone. This is due to the differences in approach and estimation methods. The main thing that can be seen from this component is in proportion to GRDP is generally fluctuate both in level and sign (positive or negative).

Tabel 10. Perkembangan Perubahan Inventori Kutai Timur, 2017-2021
Table 10. Trend of Change in Inventory of Kutai Timur, 2017-2021

Uraian / Description	2017	2018	2019*	2020**	2021***
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Total Nilai Perubahan Inventori <i>/ Total Value of Change In Inventory</i>					
a. ADHB / at current prices <i>(Juta Rp /Million Rp)</i>	434.504,78	460.727,41	165.562,53	168.954,84	64.955,83
ADHK 2010 / at 2010					
b. constant prices (Juta Rp / <i>Million Rp)</i>	354.699,72	343.153,80	126.464,96	122.482,29	40.987,95

Proporsi terhadap PDRB / Share to GRDP (%) ADHB / at current prices)	0,36	0,36	0,12	0,15	0,05
---	------	------	------	------	------

*) Angka revisi / Revised Figures

**) Angka Sementara / Preliminary Figures

***) Angka Sangat Sementara / Very Preliminary Figures

Secara umum, selama periode 2017-2020 nilai perubahan inventori bertanda positif, artinya terjadi penambahan persediaan setiap tahun. Jika dinilai atas dasar harga berlaku penambahan inventori pada tahun 2021 hanya mencapai 64,95 trililun rupiah. Sedangkan atas dasar harga konstan penambahan inventori sekitar 40,98 trililun rupiah pada periode waktu yang sama. Proporsi perubahan inventori terhadap PDRB selama 5 tahun terakhir cenderung menurun dari 0,36 persen (2017) menjadi 0,05 persen (2021).

In general, during the period 2017-2021 value of change in inventory is positive, it means there is an additional supply every year. If assessed at current prices the inventory in 2020 reached 64.95 trillion rupiahs. While at constant prices additional of inventory approximately about 40.98 trillion rupiahs. Share of change in inventories to GRDP during five last year tends to decreased from 0.36 percent (2017) to 0.05 percent (2021).

3.7 Perkembangan Net Ekspor

Net ekspor didefinisikan sebagai ekspor dikurangi impor. Komponen ini secara implisit mencakup dua unsur pokok yaitu: ekspor barang/jasa dan impor barang/jasa. Sama halnya dengan perubahan inventori, net ekspor antar daerah juga dapat bernilai positif atau bernilai negatif. Jika komponen ini bertanda "positif"

3.7 Trend of Net Export

Net exports are defined as exports and imports. This component implicitly includes two main elements, namely: exports of goods / services and imports of goods / services. Similar to changes in inventories, net exports between regions can also be positive or negative. If this component has a "positive" sign, it means that the value of exports is greater than imports, and

berarti nilai ekspor lebih besar dari pada impor, demikian pula sebaliknya.

Dalam struktur permintaan akhir, transaksi ekspor menggambarkan berbagai produk barang dan jasa yang tidak dikonsumsi di wilayah ekonomi domestik, tetapi dikonsumsi oleh pihak luar negeri, baik secara langsung maupun tidak langsung. Termasuk pula dalam ekspor pembelian oleh badan-badan internasional, kedutaan besar (termasuk konsulat), awak kapal (udara maupun laut) yang singgah dan sebagainya.

vice versa.

In the structure of final demand, export transactions illustrate the various goods and services that are not consumed in the domestic economy, but consumed by foreign parties, either directly or indirectly. Including the purchase by international agencies, embassies (including the consulate), layover crew (air and sea) and so on.

Tabel 11. Perkembangan Net Ekspor Kutai Timur, 2016-2020
Table 11. Trend of Net Exports of Kutai Timur, 2016-2020

Uraian / Description	2017	2018	2019*	2020**	2021†
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Total Nilai Net Ekspor / <i>Total Net Export Value</i> ADHB / at current a. prices (Juta Rp / Million Rp) ADHK 2010 / at 2010 b. constant prices (Juta Rp / Million Rp)	91.691.539,06	97.407.126,96	101.283.021,47	82.915.755,15	97.624.091,1
Proporsi terhadap PDRB / Proportion To GRDP (% ADHB / at current prices)	76,24	76,14	75,66	71,75	72,11

*) Angka revisi / Revised Figures

**) Angka Sementara / Preliminary Figures

***) Angka Sangat Sementara / Very Preliminary Figures

Secara umum, nilai net ekspor selama periode 2017-2021

In general, the net exports value during the period 2017-2021 tends to

cenderung meningkat. Pada tahun 2017 nilai net ekspor ADH Berlaku mencapai 91,69 trililun rupiah dan terus meningkat hingga menjadi 101,28 trililun rupiah pada tahun 2019. Namun pada tahun 2020 nilai net ekspor hanya mencapai 82,86 triliun rupiah dan kembali meningkat menjadi 97,62 triliun rupiah pada 2021.

Sejalan dengan nilai ekspor ADH Berlaku, nilai net ekspor ADH Konstan 2010 juga menunjukkan arah yang sama, yaitu cenderung meningkat. Nilai net ekspor "riil" tahun 2017 sebesar 67,02 trililun rupiah dan tahun 2021 ini mencapai 68,53 trililun rupiah.

Selama kurun waktu 2017-2021, seiring penurunan secara nominal nilai net ekspor, proporsinya dalam PDRB cenderung menurun dari 76,24 persen pada tahun 2017 menjadi 72,11 persen di tahun 2021.

increase. In 2017 the net exports value at current prices reached 91.69 trillion rupiahs and growing up to be 101,28 trillion rupiahs in 2019. However, in 2020 the net export value only reached 82.86 trillion rupiahs and tends to increase become 97.62 trillion rupiahs at 2021.

In line with the exports value at current prices, the net exports value at 2010 constant prices also showed the same direction, which is tends to decrease. The "real" net export of 2017 amounted to 67.02 trillion rupiahs in this 2021 reached 68.53 trillion rupiahs.

During the period 2017-2021, as the decrease in nominal net export value, its proportion in GRDP tends decrease, from 76.24 percent in 2017 to 72,11 percent in 2021.

4

PERKEMBANGAN AGREGAT PDRB KUTAI TIMUR MENURUT PENGELOUARAN 2017-2021

TREND OF AGGREGATE GRDP OF KUTAI TIMUR BY
EXPENDITURE IN 2017-2021

PDRB KABUPATEN KUTAI TIMUR ADHB TAHUN 2021
GRDP of Kutai Timur Regency at Current Price in 2021

135,38***
MILIAH RUPIAH
Billion Rupiahs

PDRB PER KAPITA KABUPATEN KUTAI TIMUR 2020-2021

Per Capita GRDP of Kutai Timur Regency 2020-2021

**) dalam Juta Rupiah / in Million Rupiahs*



***) Angka Sangat Sementara / Very
Preliminary Figures



BADAN PUSAT STATISTIK
KABUPATEN KUTAI TIMUR
BPS- Statistics of Kutai Timur Regency

IV. PERKEMBANGAN AGREGAT PDRB KUTAI TIMUR MENURUT PENGELOUARAN TAHUN 2017-2021

IV. TREND OF AGGREGATE GRDP OF KUTAI TIMUR BY EXPENDITURE IN 2017-2021

Berbagai indikator ekonomi makro yang lazim digunakan dalam analisis sosial ekonomi dapat diturunkan dari seperangkat data PDRB. Uraian berikut ini akan menyajikan beberapa rasio (perbandingan relatif) guna melengkapi analisis di tengah keterbatasan informasi yang tersedia.

4.1 PDRB (Nominal)

Agregat ini menjelaskan nilai produk barang dan jasa yang dihasilkan di dalam suatu wilayah ekonomi domestik, di mana di dalamnya masih terkandung nilai penyusutan. PDRB dapat digunakan sebagai ukuran "produktivitas", karena menjelaskan kemampuan wilayah dalam menghasilkan produk domestik, yang dihitung melalui 3 (tiga) pendekatan, yaitu pendekatan nilai tambah, pengeluaran, dan pendapatan.

Dari series data PDRB pengeluaran dapat diturunkan beberapa ukuran yang berkaitan

The various macroeconomic indicators commonly used in socio-economic analysis can be derived from the data set of GRDP. The following descriptions will present several ratios (relative comparisons) in order to complete the analysis in the midst of the limited information available.

4.1. GRDP (Nominal)

This aggregate describes the value of goods and services produced in a domestic economic region, in which there is still a depreciation value. GRDP can be used as a measure of "productivity", as it explains the region's ability to produce domestic products, which is calculated through 3 (three) approaches, namely the value added, expenditure, and income approaches.

From the data series of GRDP by expenditure, several measures related to GRDP and other supporting

dengan PDRB maupun variabel pendukung lain (seperti rumah tangga dan tenaga kerja). Sebagai contoh, untuk melihat perkembangan tingkat pemerataan, maka disajikan data PDRB per kapita.

variables (such as household and labor) can be derived. For example, to see the level of equity, then presented a per capita GRDP data.

Tabel 12. Produk Domestik Regional Bruto dan PDRB Per Kapita Kutai Timur, 2017-2021
Table 12. Gross Regional Domestic Product and Per Capita GRDP of Kutai Timur, 2017-2021

Nilai PDRB/GRDP (Juta Rupiah/Million Rupiahs)

Rincian	2017	2018	2019*	2020**	2021***
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
- ADHB/ at current price	120.264.728,76	127.935.404,00	133.873.512,60	115.559.861,59	135.378.777,31
- ADHK/ at 2010 Constant Price	86.520.249,92	88.582.489,86	95.815.407,43	92.846.683,88	91.906.125,33

PDRB per Kapita/Per Capita GRDP (Juta Rupiah/Million Rupiahs)

- ADHB/ at current price	346.117,42	353.735,18	367.109,66	268.808,25	301.403,68
- ADHK/ at 2010 Constant Price	249.002,07	244.926,29	262.746,24	215.974,25	204.617,33
Jumlah Penduduk (ribu orang)/ Population (Thousand People)	347.468	361.670	364.669	429.897	449.161

*) Angka Revisi / Revised Figures

**) Angka Sementara / Preliminary Figures

***) Angka Sangat Sementara / Very Preliminary Figures

PDRB per kapita Kutai Timur berfluktuatif dari tahun ke tahun (Tabel 12), hal ini bertolak belakang dengan tren kenaikan jumlah penduduk. Indikator ini menunjukkan bahwa secara ekonomi, setiap penduduk Kutai Timur secara rata-rata mampu menciptakan PDRB (atau nilai tambah) sebesar nilai perkapita di masing-masing tahun tersebut.

GRDP of Kutai Timur per capita fluctuates from year to year (Table 12), this is contrary to the trend of increasing population. This indicator shows that economically, each resident of Kutai Timur is capable to create the GRDP (or added value) in the amount of per capita each year.

Sementara itu pertumbuhan per kapita secara "riil" kembali mengalami peningkatan di tahun 2021, setelah pada tahun sebelumnya mengalami kontraksi. Jumlah penduduk selama periode 2017 – 2021 selalu mengalami pertumbuhan, sekitar 1 hingga 4 persen tiap tahunnya. Namun, pertumbuhan PDRB berdasarkan harga konstan per kapita selama periode tersebut cenderung berfluktuatif dan tidak mengikuti tren positif dari pertumbuhan jumlah penduduk di periode 2017 – 2021 ini.

4.2 Perbandingan Pengeluaran Konsumsi Akhir Rumah Tangga Terhadap Net Ekspor

Indikator ini menunjukkan perbandingan antara produk yang dikonsumsi rumah tangga di wilayah domestik dengan produk yang dieksport. Selama ini, konsumsi rumah tangga mempunyai kontribusi yang relatif kecil dalam penggunaan PDRB Kutai Timur (sekitar 6 persen), yang artinya bahwa produk yang dihasilkan di wilayah Kutai Timur sebagian kecil digunakan untuk konsumsi akhir rumah tangga, yang di dalamnya

Meanwhile, the real per capita growth will increase again in 2021, after experiencing a contraction in the previous year. The total population during the 2017 – 2021 period has always experienced growth, around 1 to 4 percent per year. However, GRDP growth based on constant prices per capita during this period tends to fluctuate and does not follow the positive trend of population growth in the 2017 – 2021 period.

4.2. Ratio of Household Final Consumption Expenditure To Net Export

This indicator shows the comparison between products that are consumed by households in the domestic region with products exported. So far, household consumption has a relatively small contribution to the use of GRDP in Kutai Timur (about 6 percent), which means that a small portion of the products produced in Kutai Timur used for households final consumption, which includes some

termasuk pula sebagian produk yang berasal dari impor.

Data berikut menunjukkan bahwa pada tahun 2021 produk yang digunakan untuk konsumsi rumah tangga 0,09 kali dari nilai net ekspor. Hal ini berarti bahwa sebagian besar penyediaan (*supply*) domestik diserap untuk memenuhi kebutuhan ekspor. Rasio total konsumsi rumah tangga terhadap net ekspor cenderung berfluktuatif selama periode 2017-2021. Pada tahun 2017 menuju 2018, rasio total konsumsi rumah tangga terhadap net ekspor mengalami penurunan, dari 0,08 menjadi 0,07 di tahun 2018. Kemudian, kembali mengalami peningkatan selama dua tahun berturut-turut, yakni mencapai nilai 0,10 di tahun 2020. Selanjutnya, kembali mengalami penurunan di 2021, yaitu pada angka 0,09. Penurunan ini disebabkan oleh pertumbuhan konsumsi rumah tangga yang lebih rendah daripada pertumbuhan ekspor.

products from import.

The following data shows that in 2021 the products used for household consumption were 0.09 times the net export value. This means that most of the supply is absorbed to meet the demand of exports. The ratio of total household consumption to net exports tends to fluctuate during the 2017 – 2021 period. In 2017 to 2018, the ratio of total household consumption to net exports have decreased, from 0.08 to 0.07 in 2018. Then, it increased again for two consecutive years, reaching 0.10 in 2020. Furthermore, it will decline again in 2021, it was at 0.09. This decrease was due to lower growth in household consumption than export growth.

Tabel 13. Perbandingan Pengeluaran Konsumsi Akhir Rumah Tangga Terhadap Net Ekspor, 2017-2021

Table 13. Ratio of Household Final Consumption Expenditure to Net Export, 2017-2021

Uraian / Description	2017	2018	2019*	2020**	202***
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Total Konsumsi RT / Total Household Consumption (ADHB / at Current Prices) (Juta Rp / Million rupiahs)	7.329.850,24	7.563.275,56	8.053.554,90	8.285.893,92	8.556.744,62
Total Net Ekspor / Total Net Exports (ADHB / at Current Prices) (Juta Rp / Million rupiahs)	91.691.539,06	97.407.126,96	101.283.021,47	82.915.755,15	97.624.091,19
Perbandingan Konsumsi RT Terhadap Net Ekspor / <i>Ratio Household Consumption to Net Export</i>	0,080	0,078	0,080	0,100	0,088

*) Angka Revisi / Revised Figures

**) Angka Sementara / Preliminary Figures

***) Angka Sangat Sementara / Very Preliminary Figures

4.3 Perbandingan Konsumsi Akhir Rumah Tangga Terhadap PMTB

4.3. Ratio of Household Final Consumption To GFCF

Rasio ini merupakan perbandingan antara produk yang digunakan untuk konsumsi akhir rumah tangga dengan yang digunakan untuk investasi fisik (pembentukan modal tetap). Tabel 14 menunjukkan bahwa produk yang digunakan untuk konsumsi rumah tangga di Kutai Timur lebih kecil dibandingkan dengan produk yang digunakan untuk investasi fisik.

This ratio shows the comparison between the products used for household final consumption and those used for physical investments (fixed capital formation). Table 14 shows that the products used for household consumption in Kutai Timur are smaller than those used for physical investment.

Tabel 14. Perbandingan Konsumsi Rumah Tangga Terhadap PMTB, 2017-2021
Table 14. Ratio of Household Final Consumption To GFCF, 2017-2021

U r a i a n / Description	2017	2018	2019*	2020**	2021***
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Total Konsumsi RT / Total Household Consumption (ADHB / at Current Prices) (Juta Rp / Million rupiahs)	7.329.850,24	7.563.275,56	8.053.554,90	8.285.893,92	8.556.744,62
Total PMTB / Total GFCF (ADHB / at Current Prices) (Juta Rp / Million rupiahs)	18.628.543,85	20.043.786,05	21.746.475,45	21.575.521,83	26.497.271,41
Perbandingan Konsumsi RT thd PMTB / Ratio of household consumption GFCF	0,393	0,377	0,370	0,384	0,323

*) Angka Revisi / Revised Figures

**) Angka Sementara / Preliminary Figures

***) Angka Sangat Sementara / Very Preliminary Figures

Rasio konsumsi rumah tangga terhadap PMTB cenderung berfluktuatif, namun secara rata-rata berada di angka 0,3. Pada tahun 2017, rasio konsumsi rumah tangga terhadap PMTB sebesar 0,393, kemudian mengalami penurunan pada 2 tahun berturut-turut, menjadi 0,377 dan 0,370 pada tahun 2018 dan 2019. Selanjutnya, pada tahun 2020, rasio konsumsi rumah tangga terhadap PMTB kembali mengalami peningkatan di angka 0,384. Pada tahun 2021, terjadi perubahan nilai yang cukup besar apabila dibandingkan dengan perubahan-perubahan pada tahun sebelumnya, di mana pada tahun 2021 mengalami penurunan dan mencapai angka 0,323. Penurunan rasio di tahun

The ratio of household consumption to GFCF tends to fluctuate, where the average was at 0.03. In 2017, the ratio of household consumption to GFCF was 0.393, then it decreased for 2 consecutive years, to 0.377 and 0.370 in 2018 and 2019. Furthermore, in 2020, the ratio of household consumption to PMTB increased again in 0.384. In 2021, there will be a fairly large change in value when compared to changes in the previous year, where in 2021, it was decreasing and reach 0.323. This decreasing ratio in 2021 occurred because investment growth in that year was higher than the growth in household consumption.

2021 terjadi karena pertumbuhan investasi pada tahun tersebut lebih tinggi dibandingkan dengan pertumbuhan konsumsi rumah tangga.

4.4 Proporsi Konsumsi Akhir Terhadap PDRB

Yang dimaksud dengan konsumsi akhir adalah penggunaan berbagai produk barang dan jasa akhir (baik berasal dari produk domestik maupun impor), untuk menunjang aktivitas ekonomi. Pelaku konsumsi akhir meliputi rumah tangga, LNPRT, dan pemerintah. Walaupun ketiga institusi tersebut mempunyai fungsi yang berbeda dalam sistem ekonomi, tetapi sama-sama membelanjakan sebagian pendapatannya untuk tujuan konsumsi akhir.

4.4. Share of Final Consumption to GRDP

The final consumption is the use of various final goods and services (both from domestic and imported products), to support economic activities. Final consumers include household, NPISHs, and the government. Although these three institutions have a different functions in the economic system, they both spend part of their income for the purpose of final consumption.

Tabel 15. Proporsi Total Penggunaan Konsumsi Akhir Terhadap PDRB Kutai Timur, 2017-2021
Table 15. Share of Total Final Consumption Expenditure to GRDP of Kutai Timur, 2017-2021

Uraian / Description	2017	2018	2019*	2020**	2021***
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Konsumsi Akhir / Final Consumption (ADHB / at Current Prices) (Juta Rp / Million rupiah)					
a. Rumah tangga / Household	7.329.850,24	7.563.275,56	8.053.554,90	8.285.893,92	8.556.744,62
b. LNPRT /NPIShs	263.804,91	289.096,30	310.212,76	318.852,55	337.962,96
c. Pemerintah / Government	1.916.485,92	2.171.391,72	2.314.685,50	2.294.883,30	2.297.751,30
Jumlah / Total	9.510.141,07	10.023.763,58	10.678.453,15	10.899.629,77	11.192.458,89
PDRB (ADHB at Current Prices) (Miliar Rp / Billion rupiah)	120.264.728,76	127.935.404,00	133.873.512,60	115.559.861,59	135.378.777,31
Proporsi / Share	0,079	0,078	0,080	0,094	0,083

*) Angka Revisi / Revised Figures

**) Angka Sementara / Preliminary Figures

***) Angka Sangat Sementara / Very Preliminary Figures

Selama periode 2017 – 2021, sebagian besar barang dan jasa yang berada di wilayah domestik digunakan untuk memenuhi permintaan konsumsi akhir hanya sekitar 7 – 9 persen. Seiring dengan fluktuasi konsumsi akhir pada setiap tahunnya, proporsinya terhadap PDRB juga mengalami fluktuasi.

During the 2017 – 2021 period, most of the goods and services in the domestic area were used to meet the final consumption demand, only around 7 – 9 percent. In line with the fluctuations in final consumption each year, its proportion to GRDP was also getting fluctuated.

4.5 Perbandingan PDRB Terhadap Net Ekspor

Rasio ini memberikan gambaran tentang perbandingan antara produk yang dihasilkan di wilayah ekonomi domestik (PDRB) dengan selisih produk

4.5. Ratio of GRDP to Net Export

This ratio provides an overview of the comparison between domestic product (GRDP) with the difference between exported products and

yang berasal dari ekspor dikurangi produk yang berasal dari impor. *imported products.*

Tabel 16. Rasio PDRB terhadap Net Ekspor Kutai Timur, 2017-2021
Table 16. Ratio of GRDP to Net Export of Kutai Timur, 2017-2021

Uraian / Description	2017	2018	2019*	2020**	2021***
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
PDRB / GRDP (ADHB / at Current Prices) (Juta Rp / Million rupiah)	120.264.728,76	127.935.404,00	133.873.512,60	115.559.861,59	135.378.777,31
Net Ekspor / Total Net Export (ADHB / at Current Prices) (Juta Rp / Million rupiah)	91.691.539,06	97.407.126,96	101.283.021,47	82.915.755,15	97.624.091,19
Rasio PDRB terhadap Net Ekspor / Ratio GRDP to Net Export	1,312	1,313	1,322	1,394	1,387

*) Angka Revisi / Revised Figures

**) Angka Sementara / Preliminary Figures

(***) Angka Sangat Sementara / Very Preliminary Figures

Selama periode 2017 hingga 2020, rasio PDRB terhadap net ekspor mengalami peningkatan, dari nilai 1,31 di tahun 2017 menjadi 1,39 di tahun 2020. Selanjutnya, pada tahun 2021 sedikit mengalami penurunan, menjadi 1,38. Penurunan rasio ini disebabkan oleh nilai PDRB dan net ekspor yang sama-sama mengalami peningkatan di tahun 2021 ini, namun peningkatan nilai PDRB lebih besar dibandingkan peningkatan nilai net ekspor.

During the period 2017 – 2020, the ratio of GRDP to net exports has increased, from 1.31 in 2017 to 1.39 in 2020. Furthermore, in 2021 it will slightly decrease, to 1.38. The decreasing in this ratio was caused by the value of GRDP and net exports which both experienced an increase in 2021, but the increase in the value of GRDP was greater than the increase in the value of net exports.

4.6 Neraca Perdagangan

Transaksi devisa yang berasal dari perdagangan barang dan jasa dengan pihak luar negeri (non-residen) dapat dilihat melalui neraca perdagangan. Secara konsep, selisih antara nilai ekspor dan nilai impor disebut sebagai "Ekspor Neto". Apabila nilai ekspor lebih besar dari nilai impor, maka terjadi surplus, dan jika sebaliknya yang terjadi adalah defisit. Dilihat dari arus uang yang masuk atau keluar, apabila tingkat keseimbangan dalam posisi surplus, maka terjadi aliran devisa masuk, sebaliknya kalau posisinya defisit maka terjadi aliran devisa keluar. Dalam hal ini dapat dijelaskan bahwa kekuatan ekonomi suatu wilayah di antaranya ditentukan oleh proses tersebut.

Selain gambaran posisi neraca perdagangan, dapat juga dilihat perbandingan (rasio) antara nilai ekspor terhadap impor, meskipun hanya berlaku secara total. Namun rasio tersebut tidak dapat merefleksikan perbandingan menurut jenis komoditas, harga maupun kuantum. Apabila rasio lebih besar dari

4.6. Trade Balance

Foreign exchange transactions derived from foreign trade (non-residents) in goods and services, can be seen through the trade balance. Conceptually, the difference between the export value and import value is referred to "Net Exports". If the value of exports is greater than imports, then there is a surplus, and vice versa then there is a deficit. Based on the inflow or outflow of money, if the balance level in surplus position, then there will be an inflow of foreign exchange, otherwise if the deficit position, there will be an outflow of foreign exchange. In this case, it can be explained that the economic strength of a region is determined by that process.

In addition to the trade balance position, it can also be seen the ratio of exports to imports, although it only applies in total. However, this ratio can not reflect a comparison by type of commodity, price and quantum. If the ratio is greater than 1 (one), then the value of exports is higher than import. On the contrary, if the ratio is less than 1

1 (satu) maka nilai ekspor lebih tinggi daripada nilai impor, sebaliknya apabila rasio kurang dari 1 (satu) berarti nilai impor lebih tinggi dari pada nilai ekspor. Besar kecilnya ekspor atau impor suatu negara sangat tergantung kepada kondisi ekonomi serta kebutuhan masyarakatnya.

Selama periode 2017 – 2021, posisi perdagangan barang dan jasa Kutai Timur dengan luar negeri dan antar daerah, masih menunjukkan nilai positif. Hal ini menunjukkan neraca perdagangan barang dan jasa Kutai Timur selalu dalam posisi surplus. Nilai ekspor yang lebih besar dari impor menyebabkan adanya aliran dana masuk. Surplus neraca perdagangan Kutai Timur yang terjadi antara tahun 2017 sampai dengan 2021 tercatat masing-masing sebesar 91.692 miliar rupiah (2017); 97.407 miliar rupiah (2018); 101.301 miliar rupiah (2019); mengalami penurunan cukup signifikan dan mencapai nilai 82.915 miliar rupiah (2020); serta kembali mengalami peningkatan pada tahun 2021, senilai 97,624 miliar rupiah.

(one), it means the value of imports is higher than export. The size of the exports or imports of a country is highly dependent on economic conditions and public needs.

During the 2017 – 2021 period, trade position of goods and services in Kutai Timur with other countries and between regions still shows a positive value. It shows Kutai Timur trade balance of goods and services is always in a surplus position. The more value of exports than imports led to capital inflows. Surplus trade balance in Kutai Timur that occurred between 2017 and 2021 was recorded at 91,692 billion rupiahs (2017); 97,407 billion rupiahs (2018); 101,301 billion rupiahs (2019); experienced a significant decrease and reached a value of 82,915 billion rupiahs (2020); and it increase again in 2021, worth 97,624 billion rupiahs.

Tabel 17. Neraca Perdagangan Barang dan Jasa Kutai Timur, 2017-2021

Table 17. Trade Balance of Goods and Services of Kutai Timur, 2017-2021

Uraian / Description	2017 (1)	2018 (2)	2019* (3)	2020** (4)	2021*** (5)
Net ekspor/ Net export (X - M) (Miliar Rp / Billion rupiah)	91.691.539,06	97.407.126,96	101.283.021,47	82.915.755,15	97.624.091,19

*) Angka Revisi / Revised Figures

**) Angka Sementara / Preliminary Figures

***) Angka Sangat Sementara / Very Preliminary Figures

5 — PENUTUP — CLOSING



V. PENUTUP
V. CLOSING

1. PDRB menurut penggunaan tahun 2017-2021 dapat menggambarkan perubahan struktur dan perkembangan kondisi ekonomi Kutai Timur pada periode bersangkutan. Analisis ekonomi dari sisi PDRB pengeluaran akan berbeda dengan analisis dari sisi lapangan usaha (industri) yang lebih fokus pada perilaku produksi. Analisis PDRB pengeluaran terfokus pada perilaku penggunaan barang dan jasa akhir, baik untuk tujuan konsumsi akhir, investasi (fisik), maupun perdagangan internasional dan antar daerah. Empat kelompok sektor atau pelaku ekonomi yang menggunakan barang dan jasa akhir dalam suatu perekonomian adalah rumah tangga, lembaga non-profit yang melayani rumah tangga/LNPRT, pemerintah, dan perusahaan.

1. *GRDP by expenditure in 2017-2021 able to describe changes in the economic structure and economic development of Kutai Timur. Economic analysis of GRDP by expenditure will vary with the analysis of the industry side that is more focused on production behavior. Analysis of GRDP by expenditure focused on behavior the use of final goods and services, either for the purpose of final consumption, investment (physical), as well as international and inter-regional trade. Four groups of sectors or economic agents who use the final goods and services in the economy are households, non-profit institutions serving households/NPISHs, government, and enterprises.*
2. Publikasi ini menyajikan analisis sederhana tentang perilaku konsumsi, investasi, dan perdagangan luar negeri dan

2. *This publication presents a simple analysis of the behavior of consumption, investment, and foreign trade and inter-regional*

perdagangan antar daerah yang dimaksud. Analisis didasarkan pada indikator yang diturunkan dari PDRB pengeluaran. Analisis tersebut juga dilengkapi dengan indikator sosial demografi (seperti penduduk dan rumah tangga), sehingga hasil analisis yang disajikan menjadi lebih informatif.

trade. The analysis was based on derived indicators of GRDP by expenditure. The analysis also includes socio-demographic indicators (such as population and household), so the analysis results become more informative.

3. Data dapat disajikan dalam bentuk series data dari tahun 2017 s.d. 2021, sehingga mudah di dalam menggambarkan perubahan atau kecenderungan yang terjadi antara waktu. Masing-masing parameter disajikan dalam satuan yang berbeda (rupiah, indeks, persentase, rasio, unit, dan sebagainya) sesuai dengan tujuan analisis dan karakteristik masing-masing data.
Presented data in series from 2017 to 2021, so it is easy to describe changes or trends that occur over time. Each parameter is presented in different units (rupiahs, indices, percentages, ratios, units, and so on) in accordance with the purpose of analysis and the characteristics of each data.
4. Data dan indikator yang diturunkan dari sajian data PDRB menurut pengeluaran, dapat dijadikan acuan bagi pengembangan dan perluasan indikator ekonomi makro lain seperti pendapatan disposabel, tabungan, serta model ekonomi
Derived data and indicators from GRDP by expenditure, can be used as a reference for improvement of other macro-economic indicators such as disposable income, savings, and simple economic models that are interrelated among all economic variables and

sederhana yang saling berkaitan antara seluruh variabel ekonomi dan variabel yang tersedia. Bahkan secara langsung maupun tidak langsung dapat dikaitkan dengan tampilan data ekonomi makro lain seperti PDRB menurut lapangan usaha (industri), Tabel Input-Output, Sistem Neraca Sosial Ekonomi (SNSE) dan bahkan Neraca Arus Dana.

5. Sebagian data tentang interaksi dengan luar negeri (*external account*) disajikan secara agregat seperti ekspor dan impor. Transaksi eksternal ini menggambarkan seberapa jauh ketergantungan ekonomi Kutai Timur terhadap ekonomi negara lain (*rest of the world*).

available variables. Even it can be associated directly or indirectly to the presentation of other macroeconomic data such as GRDP by industrial origin (industry), Input-Output Table, Social Accounting Matrix (SAM) and even Flow of Funds.

5. *Partly data on external account are presented in the aggregate, such as export and import. This external transaction illustrates the economic dependence of Kutai Timur on the economy of other countries (rest of the world).*

Halaman ini sengaja dikosongkan
This page is intentionally left blank

LAMPIRAN

APPENDICES

https://kutimkab.bps.go.id

**Lampiran 1. Produk Domestik Regional Bruto Kutai Timur
Atas Dasar Harga Berlaku Menurut Pengeluaran, 2017-2021 (Jutaan Rupiah)**
*Appendix 1. Gross Regional Domestic Product of Kutai Timur
at Current Prices by Expenditure, 2017-2021 (Million Rupiahs)*

Komponen Pengeluaran / Component of Expenditure	2017	2018	2019*	2020**	2021***
1. Pengeluaran konsumsi rumah tangga / Household final consumption expenditure	7.329.850	7.563.276	8.053.555	8.285.894	8.556.745
2. Pengeluaran konsumsi LNPRT / NPISHs final consumption expenditure	263.805	289.096	310.213	318.853	337.963
3. Pengeluaran konsumsi pemerintah / Government final consumption expenditure	1.916.486	2.171.392	2.314.686	2.294.883	2.297.751
4. Pembentukan modal tetap domestik bruto / Gross domestic fixed capital formation	18.628.544	20.043.786	21.746.475	21.575.522	26.497.271
5. Perubahan inventori / Change in inventory	434.505	460.727	165.563	168.955	64.956
6. Net Ekspor / Net Export	91.691.539	97.407.127	101.283.021	82.915.755	97.624.091
Produk Domestik Regional Bruto / Gross Regional Domestic Product	120.264.729	127.935.404	133.873.513	115.559.862	135.378.777

*) angka direvisi / revised figures

**) angka sementara / provisional figures

***) angka sangat sementara / very provisional figures

Lampiran 2. Produk Domestik Regional Bruto Kutai Timur

Atas Dasar Harga Konstan 2010 Menurut Pengeluaran, 2017-2021 (Jutaan Rupiah)

Appendix 2. Gross Regional Domestic Product of Kutai Timur

at 2010 Constant Prices by Expenditure, 2017-2021 (Million Rupiahs)

Komponen Pengeluaran / <i>Component of Expenditure</i>	2017	2018	2019*	2020**	2021***
1. Pengeluaran konsumsi rumah tangga / <i>Household final consumption expenditure</i>	4.850.320	4.890.160	5.039.656	5.029.316	5.088.086
2. Pengeluaran konsumsi LNPRT / <i>NPISHs final consumption</i>	172.837	184.096	197.153	200.171	203.674
3. Pengeluaran konsumsi pemerintah / <i>Government final consumption expenditure</i>	1.098.030	1.214.647	1.279.083	1.252.147	1.236.044
4. Pembentukan modal tetap domestik bruto / <i>Gross domestic fixed capital formation</i>	13.021.055	13.716.934	14.360.772	14.193.710	16.805.056
5. Perubahan inventori / <i>Change in inventory</i>	354.700	343.154	126.465	122.482	40.988
6. Net Ekspor / <i>Net Eksport</i>	67.023.308	68.233.499	74.812.277	72.048.857	68.532.277
Produk Domestik Regional Bruto / <i>Gross Regional Domestic Product</i>	86.520.250	88.582.490	95.815.407	92.846.684	91.906.125

*) angka direvisi / revised figures

**) angka sementara / provisional figures

***) angka sangat sementara / very provisional figures

Lampiran 3. Distribusi Persentase Produk Domestik Regional Bruto Kutai Timur

Atas Dasar Harga Berlaku Menurut Pengeluaran, 2017-2021

*Appendix 3. Percentage Distribution of Gross Regional Domestic Product of Kutai Timur
at Current Prices by Expenditure, 2017-2021*

Komponen Pengeluaran / Component of Expenditure	2017	2018	2019*	2020**	2021***
1. Pengeluaran konsumsi rumah tangga / <i>Household final consumption expenditure</i>	6,09	5,91	6,02	7,17	6,32
2. Pengeluaran konsumsi LNPRT / <i>NPISHs final consumption</i>	0,22	0,23	0,23	0,29	0,25
3. Pengeluaran konsumsi pemerintah / <i>Government final consumption expenditure</i>	1,59	1,70	1,73	1,99	1,70
4. Pembentukan modal tetap domestik bruto / <i>Gross domestic fixed capital formation</i>	15,49	15,67	16,24	18,67	19,57
5. Perubahan inventori / <i>Change in inventory</i>	0,36	0,36	0,12	0,15	0,05
6. Net Ekspor / <i>Net Export</i>	76,24	76,14	75,66	71,75	72,11
Produk Domestik Regional Bruto / <i>Gross Regional Domestic Product</i>	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

*) angka direvisi / revised figures

**) angka sementara / provisional figures

***) angka sangat sementara / very provisional figures

**Lampiran 4. Laju Pertumbuhan Produk Domestik Regional Bruto Kutai Timur
Atas Dasar Harga Konstan 2010 Menurut Pengeluaran, 2017-2021 (Persen)**
**Appendix 4. Growth Rate of Gross Regional Domestic Product of Kutai Timur
at 2010 Constant Prices by Expenditure, 2017-2021 (Percent)**

Komponen Pengeluaran / Component of Expenditure	2017	2018	2019*	2020**	2021***
1. Pengeluaran konsumsi rumah tangga / <i>Household final consumption expenditure</i>	3,33	0,82	3,06	-0,21	1,17
2. Pengeluaran konsumsi LNPRT / <i>NPISHs final consumption</i>	3,82	6,51	7,09	1,53	1,75
3. Pengeluaran konsumsi pemerintah / <i>Government final consumption expenditure</i>	-15,88	10,62	5,30	-2,11	-1,29
4. Pembentukan modal tetap domestik bruto / <i>Gross domestic fixed capital formation</i>	0,93	5,34	4,69	-1,16	18,40
5. Perubahan inventori / <i>Change in inventory</i>	-	-	-	-	-
6. Net Ekspor / <i>Net Export</i>	-	-	-	-	-
Produk Domestik Regional Bruto / <i>Gross Regional Domestic Product</i>	3,28	2,38	8,17	-3,10	-1,01

*) angka direvisi / revised figures

**) angka sementara / provisional figures

***) angka sangat sementara / very provisional figures

Lampiran 5. Laju Pertumbuhan Indeks Harga Implisit Produk Domestik Regional Bruto

Kutai Timur Menurut Pengeluaran, 2017-2021 (Persen)

Appendix 5. Growth Rate of Implicit Price Indices of Gross Regional Domestic Product

Kutai Timur by Expenditure, 2017-2021 (Percent)

Komponen Pengeluaran / Component of Expenditure	2017	2018	2019*	2020**	2021***
1. Pengeluaran konsumsi rumah tangga / <i>Household final consumption expenditure</i>	5,32	2,34	3,32	3,10	2,08
2. Pengeluaran konsumsi LNPRT / <i>NPISHs final consumption</i>	4,48	2,89	0,20	1,24	4,17
3. Pengeluaran konsumsi pemerintah / <i>Government final consumption expenditure</i>	2,70	2,42	1,23	1,28	1,43
4. Pembentukan modal tetap domestik bruto / <i>Gross domestic fixed capital formation</i>	3,40	2,14	3,63	0,38	3,73
5. Perubahan inventori / <i>Change in inventory</i>	-	-	-	-	-
6. Net Ekspor / <i>Net Export</i>	-	-	-	-	-
Produk Domestik Regional Bruto / <i>Gross Regional Domestic Product</i>	22,33	3,90	-3,26	-10,92	18,35

*) angka direvisi / revised figures

**) angka sementara / provisional figures

***) angka sangat sementara / very provisional figures

DATA

MENCERDASKAN BANGSA

Enlighten The Nation



**BADAN PUSAT STATISTIK
KABUPATEN KUTAI TIMUR**

JL.A.W.Syahrani, Bukit Pelangi-Sangatta 75611
Telp. 0549-23223 Faks.0549-24745

Email: bps64042bps.go.id, Homepage: <http://kutimkab.bps.go.id>

2654-6574

