

PRODUK DOMESTIK  
REGIONAL BRUTO  
KABUPATEN KUTAI TIMUR  
MENURUT PENGELUARAN  
*Gross Regional Domestic Product  
of Kutai Timur Regency  
By Expenditure*  
**2019-2023** VOLUME 8, 2024



PRODUK DOMESTIK  
REGIONAL BRUTO  
KABUPATEN KUTAI TIMUR  
MENURUT PENGELUARAN  
*Gross Regional Domestic Product  
of Kutai Timur Regency  
By Expenditure*  
**2019-2023** VOLUME 8, 2024



**PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO KABUPATEN KUTAI TIMUR  
MENURUT PENGELUARAN 2019-2023**  
*Gross Regional Domestic Product Of Kutai Timur Regency By Expenditure  
2019-2023*  
Volume 8, 2024

**Katalog/Catalogue:** 9302020.6404  
**ISSN:** 2654-6574  
**Nomor Publikasi/Publication Number:** 64040.24003

**Ukuran Buku/Book Size:** 21 cm x 29,7 cm  
**Jumlah Halaman/Total pages:** xiv + 118 halaman/pages

**Naskah/Script:**  
Badan Pusat Statistik Kabupaten Kutai Timur  
*BPS-Statistics of Kutai Timur Regency*

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

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

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

**Pencetak/Printed by:**  
Badan Pusat Statistik Kabupaten Kutai Timur

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

**Dilarang mereproduksi dan/atau menggandakan sebagian atau seluruh isi buku ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari Badan Pusat Statistik**  
*It is prohibited to reproduce and/or duplicate part or all of this book for commercial purpose without permission from BPS-Statistics Indonesia*

**TIM PENYUSUN / COMPILERS**

**PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO KABUPATEN KUTAI TIMUR  
MENURUT PENGELUARAN 2019-2023**  
*Gross Regional Domestic Product Of Kutai Timur Regency By Expenditure  
2019-2023*  
Volume 8, 2024

**Pengarah/Director**  
Akhmad Junaidi

**Penanggung Jawab/Person in Charge**  
Akhmad Junaidi

**Penyunting/Editor**  
Rizka Maulina

**Pengolah Data dan Penulis Naskah/Data Processor and Writer**  
Rizka Maulina  
Maria Sri Wahyu Sitanggang  
Fenny Dwi Rahmasari  
M. Robith Hasymi Ananda

**Penata Letak/Layout Designers**  
M. Robith Hasymi Ananda  
Fenny Dwi Rahmasari

**Penerjemah/Translator**  
Rizka Maulina  
Maria Sri Wahyu Sitanggang  
Fenny Dwi Rahmasari  
M. Robith Hasymi Ananda



## KATA PENGANTAR

Buku Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Kutai Timur menurut Pengeluaran Tahun 2019-2023 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 2019 – 2023 atas dasar harga berlaku dan harga konstan 2010 dalam bentuk nilai nominal dan persentase.

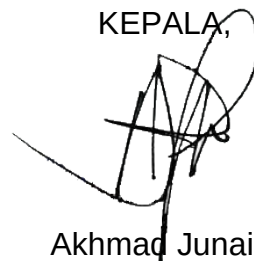
Pada kesempatan ini disampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan kepada Badan Pusat Statistik Kabupaten Kutai Timur sehingga memungkinkan terbitnya dan mewujudkan publikasi ini.

Semoga publikasi ini bermanfaat. Terima kasih.

Sangatta, April 2024

BPS KABUPATEN KUTAI TIMUR

KEPALA,



Akhmad Junaidi

## PREFACE

*Publication of Gross Regional Domestic Product of Kutai Timur Regency by Expenditure 2019-2023 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 2019 – 2023 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.*

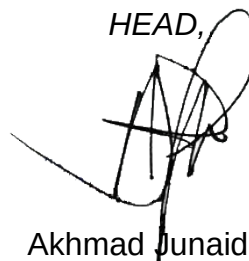
*We hope this publication will be useful to all users. Thank you.*

Sangatta, April 2024

BPS STATISTICS

KUTAI TIMUR REGENCY

HEAD,



Akhmad Junaidi

## DAFTAR ISI/CONTENTS

**PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO KABUPATEN KUTAI TIMUR  
MENURUT PENGELUARAN 2019-2023**  
*Gross Regional Domestic Product Of Kutai Timur Regency By Industry  
2019-2023*  
Volume 8, 2024

|                                                                                                                                                                                                  | Halaman /<br>Page |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>KATA PENGANTAR / PREFACE .....</b>                                                                                                                                                            | <b>v</b>          |
| <b>DAFTAR ISI/CONTENTS .....</b>                                                                                                                                                                 | <b>vii</b>        |
| <b>DAFTAR TABEL/LIST OF TABLES .....</b>                                                                                                                                                         | <b>ix</b>         |
| <b>DAFTAR GAMBAR/LIST OF FIGURES .....</b>                                                                                                                                                       | <b>xi</b>         |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN/LIST OF APPENDICES .....</b>                                                                                                                                                  | <b>xii</b>        |
| <b>BAB I PENDAHULUAN/INTRODUCTION.....</b>                                                                                                                                                       | <b>1</b>          |
| 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> .....                                                                                                     | 8                 |
| <b>BAB II METODE ESTIMASI DAN SUMBER DATA/ESTIMATION<br/>METHODS AND DATA SOURCES .....</b>                                                                                                      | <b>15</b>         |
| 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> .....                                                                                                | 30                |
| 2.4. Pembentukan Modal Tetap Domestik Bruto (PMTB) / <i>Gross Domestic Fixed Capital Formation (GFCF)</i> .....                                                                                  | 36                |
| 2.5. Perubahan Inventori/ <i>Change in Inventory</i> .....                                                                                                                                       | 46                |
| 2.6. Net Ekspor berdasarkan Nilai Ekspor dan Impor/ <i>Net Export based on Export and Import</i> .....                                                                                           | 54                |
| <b>BAB III TINJAUAN PEREKONOMIAN KUTAI TIMUR<br/>BERDASARKAN PDRB MENURUT PENGELUARAN<br/>TAHUN 2019-2023/ECONOMIC REVIEW OF KUTAI TIMUR<br/>BASED ON GRDP BY EXPENDITURE IN 2019-2023 .....</b> | <b>59</b>         |



|                                                                                                                                                                  |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 3.1. Tinjauan Agregat PDRB Kutai Timur Menurut Pengeluaran/ <i>Overview Aggregate GRDP of Kutai Timur by Expenditure</i> .....                                   | 62         |
| 3.2. Perkembangan Konsumsi Akhir Rumah Tangga/ <i>Trend of Household Final Consumption Expenditure</i> .....                                                     | 71         |
| 3.3. Perkembangan Konsumsi Akhir LNPRT/ <i>Trend of NPISHs Final Consumption Expenditure</i> .....                                                               | 75         |
| 3.4. Perkembangan Konsumsi Akhir Pemerintah/ <i>Trend of Government Final Consumption Expenditure</i> .....                                                      | 77         |
| 3.5. Perkembangan Pembentukan Modal Tetap Bruto/ <i>Trend of Gross Fixed Capital Formation</i> .....                                                             | 80         |
| 3.6. Perkembangan Perubahan Inventori/ <i>Trend of Change in Inventory</i> .....                                                                                 | 82         |
| 3.7. Perkembangan Net Ekspor / <i>Trend of Net Export</i> .....                                                                                                  | 85         |
| <b>BAB IV PERKEMBANGAN AGREGAT PDRB KUTAI TIMUR MENURUT PENGELUARAN TAHUN 2019-2023/TREND OF AGGREGATE GRDP OF KUTAI TIMUR BY EXPENDITURE IN 2019-2023</b> ..... | <b>89</b>  |
| 4.1. PDRB (Nominal)/ <i>GRDP (Nominal)</i> .....                                                                                                                 | 91         |
| 4.2. Perbandingan Pengeluaran Konsumsi Akhir Rumah Tangga Terhadap Net Ekspor/ <i>Ratio of Household Final Consumption Expenditure to Net Export</i> .....       | 94         |
| 4.3. Perbandingan Konsumsi Akhir Rumah Tangga Terhadap PMTB/ <i>Ratio of Household Final Consumption to GFCF...</i>                                              | 96         |
| 4.4. Proporsi Konsumsi Akhir Terhadap PDRB/ <i>Share of Final Consumption to GRDP</i> .....                                                                      | 98         |
| 4.5. Perbandingan PDRB Terhadap Net Ekspor/ <i>Ratio of GRDP to Net Export</i> .....                                                                             | 100        |
| 4.6. Neraca Perdagangan/ <i>Trade Balance</i> .....                                                                                                              | 101        |
| <b>BAB V PENUTUP/CLOSING</b> .....                                                                                                                               | <b>105</b> |
| Penutup/ <i>Closing</i> .....                                                                                                                                    | 107        |
| <b>LAMPIRAN/APPENDICES</b> .....                                                                                                                                 | <b>111</b> |
| LAMPIRAN/APPENDICES .....                                                                                                                                        | 113        |

**DAFTAR TABEL**  
**LIST OF TABLES**

|                                                                                                                                                                                                              | Halaman<br>Page |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Tabel/<br>Table 1. PDRB Kutai Timur Atas Dasar Harga Berlaku Menurut Pengeluaran, 2019-2023 (Miliar Rp)/ <i>GRDP of Kutai Timur at Current Prices by Expenditure, 2019-2023 (Billion Rp)...</i>              | 62              |
| Tabel/<br>Table 2. PDRB Kutai Timur Atas Dasar Harga Konstan 2010 Menurut Pengeluaran, 2019-2023 (Miliar Rp)/ <i>GRDP of Kutai Timur at 2010 Constant Prices by Expenditure, 2019-2023 (Billion Rp).....</i> | 63              |
| Tabel/<br>Table 3. Distribusi PDRB Kutai Timur ADHB Menurut Pengeluaran, 2019-2023 (Persen)/ <i>Distribution of GRDP of Kutai Timur at Current Price by Expenditure, 2019-2023 (Percent) .....</i>           | 67              |
| Tabel/<br>Table 4. Pertumbuhan PDRB Kutai Timur ADHK 2010 Menurut Pengeluaran, 2019-2023 (Persen)/ <i>Growth of GRDP of Kutai Timur at 2010 Constant Price by Expenditure, 2019-2023 (Percent) .....</i>     | 69              |
| Tabel/<br>Table 5. Laju Implisit PDRB Kutai Timur Menurut Pengeluaran, 2019-2023 (Persen)/ <i>Growth Rate of Implicit Price of GRDP of Kutai Timur by Expenditure, 2019-2023 (Percent) .....</i>             | 70              |
| Tabel/<br>Table 6. Perkembangan Penggunaan Konsumsi Akhir Rumah Tangga Kutai Timur, 2019-2023/ <i>Trend of Household Final Consumption Expenditure of Kutai Timur, 2019-2023.....</i>                        | 72              |
| Tabel/<br>Table 7. Perkembangan Pengeluaran Konsumsi LNPRRT Kutai Timur, 2019-2023/ <i>Trend of NPISHs Final Consumption Expenditure of Kutai Timur, 2019-2023.....</i>                                      | 75              |
| Tabel/<br>Table 8. Perkembangan Pengeluaran Konsumsi Akhir Pemerintah Kutai Timur, 2019-2023/ <i>Trend of Government Final Consumption Expenditure of Kutai Timur, 2019-2023.....</i>                        | 78              |
| Tabel/<br>Table 9. Perkembangan PMTB Kutai Timur, 2019-2023/ <i>Trend of GFCF of Kutai Timur, 2019-2023 .....</i>                                                                                            | 81              |
| Tabel/<br>Table 10. Perkembangan Perubahan Inventori Kutai Timur, 2019-2023/ <i>Trend of Change in Inventory of Kutai Timur, 2019-2023 .....</i>                                                             | 84              |
| Tabel/<br>Table 11. Perkembangan Net Ekspor Kutai Timur, 2019-2023/ <i>Trend of Net Exports of Kutai Timur, 2019-2023 .....</i>                                                                              | 86              |

|                        |                                                                                                                                                                             |     |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Tabel/<br>Table<br>12. | Produk Domestik Regional Bruto dan PDRB Per Kapita Kutai Timur, 2019-2023/ <i>Gross Regional Domestic Product and Per Capita GRDP of Kutai Timur, 2019-2023</i> .....       | 92  |
| Tabel/<br>Table<br>13. | Perbandingan Pengeluaran Konsumsi Akhir Rumah Tangga Terhadap Net Ekspor, 2019-2023/ <i>Ratio of Household Final Consumption Expenditure to Net Export, 2019-2023</i> ..... | 96  |
| Tabel/<br>Table<br>14. | Perbandingan Konsumsi Rumah Tangga Terhadap PMTB, 2019-2023/ <i>Ratio of Household Final Consumption To GFCF, 2019-2023</i> .....                                           | 97  |
| Tabel/<br>Table<br>15. | Proporsi Total Penggunaan Konsumsi Akhir Terhadap PDRB Kutai Timur, 2019-2023/ <i>Share of Total Final Consumption Expenditure to GRDP of KUTAI TIMUR, 2019-2023</i> .....  | 99  |
| Tabel/<br>Table<br>16. | Rasio PDRB terhadap Net Ekspor Kutai Timur, 2019-2023/ <i>Ratio of GRDP to Net Export of Kutai Timur, 2019-2023</i> .....                                                   | 100 |
| Tabel/<br>Table<br>17. | Neraca Perdagangan Barang dan Jasa Kutai Timur, 2019-2023/ <i>Trade Balance of Goods and Services of Kutai Timur, 2019-2023</i> .....                                       | 103 |

**DAFTAR GAMBAR**  
*LIST OF FIGURES*

|                                                                                                                                                                                                                                                                                | Halaman<br>Pages |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Gambar Perbandingan Klasifikasi PDB/PDRB menurut<br>/ <i>Figure</i> Pengeluaran/ <i>Comparison of GDP/GRDP Classification</i><br>1. <i>by Expenditure</i> .....                                                                                                                | 12               |
| Gambar Perbandingan PDRB Kutai Timur ADH Berlaku dan ADH<br>/ <i>Figure</i> Konstan 2010 Menurut Pengeluaran, 2019-<br>2. <i>2023/Comparison between GRDP of Kutai Timur at</i><br><i>Current Prices and at 2010 Constant Prices by</i><br><i>Expenditure, 2019-2023</i> ..... | 65               |



**DAFTAR LAMPIRAN**  
*LIST OF APPENDICES*

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Halaman<br>Pages |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Lampiran/<br><i>Appendix 1</i> Produk Domestik Regional Bruto Kutai Timur Atas Dasar Harga Berlaku Menurut Pengeluaran, 2019-2023 (Jutaan Rupiah)/ <i>Gross Regional Domestic Product of Kutai Timur at Current Prices by Expenditure, 2019-2023 (Million Rupiahs)</i> .....                                       | 113              |
| Lampiran/<br><i>Appendix 2</i> Produk Domestik Regional Bruto Kutai Timur Atas Dasar Harga Konstan 2010 Menurut Pengeluaran, 2019-2023 (Jutaan Rupiah)/ <i>Gross Regional Domestic Product of Kutai Timur at 2010 Constant Prices by Expenditure, 2019-2023 (Million Rupiahs)</i> .....                            | 114              |
| Lampiran/<br><i>Appendix 3</i> Distribusi Persentase Produk Domestik Regional Bruto Kutai Timur Atas Dasar Harga Berlaku Menurut Pengeluaran, 2019-2023 (Persen)/ <i>Distribution of the Percentage Gross Regional Domestic Product of Kutai Timur at Current Prices by Expenditure, 2019-2023 (Percent)</i> ..... | 115              |
| Lampiran/<br><i>Appendix 4</i> Laju Pertumbuhan Produk Domestik Regional Bruto Kutai Timur Atas Dasar Harga Konstan 2010 Menurut Pengeluaran, 2019-2023 (Persen)/ <i>Growth Rate of Gross Regional Domestic Product of Kutai Timur at 2010 Constant Prices by Expenditure, 2019-2023 (Percent)</i> .....           | 116              |
| Lampiran/<br><i>Appendix 5</i> Laju Pertumbuhan Indeks Harga Implisit Produk Domestik Regional Bruto Kutai Timur Menurut Pengeluaran, 2019-2023 (Persen)/ <i>Growth Rate of Implicit Price Indices of Gross Regional of Domestic Product Kutai Timur by Expenditure, 2019-2023 (Percent)</i> .....                 | 117              |





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 the Gross Regional Domestic Product (GRDP), both at current and constant prices. GRDP is the 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 estimated at fixed 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 (year to year or*

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 Penggalan; 3. Industri Pengolahan; 4. Pengadaan Listrik dan Gas; 5. Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah, dan Daur Ulang; 6. Konstruksi; 7. Perdagangan

*quarter to quarter). The base year used in this publication is 2010, which reflects the current economic structure.*

*There are three approaches to estimating GRDP, namely:*

**a. Production Approach**

*In this approach, GRDP is defined as the total value added of all production units in a 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 and Food Service Activities; 10.*

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.

*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 pajak langsung lainnya. Dalam

#### **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 consist 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*

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

*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 resulting from those methods is called GRDP at market prices since net indirect taxes are already included.*

## 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.
4. PDRB harga berlaku menurut pengeluaran menunjukkan produk barang dan jasa

## 1.2. The Use of GRDP Statistics

*GRDP is an economic indicator used to show regional economic conditions 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 of 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 the sector plays a basis in the region's economy.*
4. *GRDP at current prices by expenditure shows the use of goods and services for final*

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.

### 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

*consumption, investment, and trade to the rest of the region.*

5. *Distribution of GRDP by expenditure explains the share of institution use of GRDP.*
6. *GRDP at constant prices by expenditure has the benefit of 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 has the benefit of exposing economic growth adjusted by population growth.*

### 1.3. Changes in Base Year (Rebasing)

*Changes in the base year (Rebasing) are the process of re-establishment of the new base year used in the measurement of GDP. It is necessary because there have*

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

*been many changes in the global and local order during the last ten years which has 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 are done by adopting the recommendations of the United Nations (UN) as stated in the System of National Accounts (SNA), 2008. Changes in the base year are done simultaneously with the estimating Gross Regional Domestic Product (GRDP) by province to maintain the consistency of the estimation results.*



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 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.

*Change of base year refers to the System of National Accounts 2008 which is an international recommendation in preparing the measure of economic activity by 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 explained and understood. Historically, SNA 2008 is the fifth version, in the previous versions are the SNA 1947, SNA 1953, SNA 1968, and 1993 SNA.*

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:

*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**

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

*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.*

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 informasi dan teknologi serta transportasi yang berpengaruh

*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 the shifting of income groups 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 of 2010 was the new base year for the following reasons:*

1. *The Indonesian economy in 2010 was relatively stable;*
2. *There have been changes in the economic structure for 10 (ten) years, especially in terms of information technology and transportation that influence the*

- |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| terhadap pola distribusi dan munculnya produk-produk baru;                                                                                                         | <i>distribution patterns and the emergence of new products;</i>                                                                                     |
| 3. Rekomendasi PBB tentang pergantian tahun dasar dilakukan setiap 5 (lima) atau 10 (sepuluh) tahun;                                                               | 3. <i>UN Recommendations on changes in the base year are done every 5 (five) or 10 (ten) years;</i>                                                 |
| 4. Teridentifikasinya pembaharuan konsep, definisi, klasifikasi, cakupan, dan metodologi sesuai rekomendasi dalam SNA 2008;                                        | 4. <i>Identification of renewal concepts, definitions, classifications, coverage, and methodology as recommended in the SNA 2008;</i>               |
| 5. Tersedianya sumber data baru untuk perbaikan PDB/PDRB seperti data Sensus Penduduk 2010 (SP2010) dan Indeks Harga Produsen ( <i>Producer Price Index/PPI</i> ); | 5. <i>The availability of new data sources for improved GDP/GRDP such as the Population Census of 2010 (SP2010) and Producer Price Index (PPI);</i> |
| 6. Tersedianya kerangka kerja <i>Supply and Use Table</i> (SUT) yang digunakan untuk <i>benchmarking</i> / menetapkan PDB.                                         | 6. <i>The availability of the Supply and Use Table (SUT) framework which is used for benchmarking of GDP.</i>                                       |

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 the base year 2010 could be seen in the publication of the GRDP Kutai Timur by Industrial Origin.*

### Isi Content

### Kategori PDRB Pengeluaran GRDP Categories by Expenditure

1. Pengeluaran Konsumsi Rumah Tangga  
Households Final Consumption Expenditure
2. Pengeluaran Konsumsi Lembaga Non Profit  
NPISHs Final Consumption Expenditure
3. Pengeluaran Konsumsi Pemerintah  
Government Final Consumption Expenditure
4. Pembentukan Modal Tetap Bruto  
Gross Fixed Capital Formation
5. Perubahan Inventori  
Change in Inventory
6. Ekspor Luar Negeri  
Export
7. Impor Luar Negeri  
Import
8. Net Ekspor Antar Daerah  
Net Export among Regions





## 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

#### 2.1. Household Final Consumption Expenditure

##### i. Introduction

*The 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 of the final consumer of goods and services, households also act as a producer and suppliers 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.*



secara bersama-sama, 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-alkoholic 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.

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

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

*However, due to data limitations, the 12 COICOPs are regrouped into 7 COICOPs, namely:*

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.

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.*

Konsumsi rumah tangga mencakup juga hal-hal sebagai berikut:

*Household consumption also covers the following matters:*

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

1. *Owner-occupied dwellings;*  
*The estimated rental value of their own house must be taken into account because the household owner considered producing house rent services for himself. Imputed rent is estimated at market prices, although the status of one's own house. If*

diperkirakan atas dasar harga pasar, 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)

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

*households rent, then what counts is the cost of the rent paid, either paid in full or not in 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)*

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

1. *Direct purchases by non-residents, are treated as exports from the region.*
2. *Expenditures for underproduction goods such as antiques, paintings, and other art things are treated as investments in*

diperlakukan sebagai investasi atas 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;

*valuables, not household consumption expenditures.*

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 houses, and house purchases.*
4. *Transfer of money or goods is 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 the non-food group;*

- |                                                                                                                                      |                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2) Jumlah penduduk pertengahan tahun;                                                                                                | 2) <i>Amount of middle-year population;</i>                                                                                             |
| 3) Data Sekunder (dari BPS maupun dari luar BPS), dalam bentuk data atau indikator suplai komoditas dari jenis pengeluaran tertentu; | 3) <i>Secondary data (from BPS or other institutions), in the form of commodity supply indicators of certain types of expenditures;</i> |
| 4) Indeks Harga Konsumen (IHK).                                                                                                      | 4) <i>Consumer Price Index(CPI).</i>                                                                                                    |

## 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

## 2. *Estimation Method*

*The 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 results 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.*

komoditas, atau jenis pengeluaran tertentu.

Langkah penghitungan di atas menghasilkan besaran PKRT atas dasar harga berlaku (ADHB). PKRT atas dasar harga konstan (ADHK) 2010, diperoleh dengan cara *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 x (30/7) x 12 x jumlah penduduk pertengahan tahun.
- b. Bukan makanan = pengeluaran konsumsi per kapita sebulan x 12 x jumlah penduduk pertengahan tahun.

2) Terhadap data poin ke 1 dilakukan koreksi dengan menggunakan data sekunder

*The step calculation above generates household final consumption expenditure at current prices. Household final consumption expenditure at constant prices in 2010, obtained by deflating 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 x (30/7) x 12 x amount of middle year population.*
- b. Non-food = monthly per capita consumption expenditure x 12 x amount of middle-year population.*

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

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;
- 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.

- 3) *The data point 2 are grouped into 7 COICOP groups;*
- 4) *Then obtained adjusted values of household final consumption expenditure in 2010;*
- 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 (LNPRT) 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

## **2.2. Non-profit Institution Serving Household Final Consumption Expenditure**

### **i. Introduction**

*Non-profit Institutions Serving Households (NPISHs) appears as a separate sector in the economy. This sector's role is to provide 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 (do not follow the prevailing market price).*



berarti secara ekonomi artinya harga tersebut biasanya di bawah harga pasar (tidak mengikuti harga pasar yang berlaku).

## ii. Konsep dan Definisi

LNPRT merupakan bagian dari lembaga non-profit (LNP). Sesuai dengan fungsinya, LNP dibedakan atas LNP yang melayani rumah tangga dan 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. Kebijakan lembaga diputuskan secara kolektif oleh

## ii. Concept and Definition

*NPISHs is a part of non-profit institutions (NPI). By its function, NPI is divided into NPI serving households and NPI not serving households.*

*NPI unit characteristics are as follows:*

1. *NPIs generally are formal institutions, but sometimes informal institutions their existence is recognized by society;*
2. *Supervision an 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. *The institution's policy is collectively decided by elected*



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 diinvestasikan kembali pada aktivitas sejenis.

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.

### iii. Cakupan

Nilai PK-LNPRT sama dengan nilai output nonpasar yang dihasilkan LNPRT. Nilai output nonpasar tersebut dihitung berdasarkan nilai seluruh pengeluaran LNPRT dalam

*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 is usually reinvested in similar activities.*

*NPISHs is an institution that serves its members or household, and it is not controlled by the government. Members of this institution are 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. Coverage

*NPISHs final consumption expenditure is equal to the value of nonmarket output produced by NPISHs. The nonmarket value of output is calculated based on the*

rangka melakukan kegiatan operasionalnya. Pengeluaran yang dimaksud terdiri dari:

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

*value of all expenditures of NPISHs to carry out its operations. Those expenditures consist of:*

1. *Intermediate consumption, ie the purchase of stationery, printed materials, payment of electricity, water, telephone, telex, facsimile, the cost of meetings, seminars, 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 allowances;*
3. *Depreciation;*
4. *Other taxes on production (less subsidies), for example: the property tax, vehicle registration, transfer tax, etc.*

#### **iv. Penghitungan PK-LNPRT Tahunan**

##### **1. Sumber Data**

- 1) Hasil Survei Khusus Lembaga Non Profit (SKLNP).  
Informasi yang diperoleh dari hasil SKLNP adalah

#### **iv. Estimation of Annual NPISHs Final Consumption Expenditure**

##### **1. Data Sources**

- 1) *The results of the Special Survey of Non-Profit Institutions.*  
*The information obtained from this survey is the*

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.

- 3) Indeks Harga Konsumen (IHK).

## 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:

*average expenditure by type of institution and type of expenditure.*

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

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

- 3) *Consumer Price Index (CPI).*

## 2. Estimation Method

*NPISH final consumption expenditure is estimated using the direct method, which uses the results of the Special Survey of Non-Profit Institutions.*

*NPISHs final consumption expenditure estimation steps are as follows:*

- 1) *Calculate the average expenditure by type of institution and type of expenditure (goods and services). The value of goods and services obtained free of charge, estimated by the prevailing market price. The average expenditure of the institution by its types is*

calculated by the following formula:

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

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

$n_i$  : Jumlah sampel LNPRT menurut jenis lembaga.

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

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

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

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

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

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

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

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

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 the current price.

$N_i$  : NPISHs population by type of institution.

The above calculation will generate NPISH consumption

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.

*expenditure at the current price. NPISH consumption expenditure at constant prices in 2010, was obtained by deflating NPISH consumption expenditure at the 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 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

## **2.3. Government Final Consumption Expenditure**

### **i. Introduction**

*A government unit is an institutional unit that is formed through the political process and has legislative, judicative, and executive powers over other institutional 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, collectors and managers of tax or other revenue, distributing income or welfare through transfer activity, and well involved in non-market production.*

*Government units can act as consumers and producers, as well as regulators who establish fiscal and*

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 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:

*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 the government's final consumption expenditure is equal to the value of goods and services produced by the government for its 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 the government in general, includes the following activities:*

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 insidentil dari fungsi pokok unit pemerintah.
  2. Memproduksi jasa. Contoh, aktivitas penyelenggaraan rumah sakit, sekolah, perguruan tinggi, museum, perpustakaan, tempat 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).
1. *Producing goods with the same or similar goods produced by the company. For example, the activity of printing publications, postcards, art reproduction, nursery plants in the experimental garden, and so on. Activities sell such goods incidental nature of the core functions of government.*
  2. *Producing services. For example, the activity of organizing hospitals, schools, universities, museums, libraries, recreation areas, and the storage of art things that are 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. Cakupan

Sektor pemerintahan terdiri dari pemerintah pusat dan pemerintah daerah. Dalam melakukan aktivitasnya, unit pemerintah pusat akan mengacu pada dokumen

### iii. Coverage

*The government sector consists of the central government and local governments. In conducting its activities, the central government units will refer to the documents of the*



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

*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 is in the province; b. provincial government consumption expenditure is concerned; c. central government consumption expenditure which is part of the provincial government; d. government 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);

#### **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;*



- |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>2) Data realisasi APBD tahunan (Kemenkeu);</p> <p>3) Statistik Keuangan Daerah (BPS);</p> <p>4) Output Bank Indonesia (BI);</p> <p>5) Gaji Pegawai Negeri Sipil (PNS) dari Kementerian Keuangan serta Indeks Harga dari BPS.</p> | <p>2) <i>Annual Local Government Budget Plan realization data (Ministry of Finance);</i></p> <p>3) <i>Regional Financial Statistics (BPS-Statistics);</i></p> <p>4) <i>Output of Bank Indonesia (BI);</i></p> <p>5) <i>Salaries of Civil Servants (PNS) from the Ministry of Finance and the Price Index from BPS-Statistics.</i></p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## **2. Metode Penghitungan**

### **a. PK-P Provinsi ADH Berlaku**

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

**PK-P ADH Berlaku =**

Output non-pasar – penjualan barang dan jasa + output 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.

## **2. Estimation method**

### **a. Government final consumption expenditure at the current price**

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

***Government final consumption expenditure at current price =***

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

**Non-market output** is **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.

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.

*The provincial government's final consumption expenditure at its current price, is calculated based on the sum of the final consumption expenditure provincial government itself + the 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

**b. Government final consumption expenditure at a constant price**

*Government final consumption expenditure at a constant price was calculated using the deflation method. The 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*

Modal Tetap Bruto, Indeks  
Harga Konsumen (IHK) umum.

*Formation, and General  
Consumer Price Index (CPI).*

## **2.4. Pembentukan Modal Tetap Bruto (PMTB)**

## **2.4. Gross Fixed Capital Formation (GFCF)**

### **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 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

### **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 involved in the production process. Fixed assets can be classified by types of 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. The addition of capital goods*

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 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.

*includes procurement, manufacturing, purchasing, and leasing (financial leasing) of domestic new capital goods as well as new and second-hand capital goods from abroad (including major repairs, transfer or barter capital goods), and asset growth of cultivated biological resources. The reduction of capital goods includes 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 of more than one year and will experience depreciation throughout their 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. 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 produksi dan usia pakainya (seperti *overhaul* mesin produksi, reklamasi pantai, pembukaan, pengeringan dan pengairan hutan, serta pencegahan banjir dan erosi).

### 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 assets (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 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.
- g. Publikasi Statistik Pertambangan dan Penggalan (migas dan nonmigas).
- h. Publikasi Statistik Listrik, Gas, dan Air Minum.

**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 the enterprise.
- e. Publication of Large and Medium Industrial Statistics at the provincial level.
- f. WPI of Wholesale Price Statistics
- g. Publications of Mining and Quarrying Statistics (oil and non-oil).
- h. Publication of Electricity, Gas, and Water Supply Statistics.

- i. Publikasi Statistik Konstruksi.
- j. Data Eksplorasi Mineral dari Kementrian Energi dan Sumber Daya Mineral (ESDM).
- k. Statistik Peternakan, Ditjen Peternakan.

- i. Construction Statistics Publication
- j. Mineral Exploration Data from the Ministry of Energy and Mineral Resources (MEMR).
- k. Livestock statistics from the Directorate General of Livestock.

## 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 modal di berbagai industri, atau disebut sebagai pendekatan “arus komoditas”. Dalam hal ini penyediaan atau “supply” dari barang modal dapat berasal dari produksi dalam

## 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. The direct approach method is to calculate the capital formation (fixed assets) 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 capital goods may come from domestic production or foreign products (imports).



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 dinilai ADH Berlaku atau harga pembelian (perolehan). Untuk memperoleh nilai PMTB ADH Konstan, maka PMTB ADH Berlaku

### **Direct Approach**

*The calculation of GFCF directly is the sum GFCF value of all industries. Capital goods are valued at purchase price, 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 the current price or the purchasing price (acquisition). GFCF at constant price obtained by deflation method using appropriate*



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 output mesin, alat angkutan, dan barang modal lain yang menjadi pembentukan modal.

*wholesale price index (WPI) of capital goods as a deflator.*

### **Indirect Approach**

*The calculation of GFCF indirectly, is called the commodity flow approach. This approach is done by calculating the supply of goods produced by a variety of industries, and some of these products were allocated into capital goods. GFCF in the form of construction is calculated using a certain ratio of the 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 capital goods. Domestic capital goods can be obtained in two ways. First, by allocating the output of machinery, transport equipment, and other capital goods into capital formation. This value is still to be added to transportation cost and*

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 impor, dilakukan dengan menggunakan 2 (dua) cara.

*trade margin, to obtain GFCF at current prices. GFCF at constant prices is obtained by the deflation method using WPI by the type of capital goods as a deflator.*

*The second approach is the extrapolation method which multiplies GFCF at constant prices with production index by 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 an 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, is done using two ways. First, GFCF at current prices is obtained from the total value of*

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

*imported goods. Furthermore, the capital goods are 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 is obtained by the deflation method using an appropriate price index*

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

diharapkan 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;

*are expected to be the basis of the control data for its annual data.*

*For software, GFCF at current prices is obtained by collecting financial report data of the listed company in the software field. GFCF at constant prices is obtained by deflating GFCF at current prices with the implicit index of the 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 is obtained from the value of imported films. GFCF at constant prices is obtained by deflating GFCF at current prices with the implicit index of the recreation service industry and WPI of imported goods.*

*Some problems occur in the calculation of GFCF through an indirect approach (commodity flow), ie:*

- a. *The ratio of the industrial output used to capital goods tends to be static. To fix this, we need 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 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

## 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, besides labor and capital goods.*

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

memenuhi 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 pengerjaan (*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

## ii. Concept and Definition

*The simple concept of inventory (stock) is goods controlled by producers for 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 that have not been marketed and are still controlled by the producer.*

*Changes in inventories are 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 the 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 reserves in the form of raw materials or auxiliary materials.*



bahan penolong. Ketidakpastian yang 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

*Uncertainty caused by external influences also be a consideration factor for entrepreneurs to do a reserve (especially raw materials). For traders, inventory procurement is more influenced by speculative factors to get 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 as follows:*

- a. *Inventories by industry, such as product of estate crops, forestry, fisheries, mining, manufacturing,*



pengolahan, gas kota, air bersih, serta konstruksi;

*city gas, water supply, and construction;*

b. Berbagai jenis bahan baku dan penolong (*material and supplies*), yaitu semua bahan, komponen atau persediaan untuk diproses lebih lanjut menjadi barang jadi;

*b. Various types of raw and auxiliary materials (materials and supplies), ie all materials, parts, or supplies for further processing into finished goods;*

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;

*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. Barang setengah jadi, yaitu barang-barang yang sebagian telah diolah atau belum selesai (tidak termasuk konstruksi yang belum selesai).

*d. Intermediate goods, namely goods that have been partially processed or unfinished (not including unfinished construction).*

e. Barang dagangan yang masih dikuasai oleh pedagang besar maupun pedagang eceran untuk tujuan dijual;

*e. Merchandise that is still controlled by the wholesaler or retailer for sale;*

f. Ternak untuk tujuan dipotong;

*f. Livestock for slaughter purposes;*

g. Pengadaan barang oleh pedagang untuk tujuan dijual atau dipakai sebagai bahan bakar atau persediaan; dan

*g. Procurement of goods by the trader for sale or used as fuel or supplies; and*

h. Persediaan pada pemerintah, yang mencakup barang strategis seperti beras, kedelai, gula pasir, dan gandum.

*h. Stock up on government, which includes strategic goods such as rice, soybeans, sugar, and wheat.*

**iv. Penghitungan Perubahan Inventori Tahunan**

**1. Sumber Data**

Sumber data yang digunakan untuk penghitungan komponen perubahan inventori adalah:

- a. Laporan keuangan perusahaan-perusahaan terkait dari survei atau dari mengunduh website Bursa Efek Indonesia ([www.idx.co.id](http://www.idx.co.id));
- b. Laporan Keuangan Perusahaan BUMN/BUMD;
- c. Data komoditas pertambangan dari publikasi statistik pertambangan dan penggalan;
- 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; dan
- h. 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 Ditjennak Kementan.

**iv. Estimation of Annual Change in Inventory**

**1. Data Sources**

The source of data used for calculating the components of changes in inventories are as follows:

- a. The financial reports of related companies from surveys or download the Indonesia Stock Exchange website ([www.idx.co.id](http://www.idx.co.id));
- b. Financial reports of the State/Local Government Companies;
- c. Data of mining commodities from publications of mining and quarrying statistics;
- d. Inventory Data from Annual Publications of Large-Medium Scale Industries;
- e. Data of estate commodities;
- f. GRDP implicit price index of selected industries;
- g. Selected Wholesale Price Index (WPI); and
- h. Other external data, such as rice stock data from Bulog, the data cement from the Indonesia Cement Association (ICA), the sugar from the Indonesian Sugar Council (ISC), and livestock from

*the Directorate General of Livestock Ministry of Agriculture.*

## 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

## 2. Estimation Method

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

*Based on its benefits, the direct approach is better than the indirect approach. The commodity approach is done if data on inventory position is available in detail and continuously.*

### Direct Approach

*By using a direct approach, will obtain the value of the inventory position at a certain time (usually at the end of the year). The main data source is the balance sheet reports of the enterprise. To obtain the value of change in inventory at current prices,*

perubahan inventori ADH Berlaku, diperlukan data inventori di tahun yang berurutan. Langkah penghitungan 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 mengurangi 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.

### 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

*required inventory data in sequential years. The steps to calculate inventory from financial reports are as follows:*

- 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 from the previous year; and*
- c. Calculating change in inventories at current prices by inflating changes in inventories with an average of annual WPI.*

### Indirect Approach

*The indirect approach is also called commodity flow. The main data used is the data volume and the price of each item in inventory. Value changes in inventories of goods at current prices are 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.*

data harga pembelian tidak tersedia. Perubahan barang inventori ADH Konstan dihitung dengan: a. Men-deflate nilai perubahan 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

*Changes in inventory at a constant price are calculated by: a. Deflating the value of change in inventory at current prices with appropriate price index, b. multiplying the volume of change in inventory by the price of goods in the base year.*

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

- a. *It takes inventory position data at a particular moment for sequential periods;*
- b. *Not all commodity stocks provided the data volume and its price;*
- c. *Data of changes in inventories that are 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 the inventory commodity price index is following the implicit index of appropriate GRDP;*
- d. *It is a necessary adjustment to adjust markups, to complete the*

industri yang datanya tidak tersedia.

*estimation for the industry in that the data is not available.*

## **2.6. Net Ekspor berdasarkan Nilai Ekspor dan Impor**

## **2.6. Net Export based on Export and Import**

### **i. Pendahuluan**

Net Ekspor secara definisi merupakan selisih antara ekspor dikurangi nilai impor. 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 ekspornya 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

### **i. Introduction**

*Net Export is defined 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 is considered 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 exports can be driven by analyzing the value of exports or imports of a region.*

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

mendatangkan dari daerah atau bahkan negara lain. Di sisi lain, daerah yang memproduksi barang dan jasa melebihi dari kebutuhan 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.

*the other hand, areas that have an excess supply of goods and services, are driven to expand markets to other regions or even abroad.*

*Along with the times, production activities and consumer demand for goods and services are increasing and diverse. Progress in transportation and communication also facilitates 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 is defined as the transfer of economic ownership (either the sale/purchase, barter, gifts, or grants) of goods and services between the residents of the region with non-residents who are outside the region.*



**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; 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-Impor 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;

**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; 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 is a report (monthly) loading and unloading of goods at the port;

- e. Informasi lalu-lintas barang yang keluar-masuk provinsi di jembatan timbang;
- f. Informasi lalu-lintas barang yang keluar-masuk provinsi dari hasil survei.
- g. Kurs transaksi rata-rata tertimbang dari Bank Indonesia.

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

## 2. Metode Penghitungan

Ekspor-Impor 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

## 2. Estimation Method

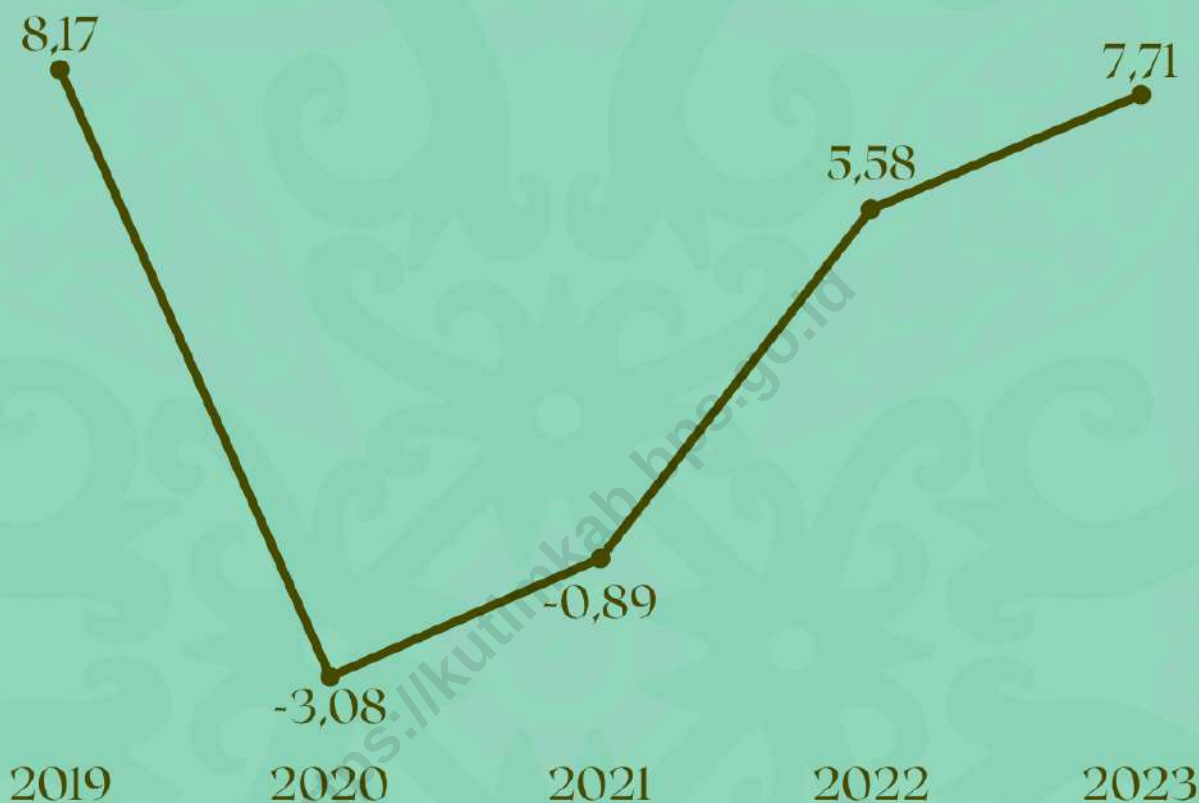
*Exports-Imports of foreign goods were assessed according to the price free on board (fob) in US \$. Calculation of the export of foreign goods is done by multiplying the value of exported goods (according to PEB) with the weighted average of the purchase transaction rate. While imports of foreign goods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

maupun non-residen. Sedangkan net ekspor antar wilayah merupakan nilai sisa (residu) antara PDRB lapangan usaha dengan PDRB pengeluaran.

*net exports are a residual value between GRDP by industry and GRDP by expenditure.*

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

### Pertumbuhan Ekonomi Kutai Timur 2019-2023



### Pertumbuhan Menurut Komponen PDRB Pengeluaran 2023



Konsumsi  
Rumah Tangga



5,60



Konsumsi  
Pemerintah



39,32



Konsumsi  
LNPRT



6,00



Pembentukan Modal  
Tetap Bruto



10,03



### III. TINJAUAN PEREKONOMIAN KUTAI TIMUR BERDASARKAN PDRB MENURUT PENGELUARAN

TAHUN 2019-2023

#### *III. ECONOMIC REVIEW OF KUTAI TIMUR BASED ON GRDP BY EXPENDITURE IN 2019-2023*

Perubahan struktur ekonomi Kabupaten Kutai Timur akibat proses pembangunan ekonomi yang terjadi pada periode 2019-2023, 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.

*Structural economic changes of Kutai Timur due to the economic development process that occurred in the period 2019-2023, 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.*

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

*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,*

memenuhi permintaan konsumsi *and government*). Some are used for akhir (rumah tangga, LNPRT, dan *physical investments (in the form of pemerintah)*. Sebagian lagi digunakan *GFCF and changes in inventories*). Untuk investasi fisik (dalam bentuk *For more details, the behavior of PMTB dan perubahan inventori*). *each component of the expenditure* Untuk lebih jelasnya, perilaku masing- *will be described in the following masing komponen pengeluaran itu sections*. akan diuraikan pada bagian berikut.

### 3.1. Tinjauan Agregat PDRB Kutai Timur Menurut Pengeluaran

### 3.1. Overview Aggregate GRDP of Kutai Timur By Expenditure

Tabel 1. PDRB Kutai Timur Atas Dasar Harga Berlaku Menurut Pengeluaran, 2019-2023

Table 1. GRDP of Kutai Timur at Current Prices by Expenditure, 2019-2023

(Juta Rp / Million Rp)

| Komponen<br>Pengeluaran /<br>Component of<br>Expenditure  | 2019                  | 2020                  | 2021*                 | 2022**                | 2023***               |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| (1)                                                       | (2)                   | (3)                   | (4)                   | (5)                   | (6)                   |
| 1. Konsumsi Rumah<br>Tangga /<br>Household<br>Consumption | 8.053.554,90          | 8.285.893,92          | 8.556.744,62          | 9.392.886,55          | 10.210.644,06         |
| 2. Konsumsi LNPRT<br>/ NPISHs<br>Consumption              | 310.212,76            | 318.852,55            | 337.962,96            | 347.730,09            | 383.969,81            |
| 3. Konsumsi<br>Pemerintah /<br>Government<br>Consumption  | 2.314.685,50          | 2.344.906,39          | 2.332.773,35          | 2.918.661,35          | 4.229.344,46          |
| 4. PMTB / GFCF                                            | 21.746.475,45         | 21.545.510,78         | 26.089.613,79         | 29.381.605,16         | 33.880.012,35         |
| 5. Perubahan<br>Inventori / Change<br>in Inventories      | 165.562,53            | 172.421,72            | 59.955,83             | 82.933,42             | 103.901,33            |
| 6. Net Ekspor / Net<br>Export                             | 101.283.021,47        | 82.888.076,23         | 99.240.522,75         | 168.977.667,08        | 119.463.651,70        |
| <b>Total PDRB / Total<br/>GRDP</b>                        | <b>133.873.512,60</b> | <b>115.555.661,59</b> | <b>136.617.573,31</b> | <b>211.101.483,67</b> | <b>168.271.523,71</b> |

\*) Angka revisi / Revised Figures

\*\*) Angka Sementara / Preliminary Figures

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



Kondisi perekonomian Kutai Timur pada tahun 2023 mengalami perbaikan dari tahun 2022. 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.

*East Kutai's economic condition in 2023 has improved from 2022. 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 2. PDRB Kutai Timur Atas Dasar Harga Konstan 2010 Menurut Pengeluaran, 2019-2023

*Table 2. GRDP of Kutai Timur at 2010 constant prices by Expenditure, 2019-2023*  
(Juta Rp / Million Rp)

| Komponen<br>Pengeluaran /<br>Component of<br>Expenditure | 2019                 | 2020                 | 2021*                | 2022**               | 2023***               |
|----------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| (1)                                                      | (2)                  | (3)                  | (4)                  | (5)                  | (6)                   |
| 1. Konsumsi Rumah<br>Tangga / Household<br>Consumption   | 5.039.656,39         | 5.029.316,32         | 5.088.086,39         | 5.359.859,96         | 5.659.767,89          |
| 2. Konsumsi LNPR /<br>NPISHs<br>Consumption              | 197.153,19           | 200.171,06           | 202.470,94           | 204.531,84           | 216.796,19            |
| 3. Konsumsi<br>Pemerintah /<br>Government<br>Consumption | 1.279.083,39         | 1.252.146,99         | 1.240.056,72         | 1.527.098,35         | 2.127.576,80          |
| 4. PMTB / GFCF                                           | 14.360.772,36        | 14.193.709,88        | 16.418.196,84        | 18.253.042,26        | 20.083.497,42         |
| 5. Perubahan Inventori<br>/ Change in<br>Inventories     | 126.464,96           | 120.501,11           | 37.300,87            | 45.851,54            | 61.714,66             |
| 6. Net Ekspor / Net<br>Export                            | 74.812.277,14        | 72.072.837,51        | 69.053.175,58        | 71.783.039,00        | 76.513.836,02         |
| <b>Total PDRB / Total<br/>GRDP</b>                       | <b>95.815.407,43</b> | <b>92.868.682,88</b> | <b>92.039.287,33</b> | <b>97.173.422,96</b> | <b>104.663.188,97</b> |

\*) Angka revisi / Revised Figures

\*\*) Angka Sementara / Preliminary Figures

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

Tabel 1 menunjukkan perekonomian Kabupaten Kutai Timur selama periode 2019-2023 tumbuh pada trend positif. Pada tahun 2023, perekonomian Kabupaten Kutai Timur mengalami penurunan dari tahun sebelumnya. Total PDRB Kutai Timur ADH Berlaku pada tahun 2023 turun ke angka Rp 168,271 miliar dari sebelumnya Rp 211,101 miliar rupiah pada tahun 2022.

Sedangkan menurut harga konstan dengan tahun dasar 2010, Perkembangan PDRB Kabupaten Kutai Timur selama periode 2019-2023 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.

*Table 1 shows the economy of East Kutai Regency during the 2019-2023 period growing at a positive trend. In 2023, the economy of East Kutai Regency experienced a decline from the previous year. The Total GRDP of East Kutai at current market prices in 2023 decreased to Rp 168.271 billion from the previous Rp 211.101 billion in 2022.*

*Besides, at 2010 constant prices the GRDP of Kutai Timur in period of 2019-2023 can be shown at Table 2 above.*

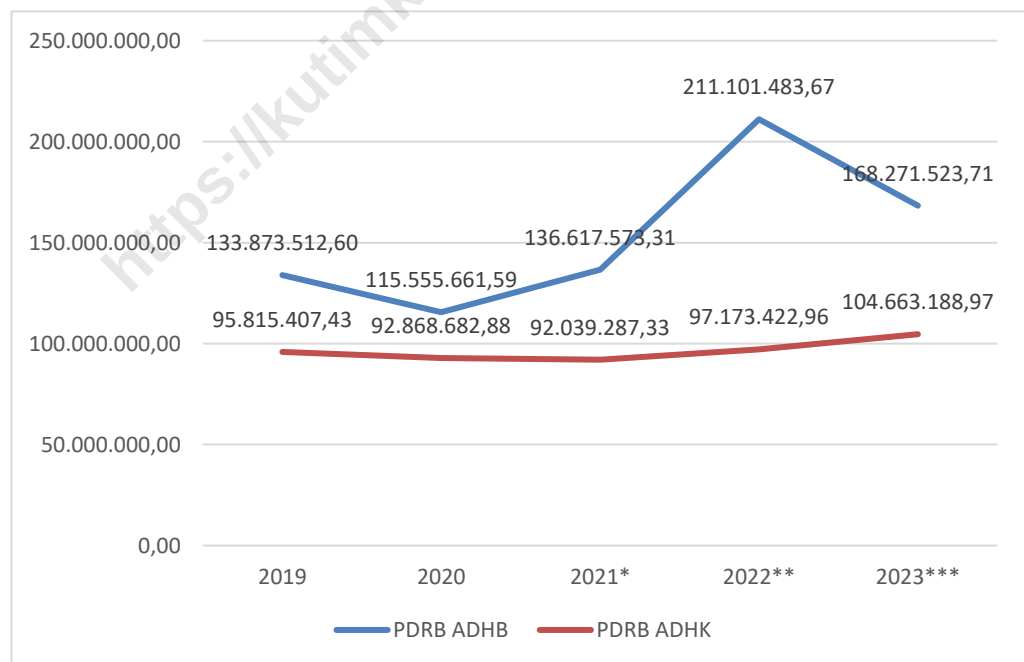
*The calculation of GRDP at constant prices in each year can provide an overview of changes in GRDP in volume or in quantity alone (without price changes effect). GRDP by expenditure at constant prices describe economic growth in real terms, mainly associated with the increase in the volume of final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

Sejalan dengan PDRB ADH Berlaku, seluruh komponen pengeluaran akhir PDRB ADH Konstan juga menunjukkan perkembangan dengan trend positif di tahun 2023. Nilai PDRB ADH Konstan pada tahun 2022 mencapai angka di 97,173 miliar rupiah meningkat di tahun 2023 menjadi 104,663 miliar rupiah.

*As well as GRDP at current prices, all components of final expenditure GRDP at constant prices also showed a positive trend in 2023. The value of GRDP at constant price in 2022 had reached its highest at 97.173 billion rupiahs increase in 2022 it felt to 104.663 billion rupiahs.*

Gambar 2. Perbandingan PDRB Kutai Timur ADH Berlaku dan ADH Konstan 2010 Menurut Pengeluaran, 2019-2023 (juta Rp)

*Figure 2. Comparison between GRDP of Kutai Timur at Current Prices and at 2010 Constant Prices by Expenditure, 2019-2023 (million Rp)*



\*)Angka revisi / Revised Figures

\*\*) Angka Sementara / Preliminary Figures

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

Selama periode 2019-2020 dan 2023, PDRB ADH Berlaku tampak lebih tinggi dari PDRB ADH Konstan. Hal ini

*During the period of 2019-2020 and 2023, the value of GRDP at current prices is always seems larger than the*

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 2019-2023, garis PDRB ADH Konstan tampak lebih rendah dibanding PDRB ADH Berlaku. Hal ini disebabkan pada tahun tersebut laju pertumbuhan ekonomi Kabupaten Kutai Timur tidak mampu mengimbangi inflasi harga yang terjadi, terutama pada tahun 2023 di mana harga-harga di Kabupaten Kutai Timur melonjak tinggi. Kenaikan harga yang digambarkan dengan Laju Implisit dibahas lebih jauh pada publikasi PDRB menurut Lapangan Usaha.

Terbentuknya keseluruhan PDRB atau total PDRB merupakan kontribusi dari semua komponen pengeluarannya, yang terdiri dari konsumsi akhir rumah tangga (PK-RT), konsumsi akhir LNPR (PK-LNPR), konsumsi akhir pemerintah (PK-P), pembentukan modal tetap bruto

*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.*

*In 2019-2023, the Constant GRDP line appears to be lower than the Current GRDP. This is due to the fact that in that year the economic growth rate of East Kutai Regency was unable to keep up with price inflation that occurred, especially in 2023 where prices in East Kutai Regency soared. Price increases as described by the Implicit Rate are discussed further in the GRDP publication by Industry.*

*The formation of total GRDP is the contribution of all components of expenditure, which consists of households final consumption expenditure, NPISH's final consumption expenditure, government final consumption expenditure, gross fixed capital*

(PMTB), ekspor neto (E) atau ekspor *formation (GFCF), net exports (E) or*  
dikurangi impor. *exports minus imports.*

Tabel 3. Distribusi PDRB Kutai Timur ADHB Menurut Pengeluaran, 2019-2023  
*Table 3. Distribution of GRDP of Kutai Timur at Current Prices by Expenditures, 2019-2023*

| Komponen Pengeluaran / <i>Component of Expenditure</i>  | (Persen / <i>Percent</i> ) |               |               |               |               |
|---------------------------------------------------------|----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                                         | 2019                       | 2020          | 2021*         | 2022**        | 2023***       |
| (1)                                                     | (2)                        | (3)           | (4)           | (5)           | (6)           |
| 1. Konsumsi Rumah Tangga / <i>Household Consumption</i> | 6,02                       | 7,17          | 6,26          | 4,45          | 6,07          |
| 2. Konsumsi LNPRT / <i>NPISHs Consumption</i>           | 0,23                       | 0,28          | 0,25          | 0,16          | 0,23          |
| 3. Konsumsi Pemerintah / <i>Government Consumption</i>  | 1,73                       | 2,03          | 1,71          | 1,38          | 2,51          |
| 4. PMTB / <i>GFCF</i>                                   | 16,24                      | 18,65         | 19,10         | 13,92         | 20,13         |
| 5. Perubahan Inventori / <i>Change in Inventories</i>   | 0,12                       | 0,15          | 0,04          | 0,04          | 0,06          |
| 6. Net Ekspor/ <i>Net Export</i>                        | 75,66                      | 71,73         | 72,64         | 80,05         | 70,99         |
| <b>Total PDRB / <i>Total GRDP</i></b>                   | <b>100,00</b>              | <b>100,00</b> | <b>100,00</b> | <b>100,00</b> | <b>100,00</b> |

\*) Angka revisi / *Revised Figures*

\*\*) Angka Sementara / *Preliminary Figures*

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

Kabupaten Kutai Timur memiliki *Kutai Timur Regency has coal as*  
komoditi unggulan berupa batubara *its main commodity and the products*  
yang hasilnya di eskpor. Terlihat pada *had always been exported. As seen in*  
tabel 3, komponen net ekspor bernilai *table 3, net export component has a*  
positif, artinya ekspor Kutai Timur lebih *positive value, it means that the value*  
besar dari impornya. Komponen ini *of export in Kutai Timur Regency is*  
juga merupakan penyumbang terbesar *larger than the value of import. This*  
PDRB Pengeluaran Kabupaten Kutai *component is also contributed the*  
Timur selama periode 2019-2023. *most to the total GRDP of Kutai during*  
*the period of 2019-2023.*

Setelah komponen Net Ekspor, *The second most contributed to*  
penyumbang kedua terbesar pada *GRDP of Kutai Timur after net export is*  
PDRB Pengeluaran Kabupaten Kutai *the capital expenditure component*

Timur adalah pengeluaran untuk (GFCF), contributing around 13-20 kapital (PMTB) dengan peranan sekitar percent during the period of 2019-13-20 persen selama periode 2019-2023. On the other hand, the 2023. Sementara, proporsi konsumsi proportion of households final akhir rumah tangga hanya berada di consumption was only in the range of antara rentang 4-7 persen. Konsumsi 4-7 percent. Government consumption pemerintah berada pada 1-2 persen. was in the range 1-2 percent. This Hal ini menunjukkan bahwa konsumsi shows the government consumption is pemerintah kurang dari konsumsi less than households consumption to rumah tangga dalam menggunakan use domestic products. produk domestik.

Agregat makro lain yang dapat Another macro aggregates that diturunkan dari data PDRB adalah can be derived from GRDP is real pertumbuhan riil PDRB atau lebih growth of GRDP or better known as dikenal dengan pertumbuhan ekonomi economic growth), yang performance of economic menggambarkan kinerja development. Economic growth of pembangunan di bidang ekonomi. Kutai Timur during the period 2019-2023 can be seen on table 4 below. Pertumbuhan ekonomi Kutai Timur selama periode 2019-2023 ditunjukkan pada tabel 4 di bawah.

Setelah mengalami kontraksi After experiencing a contraction pada masa pandemi COVID-19 di tahun during the COVID-19 pandemic in 2021, perekonomian Kabupaten Kutai 2021, the economy of East Kutai Timur bergerak tumbuh positif hingga Regency has grown positively to meningkat secara signifikan di tahun increase significantly in 2023 due to 2023 akibat pulihnya kembali the economic recovery and many

perekonomian dan aktivitas pembangunan yang banyak terlaksana. *development activities being carried out.*

Pada tahun 2019, pertumbuhan ekonomi Kabupaten Kutai Timur masing-masing 8,17 persen dan mengalami kontraksi sebesar -3,08 persen di tahun 2020. Kemudian di tahun 2021, perekonomian Kutai Timur kembali mengalami kontraksi sebesar -0.89 persen. Pertumbuhan ekonomi Kabupaten Kutai Timur kemudian mengalami peningkatan pada tahun 2022 dan 2023 sebesar 5,58 dan 7,71 persen.

*In 2019, the economic growth of Kutai Timur was 8.17 percent and it experienced a contraction of -3.08 percent in 2020. Then in 2021, the economy of Kutai Timur experienced another contraction of -0.89 percent. The economic growth of Kutai Timur then increased in 2022 and 2023 by 5.58 and 7.71 percent, respectively.*

**Tabel 4. Pertumbuhan PDRB Kutai Timur ADHK 2010 Menurut Pengeluaran, 2019-2023**  
**Table 4. Growth of GRDP of Kutai Timur at 2010 Constant Prices by Expenditure, 2019-2023**

| (Persen/Percent)                                 |             |               |               |             |             |
|--------------------------------------------------|-------------|---------------|---------------|-------------|-------------|
| Komponen Pengeluaran / Component of Expenditure  | 2019        | 2020          | 2021*         | 2022**      | 2023***     |
| (1)                                              | (2)         | (3)           | (4)           | (5)         | (6)         |
| 1. Konsumsi Rumah Tangga / Household Consumption | 3,06        | (0,21)        | 1,17          | 5,34        | 5,60        |
| 2. Konsumsi LNPRT / NPISHs Consumption           | 7,09        | 1,53          | 1,15          | 1.02        | 6,00        |
| 3. Konsumsi Pemerintah / Government Consumption  | 5,30        | (2,11)        | (0,97)        | 23.15       | 39,32       |
| 4. PMTB / GFCF                                   | 4,69        | (1,16)        | 15,67         | 11.18       | 10,03       |
| 5. Perubahan Inventori / Change in Inventories   | (63,15)     | (4,72)        | (69,05)       | 22,92       | 34,60       |
| 6. Net Ekspor/ Net Export port                   | 9,64        | (3,69)        | (4,19)        | 3,95        | 6,59        |
| <b>Total PDRB / Total GRDP</b>                   | <b>8,17</b> | <b>(3,08)</b> | <b>(0,89)</b> | <b>5.58</b> | <b>7,71</b> |

\*) Angka revisi / Revised Figures

\*\*) Angka Sementara / Preliminary Figures

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



Tabel 5. Laju Implisit PDRB Kutai Timur Menurut Pengeluaran, 2019-2023  
*Table 5. Growth Rate of Implicit Price Index of GRDP of Kutai Timur by Expenditure, 2019-2023*

| (Persen/Percent)                                                        |               |                |              |              |                |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|--------------|--------------|----------------|
| Komponen Pengeluaran / <i>Component of Expenditure</i>                  | 2019          | 2020           | 2021*        | 2021**       | 2023***        |
| (1)                                                                     | (2)           | (3)            | (4)          | (5)          | (6)            |
| 1. Konsumsi Rumah Tangga / <i>Household Consumption</i>                 | 3,32          | 3,10           | 2,08         | 4,21         | 2,95           |
| 2. Konsumsi LNPRT / <i>NPISHs Consumption</i>                           | 0,20          | 1,24           | 4,79         | 1,85         | 4,18           |
| 3. Konsumsi Pemerintah / <i>Government Consumption</i>                  | 1,23          | 3,48           | 0,45         | 1,60         | 4,01           |
| 4. PMTB / <i>GFCF</i>                                                   | 3,63          | 0,24           | 4,68         | 1,30         | 4,80           |
| 5. Perubahan Inventori / <i>Change in Inventories</i>                   | (2,49)        | 9,30           | 12,33        | 12,53        | (6,92)         |
| 6. Net Ekspor / <i>Net Export port</i>                                  | (5,16)        | (15,05)        | 24,96        | 63,80        | (33,67)        |
| <b>Indeks Implisit Total PDRB / <i>Implicit Index of Total GRDP</i></b> | <b>(3,26)</b> | <b>(10,94)</b> | <b>19,29</b> | <b>46,36</b> | <b>(25,99)</b> |

\*) 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 barang dan jasa yang dikonsumsi konsumen akhir tersebut mengalami kenaikan. Kemudian pada tahun 2022 dan 2023, meski laju implisit konsumen akhir menunjukkan kenaikan namun secara agregat laju implisit menunjukkan nilai negatif. Hal

*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 consumers increased. Then in 2022 and 2023, 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*

ini mengindikasikan terjadinya *consumed by other consumers* penurunan harga barang dan jasa yang *(enterprise and oversea).* dikonsumsi oleh konsumen lainnya (perusahaan dan luar negeri).

Tujuan penghitungan indeks *The purpose of calculating* implisit adalah untuk melihat *implicit indices is to see price growth* pertumbuhan harga dibandingkan *over the base year. Increasing implicit* tahun dasar. Peningkatan indeks *indices in 2022 and 2023, reaching a* implisit tahun 2022 dan 2023, *positive value, was caused by the price* mencapai nilai positif, disebabkan oleh *increasing of goods and services* kenaikan harga barang dan jasa yang *consumed by other consumers,* dikonsumsi oleh selain konsumen *enterprise and oversea. One reason* akhir, yakni perusahaan dan luar *for example, after the COVID-19* negeri. Salah satu penyebabnya adalah *pandemic 2023, coal prices as an* terutama setelah masa pandemi tahun *export commodity have increased* 2023, harga batubara sebagai *significantly.* komoditas ekspor di Kutai Timur mengalami kenaikan yang signifikan.

### 3.2. Perkembangan Konsumsi Akhir Rumah Tangga

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.

### 3.2. Trend of Household Final Consumption Expenditure

*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.*

Tabel 6. Perkembangan Penggunaan Konsumsi Akhir Rumah Tangga Kutai Timur, 2019-2023  
Table 6. Trend of Household Final Consumption Expenditure of Kutai Timur, 2019-2023

| Uraian / Description                                                                                                 | 2019         | 2020         | 2021*        | 2022**       | 2023***       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| (1)                                                                                                                  | (2)          | (3)          | (4)          | (5)          | (6)           |
| Total Konsumsi Rumah Tangga /<br>Total Household Consumption                                                         |              |              |              |              |               |
| a. ADHB / at current prices (Juta Rp /<br>Million Rp)                                                                | 8.053.554,90 | 8.285.893,92 | 8.556.744,62 | 9.392.886,55 | 10.210.644,06 |
| b. ADHK 2010 / at 2010 constant prices<br>(Juta Rp / Million Rp)                                                     | 5.039.656,39 | 5.029.316,32 | 5.088.086,39 | 5.359.859,96 | 5.659.767,89  |
| Proporsi terhadap PDRB / Share to GRDP<br>(% ADHB / at current prices)                                               | 6,02         | 7,17         | 6,26         | 4,45         | 6,07          |
| Rata-rata konsumsi per kapita per tahun /<br>Average per capita consumption per year<br>(Ribu Rp / thousand rupiahs) |              |              |              |              |               |
| a. ADHB / at current prices                                                                                          | 22.084,56    | 19.274,14    | 19.434,47    | 20.968,93    | 22.416,15     |
| b. ADHK 2010 / at 2010 Constant prices                                                                               | 13.819,81    | 11.698,89    | 11.556,29    | 11.965,50    | 12.425,29     |
| Pertumbuhan / Growth                                                                                                 |              |              |              |              |               |
| a. Total konsumsi RT / Total of<br>Household consumption                                                             | 3,06         | (0,21)       | 1,17         | 5,34         | 5,60          |
| b. Per kapita / per capita                                                                                           | 5,61         | (12,73)      | 0,83         | 7,90         | 6,90          |
| Jumlah penduduk / Population (org / people)                                                                          | 364.669      | 429.897      | 440.287      | 447.943      | 455.504       |

\*) Angka revisi / Revised Figures

\*\*) Angka Sementara / Preliminary Figures

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

Dari Data di atas menunjukkan bahwa selama lima tahun terakhir 2019-2023, konsumsi akhir rumah tangga mengalami peningkatan baik secara nominal (ADH Berlaku) dan secara riil (ADH Konstan). Pada tahun 2023 konsumsi rumah tangga mengalami kenaikan Rp 10,210 miliar untuk nilai secara nominal (ADH berlaku) dan Rp 5,659 miliar nilai secara riil (ADH Konstan).

From the data above, it is evident that over the past five years from 2019 to 2023 household final consumption has increased both nominally (current prices) and in real terms (constant prices). In 2023, household consumption saw an increase of Rp 10.210 billion in nominal terms (current prices) and Rp 5.659 billion in real terms (constant prices).

As shown by the contribution rate to the total GRDP of Kutai Timur,

Dilihat dari kontribusinya terhadap total PDRB Kabupaten Kutai Timur, proposi pengeluaran konsumsi rumah tangga dalam periode 2019-2023 bergerak berfluktuasi. Pada tahun 2019 *share* konsumsi rumah tangga mencapai 6,02 persen kemudian meningkat menjadi 7,17 persen di tahun 2020. Di tahun-tahun berikutnya, terjadi penurunan proporsi yakni masing-masing 6,26 persen dan 4,45 persen di tahun 2021 dan tahun 2023. Kemudian naik menjadi 6,07 persen di tahun 2023.

*the proportion of household consumption expenditure in the 2019-2023 period tend to be fluctuative. In 2019 it reached 6.02 percent and then increased to 7.17 percent in 2020. Furthermore, in few years ahead, it continued to decrease, which were 6.26 percent and 4.45 percent in 2021 and 2022. Then it rose to 6.07 percent in 2023.*

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.

*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.*

Secara umum, rata-rata konsumsi rumah tangga per kapita menurut ADH

*In general, the average per capita consumption at current prices went in*

Berlaku maupun menurut ADH Konstan 2010 bergerak beriringan. Ketika terjadi penurunan rata-rata konsumsi per kapita menurut ADH Berlaku di tahun 2022, hal serupa terjadi juga pada rata-rata konsumsi rumah tangga per kapita menurut ADH Konstan.

Secara total, pertumbuhan konsumsi rumah tangga sebesar 3,06 persen pada tahun 2019 dan terjadi kontraksi di tahun 2020 sebesar -0,21 persen. Selanjutnya, pertumbuhan konsumsi rumah tangga meningkat pada tahun 2021 dan 2022 sebesar 1,17 dan 5,34 persen. Hingga pada tahun 2023, terjadi percepatan menjadi 5,60 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 positif pada tahun 2023 merupakan salah satu dampak setelah pandemic COVID-19. Aktivitas normal masyarakat menyebabkan secara

*the same pattern as at 2010 constant prices. When there was a decreasing at current prices in 2022, the same went with the average per capita consumption at 2010 constant prices.*

*In total, the growth in household consumption was 3.06 percent in 2019 and contracted to -0.21 in 2020. Furthermore, household consumption growth increased in 2021 and 2022 by 1.17 and 5.34 percent, respectively. By 2023, there was an acceleration to 5.60 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 2023 is one of the impacts after the COVID-19 pandemic. The normal activities of the community cause, in terms of*

kuantitas, konsumsi masyarakat meningkat. *quantity, public consumption to increase.*

### 3.3. Perkembangan Konsumsi Akhir LNPRT *3.3. Trend of NPISHs Final Consumption Expenditure*

Peran konsumsi akhir Lembaga Non-Profit Rumah Tangga (LNPRT) dalam PDRB menurut pengeluaran sangat minor dibandingkan dengan komponen pengeluaran lainnya. Data berikut menunjukkan peranan konsumsi akhir LNPRT dalam PDRB. Selama periode tahun 2018-2022 proporsi terhadap PDRB berada di kisaran 0,22-0,35 persen. Hal ini menunjukkan bahwa peranan institusi ini dalam perekonomian suatu wilayah semestinya dapat lebih ditingkatkan lagi. *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 consumption in GRDP are shown in the following data. In period 2018-2022, the share of GRDP was in the range to 0.22-0.35 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, 2019-2023**  
***Table 7. Trend of NPISHs Final Consumption Expenditure of Kutai Timur, 2019-2023***

| Uraian / Description                                                       | 2019       | 2020       | 2021*      | 2022**     | 2023***    |
|----------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| (1)                                                                        | (2)        | (3)        | (4)        | (5)        | (6)        |
| Total Konsumsi LNPRT / Total NPISHs Consumption                            |            |            |            |            |            |
| a. ADHB / at current prices (Juta Rp / Million Rp)                         | 310.212,76 | 318.852,55 | 337.962,96 | 347.730,09 | 383.969,81 |
| b. ADHK 2010 / at 2010 constant prices (Juta Rp / Million Rp)              | 197.153,19 | 200.171,06 | 202.470,94 | 204.531,84 | 216.796,19 |
| <b>Proporsi terhadap PDRB / Share to GRDP (% ADHB / at current prices)</b> | 0,23       | 0,28       | 0,25       | 0,16       | 0,23       |

**Tabel 7. Perkembangan Pengeluaran Konsumsi LNPRT Kutai Timur, 2019-2023**  
**Table 7. Trend of NPISHs Final Consumption Expenditure of Kutai Timur, 2019-2023**  
**(Lanjutan/continued)**

| (lanjutan/continued)                                                                                                 |                                                    |         |         |         |         |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Rata-rata konsumsi per kapita per tahun /<br>Average per capita consumption per year<br>(Ribu Rp / thousand rupiahs) |                                                    |         |         |         |         |         |
| a.                                                                                                                   | ADHB / at current prices                           | 850,67  | 741,70  | 767,60  | 776,28  | 842,96  |
| b.                                                                                                                   | ADHK 2010 / at 2010 Constant prices                | 540,64  | 465,63  | 459,86  | 456,60  | 475,95  |
| Pertumbuhan / Growth                                                                                                 |                                                    |         |         |         |         |         |
| a.                                                                                                                   | Total konsumsi RT / Total of Household consumption | 7,09    | 1,53    | 1,15    | 1,02    | 6,00    |
| b.                                                                                                                   | Per kapita / per capita                            | 6,42    | (12,81) | 3,49    | 1,13    | 8,59    |
| Jumlah penduduk / Population (org / people)                                                                          |                                                    |         |         |         |         |         |
|                                                                                                                      |                                                    | 364.669 | 429.897 | 440.287 | 447.943 | 455.504 |

\*) 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 2019 hingga mencapai positif 7,09 persen. Kemudian di tahun-tahun berikutnya mengalami perlambatan pertumbuhan. Pada tahun 2020 terjadi perlambatan yakni tumbuh 1,53 persen dan mengalami penurunan tahun 2021 dan 2022 sebesar 1,15 persen dan 1,02 . Kemudian di tahun 2023 mengalami percepatan 6,00 persen.

*The growth rate of NPISHs final consumption shows fluctuating values. Consumption Value experienced a strengthened in 2019 to reach positive 7.09 percent. Then in few years later it experienced a slowdown in growth. In 2020, there was a slowdown, with growth at 1.53 percent, followed by declines in 2021 and 2022 of 1.15 percent and 1.02 percent, respectively. Then, in 2023, there was an acceleration to 6.00 percent.*



### 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 2019 total pengeluaran konsumsi akhir pemerintah ADH Berlaku sebesar 2,31 triliun rupiah, kemudian terus meningkat hingga mencapai 4,22 triliun rupiah pada tahun 2023. Di sisi lain, pengeluaran konsumsi pemerintah ADH Konstan tahun 2021 mengalami penurunan 0,97 persen, sedangkan tahun 2023 mengalami percepatan dari 23,15 persen (2022) menjadi 39,32 persen (2023). Demikian

### 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 2019, total government final consumption expenditure at current prices reached 2,31 trillion rupiahs, then continue to increase to 4.22 trillion rupiahs by 2023. In other side, government consumption expenditure at constant prices in 2021 experiencing a decrease of 0.97 percent, while in 2023 it accelerated from 23.15 percent (2022) to 39.32 percent (2023). Likewise at 2010 constant price, also fluctuated in each year. This indicates, that in real*

halnya dengan konsumsi pemerintah *terms there has been a fluctuation of*  
ADH Konstan 2010, yang juga *quantity government expenditure.*  
mengalami fluktuasi pada masing-  
masing tahun. Hal ini mengindikasikan,  
bahwa secara riil telah terjadi fluktuasi  
pengeluaran pemerintah dari sisi  
kuantitas.

**Tabel 8. Perkembangan Pengeluaran Konsumsi Akhir Pemerintah Kutai Timur, 2019-2023**  
**Table 8. Trend of Government Final Consumption Expenditure of Kutai Timur, 2019-2023**

| Uraian / Description                                                      | 2019         | 2020         | 2021*        | 2022**       | 2023***      |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| (1)                                                                       | (2)          | (3)          | (4)          | (5)          | (6)          |
| Total Konsumsi Pemerintah/<br>Total Government consumption                |              |              |              |              |              |
| a. ADHB / at current prices<br>(Juta Rp/Million Rp)                       | 2.314.685,50 | 2.344.906,39 | 2.332.773,35 | 2.918.661,35 | 4.229.344,46 |
| b. ADHK 2010 / at 2010<br>constant prices (Juta<br>Rp/Million Rp)         | 1.279.083,39 | 1.252.146,99 | 1.240.056,72 | 1.527.098,35 | 2.127.576,80 |
| Proporsi terhadap PDRB /<br>Share to GRDP (% ADHB /<br>at current prices) | 1,73         | 2,03         | 1,71         | 1,38         | 2,51         |
| Konsumsi Pemerintah<br>Per Kapita (Ribu Rp)                               |              |              |              |              |              |
| a. ADHB / at current prices                                               | 6.347,36     | 5.454,58     | 5.298,30     | 6.515,70     | 9.284,98     |
| b. ADHK 2010 / at 2010<br>constant prices                                 | 3.507,52     | 2.912,67     | 2.816,47     | 3.409,14     | 4.670,82     |
| Pertumbuhan / Growth                                                      |              |              |              |              |              |
| a. Total konsumsi pemerintah/<br>total government consumption             | 5,30         | (2,11)       | (0,97)       | 23,15        | 39,32        |
| b. Konsumsi per kapita<br>/consumption per capita                         | 4,44         | (16,96)      | (3,30)       | 21,04        | 37,01        |
| Jumlah penduduk /<br>population (org/people)                              | 364.669      | 429.897      | 440.287      | 447.943      | 455.504      |

\*) Angka revisi / Revised Figures

\*\*) Angka Sementara / Preliminary Figures

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

Proporsi belanja konsumsi akhir *The proportion of government*  
pemerintah terhadap PDB mengalami *final consumption expenditure to GDP*  
peningkatan pada periode 2019-2020, *also increased at periode 2019-2020,*

dari 1,73 persen pada 2019 menjadi 2,03 persen (2020). Sedangkan tahun 2021 dan 2022 mengalami penurunan masing masing 1,71 persen dan 1,38 persen.

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 2019 konsumsi pemerintah per kapita ADH Berlaku sebesar 6.347,36 ribu rupiah, dan mengalami fluktuasi pada tahun-tahun berikutnya (lihat tabel 8).

Gambaran tentang konsumsi akhir pemerintah per kapita secara "riil" tahun 2023 menunjukkan peningkatan baik secara keseluruhan maupun rata-rata (per kapita).

*from 1.73 percent in 2019 to reach 2.03 percent (2020). Meanwhile, in 2021 and 2022 there were declines of 1.71 percent and 1.38 percent.*

*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 2019 per capita government consumption expenditure at current prices reached 6.347,36 thousand rupiahs, and it had fluctuation in subsequent years (see table 8).*

*An overview of the "real" government final consumption in 2023 show an increase both in overall and on average (per resident). This*

Parameter ini merupakan pendekatan untuk mengukur pemerataan kesempatan masyarakat atas penggunaan sumber daya finansial oleh pemerintah. Pertumbuhan total konsumsi pemerintah tertinggi terjadi pada tahun 2023 yaitu sebesar 39,32 persen. Sedangkan untuk konsumsi per kapita pertumbuhan tertinggi terjadi pada tahun 2023 dengan laju pertumbuhan sebesar 37,01 persen.

*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 2023 at 39.32 percent. As for the highest per capita consumption growth occurred in 2023 with a growth rate of 37.01 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 produksi pada

### 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.*

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

Nilai PMTB selama tahun 2019-2023 menunjukkan peningkatan baik secara nominal maupun riil. Pada tahun 2019 nilai PMTB ADH Berlaku mencapai 21,74 triliun rupiah dan terus meningkat hingga menjadi 33,88 triliun rupiah pada tahun 2023.

*The values of GFCF during 2019-2023 showed an increase, both in nominal and real terms. In 2019 the GFCF value at current prices reached 21.74 trillion rupiahs and growing up to be 33.88 trillion rupiahs in 2023.*

**Tabel 9. Perkembangan PMTB Kutai Timur, 2019-2023**  
*Table 9. Trend of GFCF of Kutai Timur, 2019-2023*

| Uraian / Description                                                      | 2019          | 2020          | 2021*         | 2022*         | 2023***       |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| (1)                                                                       | (2)           | (3)           | (4)           | (5)           | (6)           |
| Total PMTB / Total GFCF                                                   |               |               |               |               |               |
| a. ADHB / at current prices<br>(Juta Rp / Million Rp)                     | 21.746.475,45 | 21.545.510,78 | 26.089.613,79 | 29.381.605,16 | 33.880.012,35 |
| ADHK 2010 / at 2010<br>b. constant prices (Juta Rp /<br>Million Rp)       | 14.360.772,36 | 14.193.709,87 | 16.418.196,84 | 18.253.042,26 | 20.083.497,42 |
| Proporsi terhadap PDRB /<br>Share to GRDP (% ADHB / at<br>current prices) | 16,24         | 18,65         | 19,10         | 13,92         | 20,13         |
| Pertumbuhan / Growth<br>Total PMTB                                        | 4,69          | (1,16)        | 15,67         | 11,18         | 10,03         |

\*) Angka revisi / Revised Figures

\*\*) Angka Sementara / Preliminary Figures

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

Data pada tabel 9 menjelaskan bahwa secara keseluruhan proporsi PMTB dalam kurun waktu 2019-2023 cenderung fluktuatif. Pada tahun 2023

*The data on table 9 explains that overall GFCF share in the period 2019-2023 tends to fluctuate. In 2023, GFCF*

share komponen PMTB mencapai 20,13 persen dari total PDRB. *giving share 20.13 percent from total GDP.*

Pertumbuhan total konsumsi Rumah Tangga PMTB cenderung berfluktuatif pada tahun 2019-2023. *Growth of total household consumption tends to fluctuate in 2019-2023. In 2020 there was a decrease of 1.16 percent but in 2021 there was a growth increase of up to 15.67 percent. Meanwhile, in 2023 GFCF tends to slow down to reach 10.03 percent.*

Pada tahun 2020 mengalami penurunan 1,16 persen namun pada tahun 2021 mengalami peningkatan pertumbuhan hingga 15,67 persen. Sedangkan pada tahun 2023 PMTB cenderung melambat mencapai 10,03 persen.

### 3.6. Perkembangan Inventori      Perubahan Inventori      3.6. *Trend of Change in Inventory*

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). *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).*

Perubahan yang dimaksud disini bisa berarti penambahan (bertanda positif) dan atau pengurangan (bertanda negatif). *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*

Apabila perubahan inventori bertanda positif berarti terjadi penambahan

persediaan barang, sedangkan apabila bertanda negatif berarti terjadi pengurangan persediaan. Terjadinya penumpukan 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).

*that the distribution or marketing is not working properly. In general, changes in inventories component is calculated based on the measurement of the 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, 2019-2023  
*Table 10. Trend of Change in Inventory of Kutai Timur, 2019-2023*

| Uraian / Description                                                               | 2019       | 2020       | 2021*     | 2022**    | 2023***    |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|
| (1)                                                                                | (2)        | (3)        | (4)       | (5)       | (6)        |
| Total Nilai Perubahan Inventori<br>/ Total Value of Change In<br>Inventory         |            |            |           |           |            |
| a. ADHB / at current prices<br>(Juta Rp / Million Rp)                              | 165.562,53 | 172.421,72 | 59.955,83 | 82.933,42 | 103.901,33 |
| b. ADHK 2010 / at 2010<br>constant prices (Juta Rp /<br>Million Rp)                | 126.464,96 | 120.501,11 | 37.300,87 | 45.851,54 | 61.714,66  |
| <b>Proporsi terhadap PDRB /<br/>Share to GRDP (% ADHB / at<br/>current prices)</b> | 0,12       | 0,15       | 0,04      | 0,04      | 0,06       |

\*) Angka revisi / Revised Figures

\*\*) Angka Sementara / Preliminary Figures

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

Secara umum, selama periode 2019-2023 nilai perubahan inventori bertanda positif, artinya terjadi penambahan persediaan setiap tahun. Jika dinilai atas dasar harga berlaku penambahan inventori pada tahun 2023 hanya mencapai 103,90 triliun rupiah. Sedangkan atas dasar harga konstan penambahan inventori sekitar 61,71 triliun rupiah pada periode waktu yang sama. Proporsi perubahan inventori terhadap PDRB selama 5 tahun terakhir cenderung menurun dari 0,12 persen (2019) menjadi 0,06 persen (2023).

*In general, during the period 2019-2023 value of change in inventory is positive, it means there is an additional supply every year. If assessed at current prices the inventory in 2023 reached 103.90 trillion rupiahs. While at constant prices additional of inventory approximately about 61.71 trillion rupiahs. Share of change in inventories to GRDP during five last year tends to decreased from 0.12 percent (2019) to 0.06 percent (2023).*

### 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" 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.

### 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 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, 2019-2023  
Table 11. Trend of Net Exports of Kutai Timur, 2019-2023

| Uraian / Description                                                            | 2019           | 2020          | 2021*         | 2022**         | 2023***        |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| (1)                                                                             | (2)            | (3)           | (4)           | (5)            | (6)            |
| Total Nilai Net Ekspor /<br>Total Net Export Value<br>ADHB / at current         |                |               |               |                |                |
| a. prices (Juta Rp /<br>Million Rp)                                             | 101.283.021,47 | 82.888.076,23 | 99.240.522,75 | 168.977.667,08 | 119.463.651,70 |
| ADHK 2010 / at 2010                                                             |                |               |               |                |                |
| b. constant prices (Juta<br>Rp / Million Rp)                                    | 74.812.277,14  | 72.072.837,51 | 69.053.175,58 | 71.783.039,00  | 76.513.836,02  |
| Proporsi terhadap PDRB /<br>Proportion To GRDP (%)<br>ADHB / at current prices) | 75,66          | 71,73         | 72,64         | 80,05          | 70,99          |

\*) Angka revisi / Revised Figures

\*\*) Angka Sementara / Preliminary Figures

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

Secara umum, nilai net ekspor selama periode 2019-2023 cenderung meningkat. Pada tahun 2019 nilai net ekspor ADH Berlaku mencapai 101,28 triliun rupiah dan terus meningkat hingga menjadi 119,46 triliun rupiah pada tahun 2023. Namun pada tahun 2020 nilai net ekspor hanya mencapai 82,88 triliun rupiah. Pada tahun 2021 dan 2022 masing masing meningkat menjadi 99,24 dan 168,97 triliun rupiah.

*In general, the net exports value during the period 2019-2023 tends to increase. In 2019 the net exports value at current prices reached 101.28 trillion rupiahs and growing up to be 119.46 trillion rupiahs in 2023. However, in 2020 the net export value only reached 82.88 trillion rupiahs. In 2021 and 2022 it will increase to 99,24 and 168,97 trillion rupiahs, respectively.*

Sejalan dengan nilai ekspor ADH Berlaku, nilai net ekspor ADH Konstan 2010 juga menunjukkan arah yang sama, yaitu cenderung meningkat.

*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*

Nilai net ekspor “riil” tahun 2019 sebesar 74,81 triliun rupiah dan tahun 2023 ini mencapai 76,51 triliun rupiah. *increase. The "real" net export of 2019 amounted to 74.81 trillion rupiahs in this 2023 reached 76.51 trillion rupiahs.*

Selama kurun waktu 2019-2023, proporsi net ekspor dalam PDRB cenderung menurun dari 75,66 persen pada tahun 2019 menjadi 70,99 persen di tahun 2023. *During the period 2019-2023, the net export proportion in GRDP tends decrease, from 75.66 percent in 2019 to 70.99 percent in 2023.*



# Perkembangan Agregat PDRB

## Trend of Aggregate GDRP

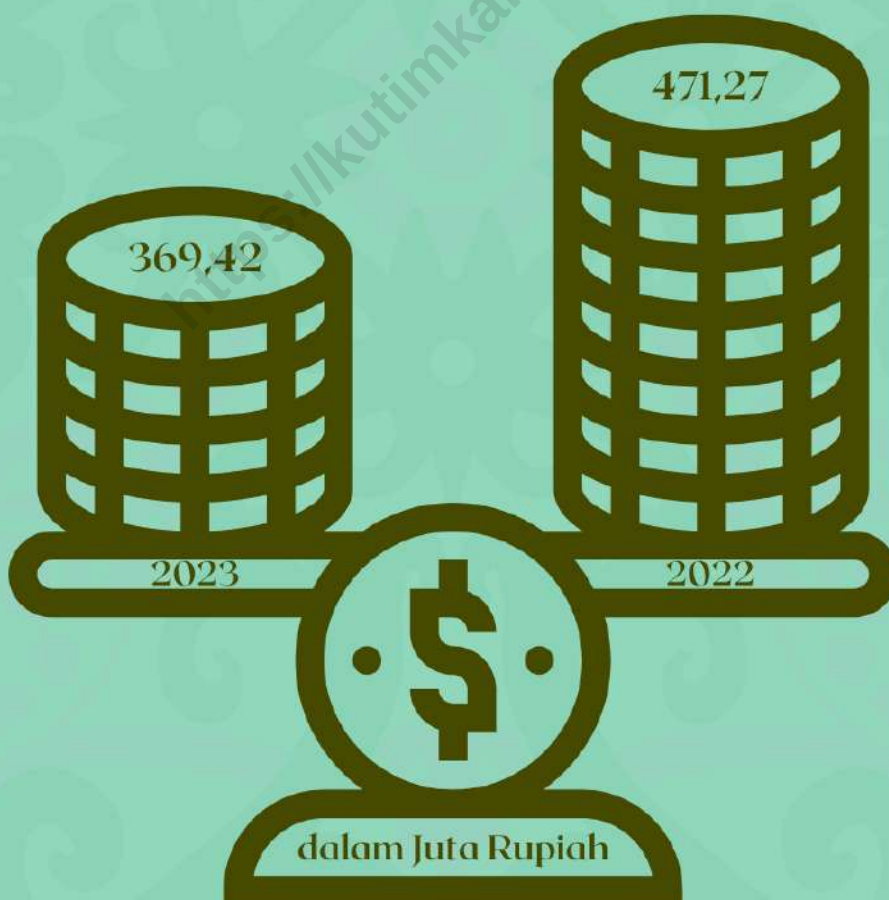


### PDRB Kabupaten Kutai Timur Tahun 2023

GRDP of Kutai Timur Regency in 2023

168,27

Miliar Rupiah  
Billion Rupiahs



### PDRB per Kapita Kabupaten Kutai Timur 2022-2023

per Capita GRDP of Kutai Timur Regency 2022-2023





#### IV. PERKEMBANGAN AGREGAT PDRB KUTAI TIMUR MENURUT PENGELUARAN TAHUN 2019-2023

##### *IV. TREND OF AGGREGATE GRDP OF KUTAI TIMUR BY EXPENDITURE IN 2019-2023*

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.

*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) to complete the analysis in the middle of the limited information available.*

##### **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

##### **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*

(tiga) pendekatan, yaitu *added, expenditure, and income*  
pendekatan nilai tambah, *approaches*.  
pengeluaran, dan pendapatan.

Dari series data PDRB *From the data series of GRDP*  
pengeluaran dapat diturunkan *by expenditure, several measures*  
beberapa ukuran yang berkaitan *related to GRDP and other*  
dengan PDRB maupun variabel *supporting variables (such as*  
pendukung lain (seperti rumah *household and labor) can be*  
tangga dan tenaga kerja). Sebagai *derived. For example, to see the*  
contoh, untuk melihat *level of equity, then presented a*  
perkembangan tingkat *per capita GRDP data*.  
pemerataan, maka disajikan data  
PDRB per kapita.

**Tabel 12. Produk Domestik Regional Bruto dan PDRB Per Kapita Kutai Timur, 2019-2023**  
**Table 12. Gross Regional Domestic Product and Per Capita GRDP of Kutai Timur, 2019-2023**

| <b>Nilai PDRB/GRDP (Juta Rupiah/Million Rupiahs)</b>                  |                |                |                |                |                |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Rincian</b>                                                        | <b>2019</b>    | <b>2020</b>    | <b>2021*</b>   | <b>2022**</b>  | <b>2023***</b> |
| <b>(1)</b>                                                            | <b>(2)</b>     | <b>(3)</b>     | <b>(4)</b>     | <b>(5)</b>     | <b>(6)</b>     |
| - ADHB/ at current price                                              | 133.873.512,60 | 115.555.661,59 | 136.617.573,31 | 211.101.483,67 | 168.271.523,71 |
| - ADHK/ at 2010 Constant Price                                        | 95.815.407,43  | 92.868.682,88  | 92.039.287,33  | 97.173.422,96  | 104.663.188,97 |
| <b>PDRB per Kapita/Per Capita GRDP (Juta Rupiah/Million Rupiahs)</b>  |                |                |                |                |                |
| - ADHB/ at current price                                              | 367,11         | 268,80         | 310,29         | 471,27         | 369,42         |
| - ADHK/ at 2010 Constant Price                                        | 262,75         | 216,03         | 209,04         | 216,93         | 229,77         |
| <b>Jumlah Penduduk (ribu orang)/<br/>Population (Thousand People)</b> | 364,66         | 429,89         | 440,28         | 447,94         | 455,50         |

\*) 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 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.

Sementara itu PDRB per kapita secara “riil” mengalami penurunan di tahun 2023. Salah satu faktor utama penyebab turunnya nilai PDRB ini adalah penurunan nilai ekspor yang memiliki porsi besar dalam perekonomian di Kutai Timur. Penurunan nilai ekspor tersebut diakibatkan oleh anjloknya harga batu bara.

*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 of creating the GRDP (or added value) in the amount per capita each year.*

*Meanwhile, real per capita Gross Regional Domestic Product (GRDP) experienced a decline in 2023. One of the primary factors contributing to this decline in GRDP is the decrease in export value, which holds a significant portion of the economy of Kutai Timur. The drop in export value is attributed to the plummeting coal prices.*

#### 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 diekspor. 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 termasuk pula sebagian produk yang berasal dari impor.

Data berikut menunjukkan bahwa pada tahun 2023 produk yang digunakan untuk konsumsi rumah tangga 0,08 kali dari nilai net ekspor. Hal ini berarti bahwa sebagian besar penyediaan (*supply*) domestik diserap untuk memenuhi kebutuhan ekspor. Rasio total

#### 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 is used for households final consumption, which includes some products from import.*

*The following data indicates that in 2023, the products used for household consumption were 0.08 times the value of net exports. This implies that a significant portion of domestic supply is absorbed to meet export demands. The total ratio of*

konsumsi rumah tangga terhadap net ekspor cenderung berfluktuatif selama periode 2019-2023. Pada tahun 2019-2020, rasio total konsumsi rumah tangga terhadap net ekspor mengalami sedikit peningkatan dari tahun ke tahun, yakni bergerak dari 0,08 di tahun 2019, kemudian menjadi 0.1 persen di tahun 2020. Sedangkan 2 tahun selanjutnya pada 2021-2022, rasio ini kembali mengalami penurunan secara berturut-turut, yakni mencapai 0,086 dan 0,056. Penurunan ini disebabkan oleh pertumbuhan konsumsi rumah tangga yang lebih rendah daripada pertumbuhan ekspor.

*household consumption to net exports tends to fluctuate from 2019 to 2023. In 2019-2020, the total ratio of household consumption to net exports experienced a slight increase from year to year, moving from 0.08 in 2019 to 0.1 percent in 2020. However, in the following two years, 2021-2022, this ratio experienced consecutive declines, reaching 0.086 and 0.056, respectively. This decrease is attributed to household consumption growth being lower than export growth.*

**Tabel 13. Perbandingan Pengeluaran Konsumsi Akhir Rumah Tangga Terhadap Net Ekspor, 2019-2023**

**Table 13. Ratio of Household Final Consumption Expenditure to Net Export, 2019-2023**

| <b>Uraian /<br/>Description</b>                                                                        | <b>2019</b>    | <b>2020</b>   | <b>2021*</b>  | <b>2022**</b>  | <b>2023***</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| (1)                                                                                                    | (2)            | (3)           | (4)           | (5)            | (6)            |
| Total Konsumsi RT / Total Household Consumption (ADHB / at Current Prices) (Juta Rp / Million rupiahs) | 8.053.554,90   | 8.285.893,92  | 8.556.744,62  | 9.392.886,55   | 10.210.644,06  |
| Total Net Ekspor / Total Net Exports (ADHB / at Current Prices) (Juta Rp / Million rupiahs)            | 101.283.021,47 | 82.888.076,23 | 99.240.522,75 | 168.977.667,08 | 119.463.651,70 |
| Perbandingan Konsumsi RT Terhadap Net Ekspor / Ratio Household Consumption to Net Export               | 0,080          | 0,100         | 0,086         | 0,056          | 0,085          |

\*) Angka Revisi / Revised Figures

\*\*) Angka Sementara / Preliminary Figures

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

#### **4.3 Perbandingan Konsumsi Akhir Rumah Tangga Terhadap PMTB**

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

#### **4.3. Ratio of Household Final Consumption To GFCF**

*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*

dengan produk yang digunakan untuk investasi fisik.

*Timur are smaller than those used for physical investment.*

**Tabel 14. Perbandingan Konsumsi Rumah Tangga Terhadap PMTB, 2019-2023**  
*Table 14. Ratio of Household Final Consumption To GFCF, 2019-2023*

| Uraian /<br>Description                                                                                               | 2019          | 2020          | 2021*         | 2022**        | 2023***       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| (1)                                                                                                                   | (2)           | (3)           | (4)           | (5)           | (6)           |
| Total Konsumsi RT /<br>Total Household<br>Consumption (ADHB<br>/ at Current Prices)<br>(Juta Rp / Million<br>rupiahs) | 8.053.554,90  | 8.285.893,92  | 8.556.744,62  | 9.392.886,55  | 10.210.644,06 |
| Total PMTB / Total<br>GFCF (ADHB / at<br>Current Prices) (Juta<br>Rp / Million rupiahs)                               | 21.746.475,45 | 21.545.510,78 | 26.089.613,79 | 29.381.605,16 | 33.880.012,35 |
| Perbandingan<br>Konsumsi RT thd<br>PMTB / Ratio of<br>household<br>consumption GFCF                                   | 0,370         | 0,385         | 0,328         | 0,320         | 0,301         |

\*) 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 2019, rasio konsumsi rumah tangga terhadap PMTB sebesar 0,370, kemudian mengalami peningkatan menjadi 0,385 pada tahun 2020. Selanjutnya, pada tahun 2021, rasio konsumsi rumah tangga terhadap PMTB mengalami penurunan yang cukup signifikan di

*The ratio of household consumption to Gross Fixed Capital Formation (GFCF) tends to fluctuate, but on average, it stands at 0.3. In 2019, the ratio of household consumption to GFCF was 0.370, then it increased to 0.385 in 2020. Subsequently, in 2021, the ratio experienced a significant decrease to 0.328. In 2022 and 2023, the decline continued, reaching 0.320 and 0.301 respectively. The*



angka 0,328. Pada tahun 2022 dan 2023, penurunan masih terus terjadi yakni menjadi 0,320 dan 0,301 secara berturut-turut. Penurunan rasio di tahun 2021 hingga 2023 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

*decrease in the ratio from 2021 to 2023 occurred because the growth of investment in those years was higher compared to the growth of household consumption.*

#### 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.*

pendapatannya untuk tujuan konsumsi akhir.

**Tabel 15. Proporsi Total Penggunaan Konsumsi Akhir Terhadap PDRB Kutai Timur, 2019-2023**  
*Table 15. Share of Total Final Consumption Expenditure to GRDP of Kutai Timur, 2019-2023*

| Uraian / Description                                                                      | 2019           | 2020           | 2021*          | 2022**         | 2023***        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| (1)                                                                                       | (2)            | (3)            | (4)            | (5)            | (6)            |
| Konsumsi Akhir / Final Consumption (ADHB / at Current Prices) (Juta Rp / Million rupiahs) |                |                |                |                |                |
| a. Rumah tangga / Household                                                               | 8.053.554,90   | 8.285.893,92   | 8.556.744,62   | 9.392.886,55   | 10.210.644,06  |
| b. LNPR / NPISHs                                                                          | 310.212,76     | 318.852,55     | 337.962,96     | 347.730,09     | 383.969,81     |
| c. Pemerintah / Government                                                                | 2.314.685,50   | 2.344.906,39   | 2.332.773,35   | 2.918.661,35   | 4.229.344,46   |
| Jumlah / Total                                                                            | 10.678.453,16  | 10.949.652,86  | 11.227.480,93  | 12.659.277,99  | 14.823.958,33  |
| PDRB (ADHB at Current Prices) (Miliar Rp / Billion rupiahs)                               | 133.873.512,60 | 115.555.661,59 | 136.617.573,31 | 211.101.483,67 | 168.271.523,71 |
| <b>Proporsi / Share</b>                                                                   | <b>0,080</b>   | <b>0,095</b>   | <b>0,082</b>   | <b>0,060</b>   | <b>0,088</b>   |

\*) Angka Revisi / Revised Figures

\*\*) Angka Sementara / Preliminary Figures

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

Selama periode 2019 – 2023, *During the 2019 – 2023 period,* sebagian besar barang dan jasa yang *most of the goods and services in the* berada di wilayah domestik digunakan *domestic area were used to meet the* untuk memenuhi permintaan *final consumption demand, only* konsumsi akhir hanya sekitar 6 – 9 *around 6 – 9 percent. In line with the* persen. Seiring dengan fluktuasi *fluctuations in final consumption each* konsumsi akhir pada setiap tahunnya, *year, its proportion to GRDP was also* proporsinya terhadap PDRB juga *getting fluctuated.* mengalami fluktuasi.

#### 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 yang berasal dari ekspor dikurangi produk yang berasal dari impor.

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

Tabel 16. Rasio PDRB terhadap Net Ekspor Kutai Timur, 2019-2023  
*Table 16. Ratio of GRDP to Net Export of Kutai Timur, 2019-2023*

| Uraian /<br>Description                                                                          | 2019           | 2020           | 2021*          | 2022**         | 2023***      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|
| (1)                                                                                              | (2)            | (3)            | (4)            | (5)            | (6)          |
| PDRB / GRDP (ADHB /<br>at Current Prices)<br>(Juta Rp / Million<br>rupiahs)                      | 133.873.512,60 | 115.555.661,59 | 136.617.573,31 | 211.101.483,67 | 168.271.523  |
| Net Ekspor / Total Net<br>Export (ADHB / at<br>Current Prices)<br>(Juta Rp / Million<br>rupiahs) | 101.283.021,47 | 82.888.076,23  | 99.240.522,75  | 168.977.667,08 | 119.463.651, |
| <b>Rasio PDRB terhadap<br/>Net Ekspor/ Ratio<br/>GRDP to Net Export</b>                          | 1,322          | 1,394          | 1,377          | 1,249          | 1,409        |

\*)Angka Revisi / Revised Figures

\*\*) Angka Sementara / Preliminary Figures

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

Selama periode 2019 hingga 2020, rasio PDRB terhadap net ekspor mengalami peningkatan, dari nilai 1,32 di tahun 2019 menjadi 1,39 di tahun 2020. Selanjutnya, pada tahun 2021 hingga 2022 secara berturut-turut mengalami penurunan, menjadi 1,38

*During the period 2018 – 2020, the ratio of GRDP to net exports has increased, from 1.31 in 2018 to 1.39 in 2020. Furthermore, in 2021 and 2022 it experienced a decrease, to 1.38 in 2021 and 1.25 in 2022. In 2023, the return ratio increased again to 1.41. The*

dan 1,25. Pada tahun 2023 rasio kembali meningkat mencapai 1,41. Peningkatan rasio ini disebabkan oleh nilai PDRB dan net ekspor yang sama-sama mengalami penurunan di tahun 2023, namun peningkatan net ekspor lebih besar dibandingkan penurunan nilai PDRB.

*increasing in this ratio was caused by the value of GRDP and net exports which both experienced a decrease in 2023, but the decrease in the value of net exports was greater than the increase in the value of PDRB.*

#### 4.6 Neraca Perdagangan

Transaksi valuta 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 valuta masuk, sebaliknya kalau posisinya defisit maka terjadi aliran valuta keluar. Dalam hal ini dapat dijelaskan bahwa kekuatan ekonomi

#### 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,*

suatu wilayah di antaranya ditentukan oleh proses tersebut.

*strength of a region is determined by that process.*

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 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.

*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 (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.*

Selama periode 2019 – 2023, 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

*During the 2018 – 2022 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. Nilai ekspor yang lebih besar dari impor menyebabkan adanya aliran dana masuk. Surplus neraca perdagangan Kutai Timur yang terjadi antara tahun 2019 sampai dengan 2023 tercatat masing-masing sebesar 101.283 miliar rupiah (2019); mengalami penurunan cukup signifikan dan mencapai nilai 82.888 miliar rupiah (2020); serta kembali mengalami peningkatan pada tahun 2021 dan 2022 menjadi masing-masing senilai 90.245 miliar rupiah dan 169.028 miliar rupiah. Sementara pada tahun 2023 neraca perdagangan turun menjadi 119.463 miliar.

*surplus position. The more value of exports than imports led to capital inflows. Surplus trade balance in Kutai Timur that occurred between 2019 and 2023 was recorded at 101,283 billion rupiahs (2019); experienced a significant decrease and reached a value of 82,888 billion rupiahs (2020); and it increase again in 2021 and 2022 each worth 90,245 billion rupiahs and 169,028 billion rupiahs. In the meantime, in 2023, the trade balance decreased to 119.463 billion.*

**Tabel 17. Neraca Perdagangan Barang dan Jasa Kutai Timur, 2019-2023**  
*Table 17. Trade Balance of Goods and Services of Kutai Timur, 2019-2023*

| Uraian /<br>Description                                               | 2019           | 2020          | 2021*         | 2022**         | 2023***        |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| (1)                                                                   | (2)            | (3)           | (4)           | (5)            | (6)            |
| Net ekspor/ Net<br>export (X – M)<br>(Miliar Rp / Billion<br>rupiahs) | 101.283.021,47 | 82.888.076,23 | 99.240.522,75 | 168.977.667,08 | 119.463.651,70 |

\*) Angka Revisi / Revised Figures

\*\*) Angka Sementara / Preliminary Figures

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

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



# Penutup Closing





## V. PENUTUP V. CLOSING

1. PDRB menurut penggunaan tahun 2019-2023 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.

2. Publikasi ini menyajikan analisis sederhana tentang perilaku konsumsi, investasi, dan

1. *GRDP by expenditure in 2019-2023 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. *This publication presents a simple analysis of the behavior of*

perdagangan luar negeri dan 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.

3. Data dapat disajikan dalam bentuk series data dari tahun 2019 s.d. 2023, 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.

4. Data dan indikator yang diturunkan dari sajian data PDRB menurut pengeluaran, dapat dijadikan acuan bagi pengembangan dan perluasan indikator ekonomi makro lain

*consumption, investment, and foreign trade and inter-regional 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. *Presented data in series from 2019 to 2023, 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. *Derived data and indicators from GRDP by expenditure, can be used as a reference for improvement of other macro-economic indicators such as*

seperti pendapatan disposabel, tabungan, serta model ekonomi 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.

*disposable income, savings, and simple economic models that are interrelated among all economic variables and 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.*

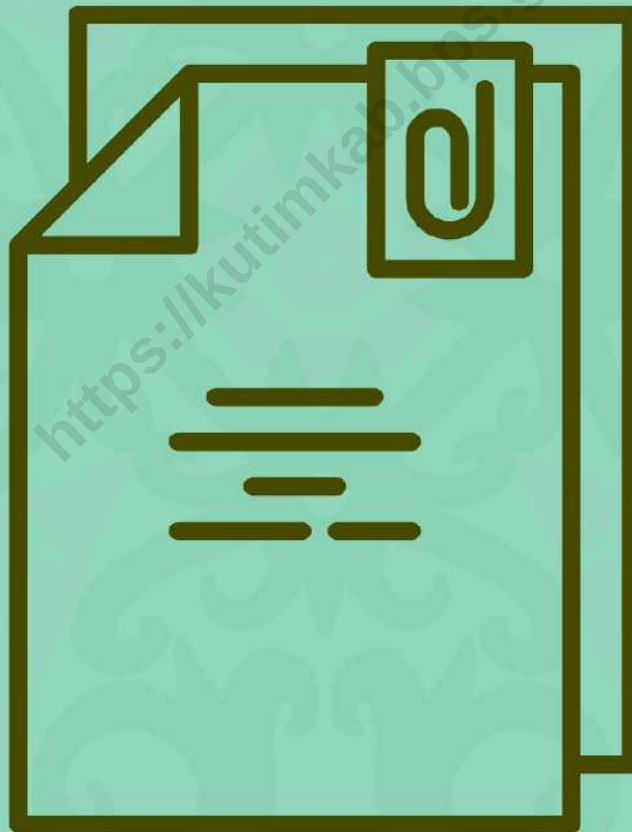
5. Sebagian data tentang interaksi dengan luar negeri (*external account*) disajikan secara agregat seperti ekspor dan impor. Transaksi eksternal ini menggambarkan seberapa jauh ketergantungan ekonomi Kutai Timur terhadap ekonomi negara lain (*rest of the world*).

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).*





# Lampiran Appendices







**Lampiran 1. Produk Domestik Regional Bruto Kutai Timur**  
**Atas Dasar Harga Berlaku Menurut Pengeluaran, 2019-2023 (Jutaan Rupiah)**

*Appendix 1. Gross Regional Domestic Product of Kutai Timur*  
*at Current Prices by Expenditure, 2019-2023 (Million Rupiahs)*

| Komponen Pengeluaran /<br>Component of Expenditure                                        | 2019                  | 2020                  | 2021*                 | 2022**                | 2023***               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>1. Pengeluaran konsumsi rumah tangga / Household final consumption expenditure</b>     | 8.053.554,90          | 8.285.893,92          | 8.556.744,62          | 9.392.886,55          | 10.210.644,06         |
| <b>2. Pengeluaran konsumsi LNPRT / NPISHs final consumption expenditure</b>               | 310.212,76            | 318.852,55            | 337.962,96            | 347.730,09            | 383.969,81            |
| <b>3. Pengeluaran konsumsi pemerintah / Government final consumption expenditure</b>      | 2.314.685,50          | 2.344.906,39          | 2.332.773,35          | 2.918.661,35          | 4.229.344,46          |
| <b>4. Pembentukan modal tetap domestik bruto / Gross domestic fixed capital formation</b> | 21.746.475,45         | 21.545.510,78         | 26.089.613,79         | 29.381.605,16         | 33.880.012,35         |
| <b>5. Perubahan inventori / Change in inventory</b>                                       | 165.562,53            | 172.421,72            | 59.955,83             | 82.933,42             | 103.901,33            |
| <b>6. Net Ekspor / Net Export</b>                                                         | 101.283.021,47        | 82.888.076,23         | 99.240.522,75         | 168.977.667,08        | 119.463.651,70        |
| <b>Produk Domestik Regional Bruto / Gross Regional Domestic Product</b>                   | <b>133.873.512,60</b> | <b>115.555.661,59</b> | <b>136.617.573,31</b> | <b>211.101.483,67</b> | <b>168.271.523,71</b> |

\*) 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, 2019-2023 (Jutaan Rupiah)**  
*Appendix 2. Gross Regional Domestic Product of Kutai Timur*  
*at 2010 Constant Prices by Expenditure, 2019-2023 (Million Rupiahs)*

| <b>Komponen Pengeluaran /<br/>Component of Expenditure</b>                                    | <b>2019</b>          | <b>2020</b>          | <b>2021*</b>         | <b>2022**</b>        | <b>2023***</b>        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| <b>1. Pengeluaran konsumsi rumah tangga /<br/>Household final consumption expenditure</b>     | 5.039.656,39         | 5.029.316,32         | 5.088.086,39         | 5.359.859,96         | 5.659.767,89          |
| <b>2. Pengeluaran konsumsi LNPRT / NPISHs final<br/>consumption expenditure</b>               | 197.153,19           | 200.171,06           | 202.470,94           | 204.531,84           | 216.796,19            |
| <b>3. Pengeluaran konsumsi pemerintah / Government<br/>final consumption expenditure</b>      | 1.279.083,39         | 1.252.146,99         | 1.240.056,72         | 1.527.098,35         | 2.127.576,80          |
| <b>4. Pembentukan modal tetap domestik bruto / Gross<br/>domestic fixed capital formation</b> | 14.360.772,36        | 14.193.709,87        | 16.418.196,84        | 18.253.042,26        | 20.083.497,42         |
| <b>5. Perubahan inventori /<br/>Change in inventory</b>                                       | 126.464,96           | 120.501,11           | 37.300,87            | 45.851,54            | 61.714,66             |
| <b>6. Net Ekspor / Net Export</b>                                                             | 74.812.277,14        | 72.072.837,51        | 69.053.175,58        | 71.783.039,00        | 76.513.836,02         |
| <b>Produk Domestik Regional Bruto / Gross Regional<br/>Domestic Product</b>                   | <b>95.815.407,43</b> | <b>92.868.682,88</b> | <b>92.039.287,33</b> | <b>97.173.422,96</b> | <b>104.663.188,97</b> |

\*) 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, 2019-2023**  
*Appendix 3. Percentage Distribution of Gross Regional Domestic Product of Kutai Timur  
at Current Prices by Expenditure, 2019-2023*

| Komponen Pengeluaran / Component of Expenditure                                           | 2019   | 2020   | 2021*  | 2022** | 2023*** |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|---------|
| <b>1. Pengeluaran konsumsi rumah tangga / Household final consumption expenditure</b>     | 6,02   | 7,17   | 6,26   | 4,45   | 6,07    |
| <b>2. Pengeluaran konsumsi LNPRT / NPISHs final consumption expenditure</b>               | 0,23   | 0,28   | 0,25   | 0,16   | 0,23    |
| <b>3. Pengeluaran konsumsi pemerintah / Government final consumption expenditure</b>      | 1,73   | 2,03   | 1,71   | 1,38   | 2,51    |
| <b>4. Pembentukan modal tetap domestik bruto / Gross domestic fixed capital formation</b> | 16,24  | 18,65  | 19,10  | 13,92  | 20,13   |
| <b>5. Perubahan inventori / Change in inventory</b>                                       | 0,12   | 0,15   | 0,04   | 0,04   | 0,06    |
| <b>6. Net Ekspor / Net Export</b>                                                         | 75,66  | 71,73  | 72,64  | 80,05  | 70,99   |
| <b>Produk Domestik Regional Bruto / Gross Regional Domestic Product</b>                   | 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, 2019-2023 (Persen)**

*Appendix 4. Growth Rate of Gross Regional Domestic Product of Kutai Timur  
at 2010 Constant Prices by Expenditure, 2019-2023 (Percent)*

| <b>Komponen Pengeluaran /<br/>Component of Expenditure</b>                                    | <b>2019</b> | <b>2020</b> | <b>2021*</b> | <b>2022**</b> | <b>2023***</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|--------------|---------------|----------------|
| <b>1. Pengeluaran konsumsi rumah tangga /<br/>Household final consumption expenditure</b>     | 3,06        | (0,21)      | 1,17         | 5,34          | 5,60           |
| <b>2. Pengeluaran konsumsi LNPRT / NPISHs final<br/>consumption expenditure</b>               | 7,09        | 1,53        | 1,15         | 1,02          | 6,00           |
| <b>3. Pengeluaran konsumsi pemerintah / Government<br/>final consumption expenditure</b>      | 5,30        | (2,11)      | (0,97)       | 23,15         | 39,32          |
| <b>4. Pembentukan modal tetap domestik bruto / Gross<br/>domestic fixed capital formation</b> | 4,69        | (1,16)      | 15,67        | 11,18         | 10,03          |
| <b>5. Perubahan inventori /<br/>Change in inventory</b>                                       | (63,15)     | (4,72)      | (69,05)      | 22,92         | 34,60          |
| <b>6. Net Ekspor / Net Export</b>                                                             | 9,64        | (3,66)      | (4,19)       | 3,95          | 6,59           |
| <b>Produk Domestik Regional Bruto / Gross Regional<br/>Domestic Product</b>                   | 8,17        | (3,08)      | (0,89)       | 5,58          | 7,71           |

\*) 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, 2019-2023 (Persen)**

*Appendix 5. Growth Rate of Implicit Price Indices of Gross Regional Domestic Product  
Kutai Timur by Expenditure, 2019-2023 (Percent)*

| Komponen Pengeluaran / Component of Expenditure                                           | 2019   | 2020    | 2021* | 2022** | 2023*** |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-------|--------|---------|
| <b>1. Pengeluaran konsumsi rumah tangga / Household final consumption expenditure</b>     | 3,32   | 3,10    | 2,08  | 4,21   | 2,95    |
| <b>2. Pengeluaran konsumsi LNPRT / NPISHs final consumption expenditure</b>               | 0,20   | 1,24    | 4,79  | 1,85   | 4,18    |
| <b>3. Pengeluaran konsumsi pemerintah / Government final consumption expenditure</b>      | 1,23   | 3,48    | 0,45  | 1,60   | 4,01    |
| <b>4. Pembentukan modal tetap domestik bruto / Gross domestic fixed capital formation</b> | 3,63   | 0,24    | 4,68  | 1,30   | 4,80    |
| <b>5. Perubahan inventori / Change in inventory</b>                                       | (2,49) | 9,30    | 12,33 | 12,53  | (6,92)  |
| <b>6. Net Ekspor / Net Export</b>                                                         | (5,16) | (15,05) | 24,96 | 63,80  | (33,67) |
| <b>Produk Domestik Regional Bruto / Gross Regional Domestic Product</b>                   | (3,26) | (10,94) | 19,29 | 46,35  | (25,99) |

\*\*\*) angka sementara / provisional figures

\*\*\*) angka sangat sementara / very provisional figures





**ST 2023**

**SENSUS PERTANIAN**

**BerAKHLAK**

Berorientasi Pelayanan Akuntabel Kompeten  
Harmonis Loyal Adaptif Kolaboratif

**# bangga  
melayani  
bangsa**

# DATA

## MENCERDASKAN BANGSA

*Enlighten The Nation*



**BADAN PUSAT STATISTIK  
KABUPATEN KUTAI TIMUR**

Jl. A.W.Syahrani, Bukit Pelangi- Sangatta 75611

Telp. 0549-23223 Email: bps6404@bps.go.id Homepage: <http://kutimkab.bps.go.id>

2654-6574



9 770265 465746 >