

PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO KABUPATEN MAPPI MENURUT PENGELUARAN

2017-2021



PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO KABUPATEN MAPPI MENURUT PENGELUARAN

2017-2021



**PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO
KABUPATEN MAPPI
MENURUT PENGELUARAN 2017 – 2021**

***GROSS REGIONAL DOMESTIC PRODUCT OF
MAPPI REGENCY
BY EXPENDITURE 2017 - 2021***

ISSN/ISBN : -

No. Publikasi/*Publication Number*: 94140.2004

Katalog/*Catalog*: 9302023.9414

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

Jumlah Halaman/*Number of Pages*: xii + 72 halaman/*pages*

Naskah/*Manuscript*:

BPS Kabupaten Mappi

BPS-Statistics Mappi Regency

Penyunting/*Editor*:

BPS Kabupaten Mappi

BPS-Statistics Mappi Regency

Desain Kover oleh/*Cover Designed by*:

BPS Kabupaten Mappi

BPS-Statistics Mappi Regency

Penerbit/*Published by*:

©BPS Kabupaten Mappi/©*BPS-Statistics Mappi Regency*

Pencetak/*Printed by*:

Badan Pusat Statistik Kabupaten Mappi

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

Prohibited to announce, distribute, communicate, and/or copy part of all this book for commercial purpose without permission from BPS-Statistics Indonesia

TIM PENYUSUN / DRAFTING TEAM

Penanggung jawab Umum/*General in Charge:*

Geressida Sihombing, S.E., M.Si.

Penyunting/*Editor:*

Seksi Nerwilis BPS Kabupaten Mappi/

Regional Account and Statistical Analysis Section of Statistics Mappi regency

Penulis/*Writer:*

Seksi Nerwilis BPS Kabupaten Mappi/

Regional Account and Statistical Analysis Section of Statistics Mappi regency

Pengolah Data/*Data Processor:*

Seksi Nerwilis BPS Kabupaten Mappi/

Regional Account and Statistical Analysis Section of Statistics Mappi regency

Gambar Kulit/*Cover Design:*

Seksi Nerwilis BPS Kabupaten Mappi/

Regional Account and Statistical Analysis Section of Statistics Mappi regency



KATA PENGANTAR

Publikasi Produk Domestik Regional Bruto Menurut Pengeluaran Kabupaten Mappi Tahun 2017 – 2021 merupakan kelanjutan dari seri publikasi pada tahun sebelumnya. Publikasi tersebut disusun oleh Badan Pusat Statistik Kabupaten Mappi seksi Neraca Wilayah dan Analisis Statistik. Publikasi PDRB Kabupaten Mappi Menurut Pengeluaran Kabupaten Mappi Tahun 2017 - 2021 disajikan dalam dua bagian yaitu PDRB Atas Dasar Harga Berlaku dan PDRB Atas Dasar Harga Kostan 2010, dimana keduanya dapat digunakan sebagai bahan evaluasi terhadap hasil pembangunan yang telah dicapai serta dapat dipakai sebagai dasar dalam perencanaan pembangunan dimasa yang akan datang.

Disadari bahwa dalam penghitungan PDRB tahun sebelumnya masih mengalami kendala karena terbatasnya data yang tersedia, sehingga publikasi ini menampilkan kembali data PDRB tahun sebelumnya yang telah direkonsiliasikan.

Untuk itu, kritik dan saran dari pengguna data sangat kami harapkan untuk penyempurnaan pada penerbitan berikutnya. Kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan hingga publikasi ini selesai, diucapkan terimakasih.

Kepi, April 2022
Kepala Badan Pusat Statistik
Kabupaten Mappi

Geressida Sihombing, S.E, M.Si,

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 PENGERTIAN PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO (PDRB)	3
1.2 PERUBAHAN TAHUN DASAR PDRB.....	6
BAB II METODA ESTIMASI DAN SUMBER DATA	11
2.1 PENGELUARAN KONSUMSI AKHIR RUMAHTANGGA (PK-RT).....	13
2.2 PENGELUARAN KONSUMSI AKHIR LEMBAGA NON PROFIT YANG MELAYANI RUMAH TANGGA (PK-LNPRT).....	15
2.3 PENGELUARAN KONSUMSI AKHIR PEMERINTAH (PK-P).....	17
2.4 PEMBENTUKAN MODAL TETAP BRUTO (PMTB).....	19
2.5 PERUBAHAN INVENTORI	22
2.6 EKSPOR - IMPOR.....	25
BAB III TINJAUAN PEREKONOMIAN KABUPATEN MAPPi MENURUT PDRB PENGELUARAN 2015 -2019	27
3.1 PERKEMBANGAN PDRB PENGELUARAN	29
3.2 PERKEMBANGAN KOMPONEN PDRB PENGELUARAN.....	37
3.2.1. Konsumsi Akhir Rumah tangga.....	37
3.2.2. Konsumsi Akhir LNPRT	40
3.2.3. Konsumsi Akhir Pemerintah	41
3.2.4. Pembentukan Modal Tetap Bruto.....	44
3.2.5. Perubahan Inventori	45
3.2.6. Ekspor Barang dan Jasa	46
3.2.7. Impor Barang dan Jasa.....	48
3.2.8. Net Ekspor	49
BAB IV PERKEMBANGAN AGREGAT PDRB PENGELUARAN KABUPATEN MAPPi.....	51
4.1 PDRB (NOMINAL).....	53

4.2 PROPORSI PENGELUARAN KONSUMSI AKHIR TERHADAP PDRB	54
4.3 INCREMENTAL CAPITAL OUTPUT RATIO (ICOR)	55
BAB V PENUTUP	57
LAMPIRAN	61
DAFTAR PUSTAKA	69

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

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 1. PDRB atas dasar harga Berlaku Menurut Pengeluaran, Kabupaten Mappi 2017 - 2021 (Juta Rp).....	30
Tabel 2. PDRB atas dasar harga Konstan 2010 Menurut Pengeluaran, Kabupaten Mappi 2017 - 2021 (Juta Rp)	31
Tabel 3. Distribusi PDRB atas dasar harga Berlaku Menurut Pengeluaran 2017 - 2021 (persen)	33
Tabel 4. Laju Pertumbuhan PDRB ADHK 2010 Menurut Pengeluaran, Kabupaten Mappi 2017 - 2021.....	35
Tabel 5. Indeks Implisit PDRB Menurut Pengeluaran, Kabupaten Mappi 2017 - 2021.....	36
Tabel 6. Perkembangan Komponen Konsumsi Rumahtangga Kabupaten Mappi 2017 - 2021.....	38
Tabel 7. Struktur Komponen Konsumsi Rumahtangga Kabupaten Mappi 2017 - 2021 (persen).....	39
Tabel 8. Perkembangan Pengeluaran Akhir Konsumsi LNPRT Kabupaten Mappi 2017 - 2021.....	40
Tabel 9. Perkembangan Pengeluaran Konsumsi Akhir Pemerintah Kabupaten Mappi 2017 - 2021	42
Tabel 10. Perkembangan dan Struktur PMTB Kabupaten Mappi 2017 - 2021.....	45
Tabel 11. Perkembangan dan Struktur Perubahan Inventori Kabupaten Mappi 2017 - 2021.....	46
Tabel 12. Perkembangan Ekspor Kabupaten Mappi 2017 – 2021.....	47
Tabel 13. Perkembangan Impor Kabupaten Mappi 2017 - 2021	48
Tabel 14. Perkembangan Net Ekspor Antar Daerah Kabupaten Mappi Tahun 2017 - 2021..	50
Tabel 15. Produk Domestik Regional Bruto dan PDRB Perkapita Kabupaten Mappi 2017 - 2021.....	53
Tabel 16. Proporsi Total Pengeluaran Konsumsi Akhir terhadap PDRB Kabupaten Mappi 2017 - 2021.....	54
Tabel 17. Incremental Capital Output Ratio, Kabupaten Mappi 2017 - 2021	56

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 1. PDRB atas dasar harga Berlaku Menurut Pengeluaran, Kabupaten Mappi 2017 - 2021 (Miliar Rupiah).....	30
Gambar 2. PDRB atas dasar harga Konstan 2010 Menurut Pengeluaran, Kabupaten Mappi 2017 - 2021(Milyar Rupiah)	32
Gambar 3. Perbandingan PDRB atas dasar harga Berlaku dan atas dasar harga Konstan 2010 Menurut Pengeluaran, Kabupaten Mappi 2017 - 2021 (milyar rupiah)	32
Gambar 4. Distribusi PDRB atas dasar harga Berlaku Menurut Pengeluaran, Kabupaten Mappi 2017 - 2021.....	34
Gambar 5. Pertumbuhan PDRB atas dasar harga Konstan 2010 Menurut Pengeluaran, Kabupaten Mappi 2017 - 2021.....	36

DAFTAR LAMPIRAN

Tabel 1.	Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) Kabupaten Mappi Atas Dasar Harga Berlaku menurut Pengeluaran (Juta Rupiah), 2017 – 2021.....	63
Tabel 2.	Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) Kabupaten Mappi Atas Dasar Harga Konstan (2010) menurut Pengeluaran (Juta Rupiah), 2017-2021.....	64
Tabel 3.	Distribusi Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) Kabupaten Mappi menurut Pengeluaran (Persen), 2017 - 2021	65
Table 4.	Laju Pertumbuhan Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) Kabupaten Mappi menurut Pengeluaran (Persen), 2017 - 2021	66
Tabel 5.	Indeks Implisit PDRB menurut Pengeluaran Kabupaten Mappi, 2017 - 2021	67
Table 6.	Laju Implisit PDRB Kabupaten Mappi Menurut Pengeluaran Tahun 2017 - 2021(Persen)	68

I **BAB I**
PENDAHULUAN

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

1.1 PENGERTIAN PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO (PDRB)

Produk Domestik Regional Bruto menurut pengeluaran (PDRB Pengeluaran) merupakan salah satu bentuk tampilan data ekonomi suatu wilayah, di samping bentuk tampilan lain seperti PDRB menurut lapangan usaha, Tabel Input-Output, Sistem Neraca Sosial Ekonomi, dan Neraca Arus Dana. Di dalam sistem kerangka kerja (*frame work*) data ekonomi suatu wilayah, PDRB Pengeluaran merupakan ukuran dasar (*basic measure*) yang menggambarkan penggunaan atas barang dan jasa (*product*) yang dihasilkan melalui aktivitas produksi. Dalam konteks ini, PDRB Pengeluaran itu menggambarkan hasil “akhir” dari proses produksi yang berlangsung dalam batas-batas teritori suatu wilayah. Berbagai jenis barang dan jasa akhir tersebut akan digunakan untuk memenuhi permintaan akhir oleh pelaku ekonomi domestik maupun pelaku ekonomi dari luar wilayah bahkan dari luar negeri. Beberapa agregat penting dapat diturunkan dari PDRB Pengeluaran ini seperti variabel Pengeluaran Konsumsi Akhir, pembentukan modal tetap bruto atau investasi fisik, serta ekspor dan impor.

Penghitungan PDRB melalui pendekatan pengeluaran (*expenditure*) tidak terlepas dari penghitungan PDRB melalui pendekatan lapangan usaha (*production*). Sungguhpun demikian, PDRB Pengeluaran diestimasi secara independen dengan menggunakan data dasar yang relatif berbeda. PDRB Produksi menggambarkan aktivitas produksi, serta pendapatan yang diterima pemilik faktor produksi yang terlibat (balas jasa faktor produksi)¹. Sedangkan PDRB Pengeluaran menggambarkan aktivitas pengeluaran yang dilakukan para pelaku ekonomi untuk mendapatkan barang dan jasa yang diproduksi tersebut. Melalui PDRB Pengeluaran juga dapat dilihat keterkaitannya dengan penyediaan barang dan jasa yang berasal dari domestik maupun dari impor. Melalui hubungan ini terlihat titik keseimbangan makro antara sisi penyediaan (*supply side*) dan sisi permintaan (*demand side*) barang dan jasa.

Secara konsep² penghitungan PDRB dari sisi yang berbeda di atas dimaksudkan untuk: i) memastikan konsistensi dan kelengkapan di dalam membuat estimasi; ii) memberi manfaat lebih di dalam melakukan analisis; dan iii) mengontrol kelayakan hasil estimasi. Secara teoritis, kedua pendekatan tersebut akan menghasilkan nilai yang sama besar

¹ Termasuk di dalamnya penyusutan dan pajak tidak langsung “neto” (pajak tidak langsung dikurangi subsidi)

² *Handbook of National Accounting. Accounting for Production: Sources and Methods (Series F no 30 United Nations)*

(*equivalent*). Namun karena pendekatan estimasi dan metoda pengukuran yang digunakan berbeda, maka akan muncul selisih statistik (*statistical discrepancy*).

Dengan demikian PDRB Pengeluaran menjelaskan besarnya nilai barang dan jasa (*output*) yang dihasilkan dalam wilayah domestik, yang digunakan sebagai konsumsi "akhir" oleh masyarakat. Secara spesifik, yang dimaksud dengan konsumsi akhir adalah penggunaan barang dan jasa yang tidak dimaksudkan untuk diproses lebih lanjut (dikonsumsi habis). Penggunaan produk akhir tersebut diwujudkan dalam bentuk "permintaan akhir". Permintaan akhir yang dimaksud terdiri dari komponen-komponen Pengeluaran Konsumsi Akhir Rumahtangga (PK-RT), Pengeluaran Konsumsi Akhir Lembaga Non Profit Yang Melayani Rumahtangga (PK-LNPRT), Pengeluaran Konsumsi Akhir Pemerintah (PK-P), Pembentukan Modal Tetap Bruto (PMTB), Perubahan Inventori (PI), serta komponen Ekspor barang dan jasa.

Dalam menghasilkan barang dan jasa untuk memenuhi permintaan akhir masyarakat tersebut, tidak terlepas dari ketergantungan pada produk yang berasal dari luar wilayah atau luar negeri (impor). Berbagai barang dan jasa yang menjadi konsumsi akhir masyarakat di dalamnya akan terkandung produk impor. Sehingga dalam mengukur besarnya nilai tambah domestik (PDRB), komponen impor barang dan jasa harus dikeluarkan atau dikurangkan dari penghitungan konsumsi atau permintaan akhir. Tingginya permintaan tidak selalu diimbangi oleh penyediaan domestik, sehingga kondisi ini menjadi peluang bagi masuknya produk impor. Data empiris menunjukkan bahwa dari waktu ke waktu, perdagangan produk impor terus berkembang baik secara kuantitas, nilai, maupun ragamnya.

Secara konsep, PDRB Produksi (Y) sama besar dengan PDRB Pengeluaran (E), namun dalam kenyataannya tidaklah demikian. Selain berbeda dalam struktur atau komposisi, pendekatan pengukuran antar keduanya juga berbeda. Dalam penyajian data PDRB, perbedaan ini diletakkan pada sisi PDRB Pengeluaran. Unsur yang menyebabkan perbedaan tersebut antara lain adalah konsep dan basis pengukuran, metoda dan cakupan pengukuran, serta data dasar yang digunakan untuk estimasi. Melalui penjelasan ini para pengguna data PDRB tidak mempermasalahkan adanya perbedaan (*statistical discrepancy*) tersebut.

Penyusunan data **PDRB Pengeluaran** juga dimaksudkan untuk menjelaskan bagaimana “pendapatan” (Y) yang tercipta melalui proses produksi menjadi sumber pendapatan masyarakat³, yang akan digunakan untuk memenuhi kebutuhan konsumsi akhir.

Dari sudut pandang lain, PDRB Pengeluaran juga menjelaskan penggunaan dari sebagian besar produk domestik bruto untuk memenuhi kebutuhan konsumsi akhir, atau dengan istilah yang berbeda disebut sebagai “**output akhir (final output)**”. Mengkaitkan antara pendapatan dan pengeluaran untuk pembelian barang dan jasa dari produk domestik maupun impor (termasuk untuk diekspor) merupakan bentuk analisis yang sederhana dari data PDRB. Keharusan memiliki jumlah yang sama pada kedua model pendekatan PDRB tersebut, secara simultan dapat ditunjukkan melalui model atau persamaan *Keynesian* sbb :

$$Y = C + GFCF + \Delta \text{ Inventori} + X - M$$

Y (<i>Income</i>)	= PDRB Produksi
C (<i>Consumption</i>)	= Konsumsi akhir
GFCF (<i>Gross Fixed Capital Formation</i>)	= Pembentukan Modal Tetap Bruto
Δ Inventori	= Perubahan Inventori
X	= Ekspor
M	= Impor

Persamaan di atas menunjukkan pendapatan atau nilai tambah bruto dari hasil penghitungan PDRB Produksi akan “identik” dengan PDRB Pengeluaran. Jika Y adalah pendapatan, C adalah konsumsi akhir, dan GFCF serta Δ Inventori merupakan bentuk investasi fisik, maka selisih antara ekspor dengan impor menggambarkan surplus atau

3. - Yang dimaksud adalah rumahtangga, pemerintah, lembaga non profit yang melayani rumah tangga serta sektor produksi (produsen) di wilayah domestik
- Disebut sebagai pendekatan “riil”
- Siklus ekonomi secara umum yang menjelaskan tentang hubungan antara balas jasa faktor produksi (pendapatan) dengan pengeluaran atas penggunaan berbagai produk barang dan jasa oleh faktor produksi tersebut

defisit dari aktivitas perdagangan barang dan jasa antar wilayah, baik dengan wilayah lain ataupun dengan luar negeri.

Melalui pendekatan ini dapat diketahui perilaku masyarakat dalam menggunakan pendapatan, apakah hanya untuk tujuan konsumsi (akhir) atau juga untuk tujuan investasi (fisik). Selain itu juga dapat diketahui besarnya ketergantungan ekonomi wilayah (domestik) terhadap luar negeri dalam bentuk perdagangan internasional (*external transaction*). Selisih antara ekspor dan impor juga disebut sebagai "ekspor neto".

Sebagaimana PDRB Produksi, dari PDRB Pengeluaran juga dapat diturunkan berbagai data agregat tentang perekonomian wilayah seperti nilai nominal, struktur atau distribusi pengeluaran konsumsi akhir, pertumbuhan "riil", serta indeks harga implisit. Data yang dimaksud tersedia baik untuk masing-masing komponen PDRB Pengeluaran maupun untuk total perekonomian.

1.2 PERUBAHAN TAHUN DASAR PDRB

Mengapa Tahun Dasar PDRB Perlu Diubah?

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

Satu bentuk implementasi dari *System of National Accounts (SNA)* adalah melakukan perubahan tahun dasar PDB/PDRB. Di Indonesia kegiatan perubahan tahun dasar dari tahun 2000 ke 2010 dilakukan bersamaan dengan upaya mengimplementasi rekomendasi Perserikatan Bangsa-Bangsa (PBB) yang tertuang dalam buku panduan SNA 2008. Kegiatan ini diawali dengan menyusun kerangka kerja dalam bentuk *Supply and Use Tables (SUT)* Indonesia untuk tahun data 2010. Dari kerangka SUT tersebut diperoleh nilai estimasi PDB

dan komponen-komponennya. Selanjutnya nilai PDB maupun komponennya ini dijadikan sebagai acuan (*benchmark*) ketika BPS Provinsi maupun BPS Kabupaten/Kota menyusun PDRB-nya. Untuk itu, guna menjaga konsistensi dengan hasil penghitungan PDB, maka perubahan tahun dasar PDRB dilakukan secara simultan dengan perubahan tahun dasar PDB.

Apa yang Dimaksud dengan SNA 2008?

SNA 2008 merupakan rekomendasi internasional tentang tata cara pengukuran aktivitas ekonomi, yang telah sesuai dengan penghitungan konvensional berdasarkan prinsip-prinsip ekonomi. Rekomendasi dinyatakan dalam sekumpulan konsep, definisi, cakupan, dan klasifikasi, serta aturan neraca yang disepakati secara internasional dalam mengukur indikator ekonomi makro (*account*) seperti PDB/PDRB.

SNA dirancang guna menyediakan informasi tentang aktivitas yang dilakukan oleh para pelaku ekonomi, utamanya aktivitas produksi, konsumsi, dan aktivitas akumulasi aset fisik. SNA dapat dimanfaatkan antara lain untuk kepentingan analisis, perencanaan dan penetapan kebijakan ekonomi. Melalui kerangka SNA, fenomena suatu perekonomian wilayah dapat dijelaskan dan dipahami dengan lebih baik.

Apa Manfaat Perubahan Tahun Dasar?

Manfaat perubahan tahun dasar PDRB diantaranya adalah:

- a. Menginformasikan kondisi ekonomi terkini, seperti terjadinya perubahan struktur dan pertumbuhan ekonomi;
- b. Meningkatkan kualitas PDRB;
- c. Menjadikan PDRB dapat diperbandingkan secara nasional.

Apa Implikasi Perubahan Tahun Dasar?

Perubahan tahun dasar PDRB antara lain berdampak pada:

- a. Meningkatkan nilai PDRB, yang pada gilirannya berpengaruh pada perubahan kelompok pendapatan (dari wilayah berpendapatan rendah menjadi menengah atau tinggi), serta pergeseran struktur ekonomi;
- b. Perubahan besaran indikator makro seperti rasio pajak, rasio hutang, rasio investasi dan tabungan, neraca perdagangan, serta struktur dan pertumbuhan ekonomi;
- c. Perubahan input data untuk keperluan *modeling* dan *forecasting*.

Mengapa Tahun 2010 sebagai tahun dasar?

Terpilihnya tahun 2010 sebagai tahun dasar didasarkan atas beberapa alasan sbb:

- Perekonomian Indonesia pada tahun 2010 relatif stabil;
- Terjadinya perubahan struktur ekonomi Indonesia selama 10 (sepuluh) tahun terakhir, terutama di bidang informasi, teknologi dan transportasi. Perubahan ini berpengaruh pada pola distribusi dan munculnya beberapa produk baru;
- Rekomendasi PBB tentang pergantian tahun dasar, yang harus dilakukan setiap 5 (lima) atau 10 (sepuluh) tahun⁴;
- Adanya pembaharuan konsep, definisi, cakupan, klasifikasi, sumber data, dan metodologi penghitungan sesuai rekomendasi SNA 2008;
- Tersedianya data dasar untuk meningkatkan kualitas PDRB seperti hasil Sensus Penduduk 2010 dan Indeks Harga Produsen (*Producers Price Index*);
- Tersedianya kerangka SUT Indonesia tahun 2010, yang menunjukkan keseimbangan antara produksi, konsumsi serta pendapatan yang tercipta dari aktivitas tersebut.

Implementasi SNA 2008 dalam PDRB tahun dasar 2010

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

- Konsep dan Cakupan

⁴ SNA1993, para 16.76: "constant price series should not be allowed to run for more than five, or at the most, ten years without rebasing"

- a. Sumber daya hayati (*cultivated biological resources/CBR*). *CBR* merupakan nilai aset alam hasil budidaya manusia, yang diperlakukan sebagai bagian dari output pertanian dan PMTB. Contoh nilai tegakan padi, kelapa sawit dan karet yang belum dipanen, serta nilai sapi perah yang belum menghasilkan.
- b. Sistem persenjataan (*military weapon systems/MWS*). *MWS* merupakan nilai pengeluaran pemerintah untuk pengadaan alat pertahanan dan keamanan, yang diperlakukan sebagai bagian dari output industri peralatan militer dan PMTB seperti pesawat tempur, kendaraan lapis baja, dan peluru kendali.
- c. Penelitian dan pengembangan (*research and development/RnD*). *RnD* merupakan nilai pengeluaran untuk aktivitas penelitian dan pengembangan, yang diperlakukan sebagai bagian dari output industri yang melakukannya dan PMTB seperti *RnD* tentang varietas padi, produk otomotif, dan riset pemasaran.
- d. Eksplorasi dan evaluasi mineral (*mineral exploration and evaluation/MEE*). *MEE* merupakan nilai pengeluaran untuk aktivitas eksplorasi dan evaluasi barang tambang dan mineral, tanpa memperhitungkan apakah berhasil atau tidak menemukan cadangan tambang atau mineral. Biaya eksplorasi dan evaluasi diperlakukan sebagai bagian dari output industri pertambangan dan PMTB.
- e. Bank Sentral (*Central Bank/CB*). Aktivitas Bank Indonesia yang terkait dengan penyediaan jasa kebijakan moneter dan pengawasan dipisahkan dari jasa intermediasi keuangan. Aktivitas tersebut digabungkan dengan aktivitas penyediaan jasa regulasi yang dihasilkan pemerintahan.
- f. Komputer software (*computer software and databases/CSD*). *CSD* merupakan nilai pembelian atau biaya pembangunan *databases*, yang diperlakukan sebagai bagian dari output industri yang melakukannya dan PMTB.
- g. Produk kekayaan intelektual (*entertainment, literary or artistic originals/ELA*). *ELA* merupakan nilai pembelian atau biaya pembangunannya, yang diperlakukan sebagai bagian dari output industri yang melakukannya dan PMTB.
- h. pengeluaran untuk aktivitas eksplorasi dan evaluasi barang tambang dan mineral, tanpa memperhitungkan apakah kegiatan tersebut berhasil ataupun tidak berhasil menemukan cadangan tambang atau mineral. Biaya eksplorasi dan evaluasi diperlakukan sebagai bagian dari output industri pertambangan dan PMTB.

- Metodologi

Output jasa intermediasi keuangan. Output industri ini diestimasi dengan metoda FISIM (*Financial intermediation services indirectly measured / FISIM*). FISIM dihitung berdasarkan tingkat suku bunga simpanan (*deposits*), bunga pinjaman (*loans*), dan suku bunga referensi (*reference*). Metoda ini menggantikan metoda *Imputed Bank Services Charge (IBSC)*.

- Valuasi

Nilai tambah bruto lapangan usaha dinilai dengan harga dasar (*Basic Price*). Harga dasar merupakan harga keekonomian suatu barang atau jasa pada tingkat produsen, sebelum ada intervensi pemerintah dalam bentuk pajak dan subsidi atas produk.

- Klasifikasi

Klasifikasi yang digunakan adalah *Internasional Standard Industrial Classification (ISIC rev.4)* dan *Central Product Classification (CPC rev.2)*. BPS mengadopsi kedua jenis klasifikasi tersebut menjadi KBLI 2009 dan KBKI 2010.

Perubahan Klasifikasi PDRB Menurut Pengeluaran Tahun Dasar 2000 dan 2010

PDRB Tahun Dasar 2000	PDRB Tahun Dasar 2010
1. Pengeluaran Konsumsi Rumah tangga	1. Pengeluaran Konsumsi Rumah tangga
2. Pengeluaran Konsumsi Pemerintah	2. Pengeluaran Konsumsi LNPRT
3. Pembentukan Modal Tetap Bruto	3. Pengeluaran Konsumsi Pemerintah
4. Perubahan Inventori	4. Pembentukan Modal Tetap Bruto
5. Ekspor	5. Perubahan Inventori
6. Impor	6. Ekspor
	7. Impor

**II BAB II METODA ESTIMASI DAN
SUMBER DATA**

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

2.1 PENGELUARAN KONSUMSI AKHIR RUMAH TANGGA (PK-RT)

i. Pendahuluan

Sektor rumah tangga mempunyai peran yang cukup besar dalam perekonomian. Hal ini tercermin dari besarnya sumbangan komponen konsumsi rumah tangga dalam pembentukan PDRB pengeluaran⁵. Di samping berperan sebagai konsumen akhir barang dan jasa, rumah tangga juga berperan sebagai produsen serta penyedia faktor produksi untuk aktivitas produksi yang dilakukan oleh sektor institusi lainnya.

ii. Konsep dan Definisi

Pengeluaran konsumsi akhir rumah tangga (PK-RT) merupakan 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, memiliki harta dan kewajiban, serta mengkonsumsi barang dan jasa secara bersama-sama utamanya kelompok makanan dan perumahan.

iii. Cakupan

PK-RT mencakup pengeluaran atas barang dan jasa oleh rumah tangga residen, baik yang dilakukan di dalam maupun di luar wilayah domestik suatu *region*. Jenis barang dan jasa tersebut diklasifikasikan menurut *Classifications of Individual Consumption by Purpose (COICOP)*, sbb:

1. Makanan dan minuman tidak beralkohol
2. Minuman beralkohol, tembakau dan narkotik
3. Pakaian dan alat kaki
4. Perumahan, air, listrik, gas dan bahan bakar lainnya
5. Furniture, perlengkapan rumah tangga dan pemeliharaan rutin
6. Kesehatan
7. Angkutan
8. Komunikasi

⁵ Untuk Kabupaten/Kota yang mempunyai hasil tambang/industri/perkebunan dan nilai eksportnya sangat tinggi, umumnya nilai konsumsi rumahtangganya relatif lebih rendah

9. Rekreasi/hiburan dan kebudayaan
10. Pendidikan
11. Penyediaan makan minum dan penginapan/hotel
12. Barang dan jasa lainnya

Namun dalam publikasi ini, PK-RT hanya diklasifikasi ke dalam 7 COICOP, yaitu:

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

iv. Sumber Data

Data dasar yang digunakan untuk mengestimasi komponen PK-RT bersumber dari:

- Survei Sosial Ekonomi Nasional/Daerah (Susenas/Suseda), BPS
- Survei Khusus Konsumsi Rumah tangga Triwulanan (SKKRT), BPS
- Sensus Penduduk 2010, BPS
- Data Sekunder (dari dalam maupun luar BPS)
- Indeks Harga Konsumen (IHK), BPS

v. Metoda Estimasi

Komponen PK-RT Tahunan diestimasi dengan metoda sbb:

1. Nilai pengeluaran konsumsi perkapita Susenas/Suseda (untuk PK-RT Tahunan)
2. Data poin 1 dikalikan dengan penduduk pertengahan tahun, dikalikan 12 (PKRT Tahunan)
3. Data poin 2 dikelompokkan menjadi 12 kelompok COICOP, dengan beberapa komoditas dikontrol secara tersendiri;
4. Terhadap data poin 3, dilakukan kontrol/koreksi dengan menggunakan data sekunder atau data/indikator suplai;
5. Diperoleh nilai PK-RT Tahunan atas dasar harga berlaku (atas dasar harga Berlaku) ;

6. Susun Indeks implisit PK-RT berdasarkan IHK Kota (provinsi/kota terdekat);
7. Nilai PK-RT atas dasar harga Konstan diperoleh dengan cara membagi hasil poin 5 dengan poin 6.

Catatan:

Komponen PK-RT Triwulanan diestimasi dengan menggunakan indeks perkembangan konsumsi rumahtangga triwulanan yang diperoleh dari hasil kegiatan SKKRT.

2.2 PENGELUARAN KONSUMSI AKHIR LEMBAGA NON PROFIT YANG MELAYANI RUMAHTANGGA (PK-LNPRT)

i Pendahuluan

Sektor Lembaga Non-Profit yang Melayani Rumahtangga (LNPRT) muncul sebagai sektor tersendiri di dalam perekonomian suatu wilayah. Sektor ini berperan dalam menyediakan barang dan jasa bagi anggota maupun bagi kelompok rumahtangga tertentu secara gratis atau pada tingkat harga yang tidak berarti secara ekonomi. Harga yang tak berarti secara ekonomi artinya harga yang ditawarkan di bawah tingkat harga pasar (tidak mengikuti harga pasar yang berlaku).

ii Konsep dan definisi

LNPRT merupakan bagian dari lembaga non profit (LNP). Untuk diketahui, sesuai dengan fungsinya LNP dapat dibedakan atas LNP yang melayani rumahtangga (LNPRT) dan LNP yang melayani bukan rumahtangga.

LNPRT merupakan lembaga yang melayani anggota atau rumahtangga, serta tidak dikontrol oleh pemerintah. Anggota yang dimaksud 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 merupakan nilai output non-pasar yang dihasilkan oleh LNPRT. Nilai output non-pasar diestimasi berdasarkan nilai pengeluaran LNPRT dalam rangka melakukan kegiatan operasional. Pengeluaran yang dimaksud terdiri dari :

- a. Konsumsi antara, contoh : pembelian alat tulis dan barang cetakan; pembayaran rekening listrik, air, telepon, teleks, faksimili; biaya rapat, seminar, perjamuan; biaya transportasi, bahan bakar, perjalanan dinas; belanja barang dan jasa lainnya; sewa gedung, sewa perlengkapan kantor dll.
- b. Kompensasi tenaga kerja, contoh : upah, gaji, lembur, honor, bonus dan tunjangan lain
- c. Penyusutan
- d. Pajak lainnya atas produksi (dikurangi subsidi), contoh: PBB, STNK, BBN dll.

iv. Sumber Data

- a. Survei Khusus Lembaga Nonprofit yang melayani Rumah tangga (SK-LNP), BPS
- b. SK-LNP Triwulanan (SK-LNPT), BPS
- c. Hasil *up-dating* direktori LNPRT, BPS
- d. Indeks Harga Konsumen, BPS

v. Metoda Estimasi

Komponen PK-LNPRT Tahunan diestimasi dengan metoda sbb:

1. Nilai pengeluaran konsumsi per jenis lembaga dari hasil SK-LNP;
2. Hasil dari poin 1 dikalikan dengan banyaknya lembaga pada pertengahan tahun dari Direktori LNPRT;
3. Terhadap hasil poin 2 dilakukan kontrol/koreksi dengan menggunakan indikator kegiatan hasil SK-LNP seperti jumlah tenaga kerja, penerima layanan, berbagai even seperti munas, rakerda, dan penanganan bencana;
4. Diperoleh nilai PK-LNPRT tahunan atas dasar harga berlaku (atas dasar harga Berlaku);
5. Susun Indeks implisit PK-LNPRT berdasarkan IHK Kota (Provinsi/Kota terdekat);

6. Nilai PK-LNPRT atas dasar harga Konstan (ADHK) diperoleh dengan membagi hasil poin 4 dengan poin 5.

Catatan :

Komponen PK-LNPRT Triwulanan diestimasi dengan menggunakan indeks perkembangan pengeluaran konsumsi LNPRT triwulanan yang diperoleh dari hasil kegiatan SK-LNPT.

2.3 PENGELUARAN KONSUMSI AKHIR PEMERINTAH (PK-P)

i. Pendahuluan

Unit pemerintah merupakan unit institusi yang terbentuk melalui proses politik, serta mempunyai kekuasaan di bidang legislatif, yudikatif, dan eksekutif atas unit institusi lain yang berada di dalam batas-batas teritori suatu wilayah atau negara. Pemerintah juga berperan sebagai penyedia barang dan jasa bagi individu atau kelompok rumah tangga tertentu, pemungut dan pengelola pajak atau pendapatan lainnya, serta berfungsi untuk mendistribusikan pendapatan melalui aktivitas transfer. Dari sudut pandang lain, unit pemerintah terlibat dalam produksi non-pasar.

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

ii. Konsep dan Definisi

Nilai PK-P merupakan besarnya nilai barang dan jasa yang dihasilkan oleh pemerintah untuk dikonsumsi oleh pemerintah itu sendiri. Nilai tersebut diestimasi dengan pendekatan pengeluaran, yakni sebesar nilai pembelian barang dan jasa yang bersifat rutin, pembayaran kompensasi pegawai, transfer sosial dalam bentuk barang, perkiraan penyusutan barang modal, serta nilai output dari unit Bank Indonesia. Nilai ini masih harus dikurangi nilai penjualan barang dan jasa yang dihasilkan melalui unit produksi yang tak

terpisahkan dari aktivitas pemerintahan secara keseluruhan. Aktivitas yang dimaksud mencakup aktivitas:

1. Memproduksi barang yang sejenis dengan barang yang diproduksi unit perusahaan seperti publikasi, kartu pos, reproduksi karya seni, dan pembibitan tanaman di kebun percobaan. Aktivitas menghasilkan barang-barang semacam itu bersifat insidental dan di luar fungsi utama dari unit pemerintah.
2. Memproduksi jasa, seperti penyelenggaraan rumah sakit, sekolah, perguruan tinggi, museum, perpustakaan, tempat rekreasi dan penyimpanan hasil karya seni yang dibiayai oleh pemerintah. Dalam praktek, pemerintah akan memungut biaya, namun umumnya biaya yang dikenakan tidak akan melebihi seluruh biaya yang dikeluarkan pemerintah. Pendapatan yang diperoleh dari aktivitas semacam ini disebut sebagai penerimaan non-komoditi atau pendapatan jasa.

iii. Cakupan

Sektor pemerintah terdiri dari pemerintah pusat dan pemerintah daerah. Dalam melakukan aktivitasnya, pemerintah kabupaten/kota mengacu pada Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah (APBD) masing-masing.

PK-P kabupaten/kota mencakup: a). PK-P desa/kelurahan/nagari yang ada di wilayah kabupaten/kota; b). PK-P kabupaten/kota yang bersangkutan; c). PK-P pusat yang merupakan bagian dari PK-P kabupaten/kota.

iv. Sumber Data

Data dasar yang digunakan untuk mengestimasi PK-P kabupaten/kota tahunan adalah:

- a. Data realisasi APBD Tahunan, Kementerian Keuangan dan Bappeda
- b. Statistik Keuangan Daerah, BPS
- c. Output Bank Indonesia, Bank Indonesia
- d. Gaji Pegawai Negeri Sipil, Kementerian Keuangan dan Bappeda
- e. Indeks Harga dan Indeks Upah, BPS
- f. Indeks perkembangan pengeluaran pemerintah daerah triwulanan, BPS

v. Metoda Estimasi

Komponen PK-P kabupaten/kota Tahunan diestimasi dengan menggunakan metoda:

$$\text{PK-P atas dasar harga Berlaku} = \text{Output} - \\ \text{Penjualan barang dan jasa} + \\ \text{Social transfer in kind purchased market production} + \\ \text{Output Bank Indonesia}$$

Output non pasar dihitung melalui pendekatan biaya operasional, seperti belanja pegawai, belanja barang, belanja bantuan sosial dan belanja lain-lain.

Catatan:

1. Komponen PK-P Triwulanan diestimasi dengan menggunakan indeks perkembangan pengeluaran konsumsi pemerintah daerah triwulanan
2. PK-P atas dasar harga Konstan diestimasi dengan men-deflate PK-P atas dasar harga Berlaku dengan menggunakan deflator berikut:

Jenis Belanja	Deflator	Keterangan
Belanja Pegawai	Indeks Upah	Sama dengan Nasional
Belanja Barang	IHPB umum tanpa ekspor	Sama dengan Nasional
Penyusutan	Indeks Implisit PMTB	
Belanja Bansos	IHPB umum tanpa ekspor	Sama dengan Nasional
Penerimaan barang dan jasa	IHK umum	Prov atau Kab/Kota terdekat
Social Transfer in kind	IHK umum	Prov atau Kab/Kota terdekat
Output BI		Neraca Jasa

2.4 PEMBENTUKAN MODAL TETAP BRUTO (PMTB)

i Pendahuluan

Aktivitas investasi merupakan salah satu faktor penentu di dalam perkembangan atau pertumbuhan ekonomi suatu wilayah. Dalam konteks PDRB, aktivitas investas yang dimaksud adalah investasi dalam bentuk fisik. Aktivitas investasi akan tercermin melalui

komponen Pembentukan Modal Tetap Bruto (PMTB) dan Perubahan Inventori (PI). Komponen PMTB terkait dengan keberadaan aset tetap (*fixed asset*) yang terlibat dalam proses produksi. Aset tetap dapat diklasifikasi menurut jenis barang modal, yakni dalam bentuk bangunan dan konstruksi lainnya; mesin dan perlengkapan; kendaraan; tumbuhan dan ternak; serta barang modal lainnya.

ii Konsep dan definisi

PMTB didefinisikan sebagai penambahan dan pengurangan barang modal yang ada pada unit produksi dalam kurun waktu tertentu. Penambahan barang modal mencakup pengadaan, pembuatan, pembelian, sewa beli (*financial leasing*) barang modal baru dari dalam negeri, serta barang modal baru maupun barang modal bekas dari luar negeri (termasuk perbaikan besar, transfer dan barter), serta pertumbuhan aset sumberdaya hayati yang dibudidaya (*Cultivated Biological Resources/CBR*). Sedangkan pengurangan barang modal mencakup penjualan, transfer atau barter, serta sewa beli (*financial leasing*) barang modal bekas pada pihak lain. Dalam hal pengurangan barang modal yang disebabkan oleh bencana alam tidak dicatat sebagai pengurangan.

Barang modal mempunyai usia pakai lebih dari satu tahun, serta mengalami penyusutan sepanjang usia pakai-nya. Istilah "bruto" mengindikasikan bahwa di dalamnya mengandung unsur penyusutan. Penyusutan atau konsumsi barang modal (*Consumption of Fixed Capital*) menggambarkan penurunan nilai barang modal karena digunakan dalam proses produksi secara normal selama periode tertentu.

iii Cakupan

PMTB mencakup:

1. Penambahan dikurangi pengurangan barang modal baik baru maupun bekas, seperti bangunan tempat tinggal, bangunan bukan tempat tinggal, bangunan dan konstruksi lainnya, mesin & perlengkapan, alat transportasi, tumbuhan dan hewan yang dibudidaya (*cultivated asset*), produk kekayaan intelektual (*intellectual property products*);
2. Biaya alih kepemilikan atas aset non-finansial yang tidak diproduksi seperti lahan dan aset yang dipatenkan;

3. Perbaikan besar barang modal, yang bertujuan untuk meningkatkan kapasitas produksi dan usia pakai-nya seperti *overhaul* mesin produksi, reklamasi pantai, pembukaan, pengeringan dan pengairan hutan, serta pencegahan banjir dan erosi.

iv Sumber Data

- a. Output industri konstruksi, BPS
- b. Nilai impor 2 digit HS, BPS
- c. Indeks Produksi Industri Besar Sedang, BPS
- d. Laporan Keuangan Perusahaan, Data Sekunder dari luar BPS
- e. Publikasi Statistik Industri Besar dan Sedang, BPS
- f. Indeks Harga Perdagangan Besar (IHPB), BPS
- g. Publikasi Statistik Pertambangan dan Penggalian (migas dan non-migas), BPS
- h. Publikasi Statistik Listrik, Gas & Air Minum, BPS
- i. Publikasi Statistik Konstruksi, BPS
- j. Data Eksplorasi Mineral, Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral
- k. Statistik Peternakan, Ditjen Peternakan Kementerian Pertanian.

v Metoda estimasi

Komponen PMTB diestimasi dengan menggunakan metoda langsung ataupun metoda tidak langsung tergantung ketersediaan data di masing-masing daerah.

✓ Metoda Langsung:

PMTB atas dasar harga Berlaku (Domestik) = Barang Modal Domestik + TTM + Pajak atas Produk (PPN) + Biaya Instalasi

PMTB atas dasar harga Berlaku (Impor) = Barang Modal Impor + TTM + Bea Impor + Biaya Instalasi

PMTB atas dasar harga Konstan diperoleh dengan cara men-*deflate* PMTB atas dasar harga Berlaku dengan IHPB sbb:

$$PMTB_{ADHK} = \frac{PMTB_{ADHB}}{IHPB}$$

IHPB yang digunakan adalah IHPB Nasional (2010=100) sesuai jenis barang modal.

✓ Metoda Tidak Langsung:

Pendekatan Supply : $\text{PMTB atas dasar harga Berlaku} = \text{Total Supply Barang} \times \text{Rasio PMTB}$

Pendekatan Ekstrapolasi : $\text{PMTB atas dasar harga Konstan (t)} = \text{PMTB atas dasar harga (t-1)} \times \text{Indeks Produksi (t)}$

2.5 PERUBAHAN INVENTORI (PI)

i Pendahuluan

Dalam suatu perekonomian, inventori atau persediaan merupakan salah satu komponen penting yang dibutuhkan untuk kelangsungan suatu proses produksi, di samping tenaga kerja dan barang modal. Komponen tersebut menjadi bagian dari pembentukan modal bruto atau investasi fisik, yang terjadi di suatu wilayah pada kurun waktu tertentu. Komponen inventori menggambarkan bagian dari investasi yang direalisasikan dalam bentuk barang jadi, barang setengah jadi, serta bahan baku dan bahan penolong. Ketersediaan data tentang perubahan inventori pada suatu periode akuntansi menjadi penting guna memenuhi kebutuhan analisis tentang aktivitas investasi.

ii Konsep dan definisi

Pengertian sederhana dari inventori adalah barang yang dikuasai oleh produsen untuk tujuan diolah lebih lanjut (*intermediate consumption*) menjadi barang lainnya, yang mempunyai nilai ekonomi atau manfaat yang lebih tinggi. Termasuk dalam pengertian tersebut adalah barang yang masih dalam proses pengerjaan (*work in progress*), serta barang jadi yang belum dipasarkan dan masih dikuasai oleh produsen.

Nilai perubahan inventori merupakan selisih antara nilai inventori di akhir periode dengan nilai inventori pada awal periode (akuntansi). Perubahan inventori menjelaskan

perubahan posisi barang inventori, yang dapat bermakna penambahan (bertanda positif) ataupun pengurangan (bertanda negatif).

Bagi produsen, keberadaan inventori diperlukan untuk menjaga kelangsungan dari proses produksi sehingga perlu dicadangkan, baik dalam bentuk bahan baku ataupun bahan penolong. Faktor ketidakpastian yang disebabkan oleh pengaruh dari faktor eksternal juga menjadi pertimbangan bagi pengusaha untuk melakukan pencadangan (khususnya bahan baku). Bagi pedagang, pengadaan inventori lebih disebabkan oleh unsur spekulasi, dengan harapan agar mendapatkan keuntungan yang lebih besar.

Sedangkan bagi pemerintah, pencadangan komoditas yang strategis dimaksudkan untuk menjaga stabilitas ekonomi, sosial dan politik. Karena menyangkut kepentingan masyarakat luas, maka beberapa komoditas bahan pokok seperti beras, tepung terigu, minyak goreng dan gula pasir perlu dicadangkan oleh pemerintah. Namun bagi rumah tangga, pengadaan inventori barang lebih ditujukan untuk kemudahan dalam mengatur perilaku konsumsi.

iii Cakupan

Inventori dapat diklasifikasikan menurut jenis barang sbb :

- a. Inventori menurut industri, seperti produk atau hasil perkebunan, kehutanan, perikanan, pertambangan, industri pengolahan, gas kota, air bersih, serta konstruksi;
- b. Inventori menurut jenis bahan baku & penolong (*material & supplies*), mencakup semua bahan, komponen atau persediaan untuk diproses lebih lanjut menjadi barang jadi;
- c. Barang jadi, mencakup barang yang telah diproses tetapi belum terjual atau belum digunakan termasuk barang yang dijual dalam bentuk yang sama seperti pada waktu dibeli;
- d. Barang setengah jadi, yang mencakup barang yang sebagian telah diolah atau belum selesai (tidak termasuk konstruksi yang belum selesai);
- e. Barang dagangan yang masih dikuasai oleh pedagang untuk tujuan dijual;
- f. Ternak untuk tujuan dipotong;
- g. Pengadaan barang oleh pedagang untuk tujuan dijual atau digunakan sebagai bahan

- bakar atau persediaan; serta
- h. Persediaan pemerintah, yang mencakup barang strategis seperti beras, kedelai, gula pasir, dan gandum.

iv Sumber Data

Sumber data yang digunakan untuk mengestimasi komponen perubahan inventori adalah :

1. Laporan keuangan perusahaan hasil kegiatan survei atau *website* Bursa Efek Indonesia (www.idx.co.id);
2. Laporan Keuangan Perusahaan BUMN/BUMD, Data Sekunder dari luar BPS
3. Data komoditas pertambangan, Statistik Pertambangan dan Penggalian BPS;
4. Data Inventori Publikasi Tahunan Industri Besar Sedang, BPS;
5. Data komoditas perkebunan;
6. Indeks harga implisit PDRB industri terpilih;
7. Indeks harga perdagangan besar (IHPB) terpilih;
8. Data persediaan beras, Bulog; data semen, Asosiasi Semen Indonesia; data gula, Dewan Gula Indonesia ; dan data ternak, Ditjennak Kementan.

v Metoda Estimasi

Komponen Perubahan Inventori (PI) diestimasi dengan menggunakan metoda revaluasi atau metoda deflasi, tergantung jenis komoditasnya.

a. Metoda Revaluasi

Metoda ini digunakan untuk komoditas pertanian, perkebunan, peternakan, kehutanan dan pertambangan.

PI atas dasar harga Berlaku = Volume inventori (t) – Volume inventori (t-1)) x Harga per unit

PI atas dasar harga Konstan = PI atas dasar harga Berlaku / IHPB

b. Metoda Deflasi

Metoda ini digunakan untuk komoditas industri pengolahan dan komoditas lainnya.

$$\text{PI atas dasar harga Konstan} = \frac{\text{Inventori (t) atas dasar harga Berlaku/IHPB (t)} - \text{Inventori (t-1) atas dasar harga Berlaku/IHPB (t-1)}}{\text{IHPB rata-rata (t)}}$$
$$\text{PI atas dasar harga Berlaku} = \text{PI atas dasar harga Konstan} \times \text{IHPB rata-rata (t)}$$

2.6 EKSPOR - IMPOR

i Pendahuluan

Aktivitas ekspor-impor dari dan ke suatu wilayah diyakini telah terjadi sejak lama, bahkan sebelum wilayah itu ditetapkan sebagai wilayah pemerintahan. Ragam barang dan jasa yang diproduksi maupun disparitas harganya menjadi faktor utama munculnya aktivitas tersebut. Wilayah yang tidak dapat memenuhi kebutuhan-nya sendiri berusaha untuk mendatangkan dari luar wilayah atau bahkan dari luar negeri. Di sisi lain, wilayah yang memproduksi barang dan jasa melebihi kebutuhan domestik-nya, terdorong untuk memperluas pasar ke luar wilayah atau bahkan ke luar negeri.

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

ii Konsep dan definisi

Ekspor-impor didefinisikan sebagai alih kepemilikan ekonomi (melalui aktivitas penjualan/ pembelian, barter, pemberian atau hibah) barang dan jasa antar residen wilayah tersebut dengan non-residen (yang berada di luar wilayah atau luar negeri).

iii Cakupan

Ekspor-Import ke dan dari suatu wilayah kabupaten/kota terdiri dari:

- a. Ekspor ke luar provinsi/kabupaten/kota
- b. Import dari luar provinsi/kabupaten/kota.

Selisih antara ekspor dan import didefinisikan sebagai **Net Ekspor**.

iv Sumber Data

Nilai ekspor-impor wilayah kabupaten/kota didasarkan pada penghitungan Net Ekspor. Namun sering kali untuk mengestimasi tidak ada data yang sesuai dengan konsep dan definisi yang ditentukan. Kondisi inilah yang menyebabkan Net Ekspor kabupaten/kota diperlakukan sebagai item penyeimbang (*residual*), yakni perbedaan antara PDRB menurut pengeluaran dengan PDRB menurut lapangan usaha. Selanjutnya dilakukan pemisahan Net Ekspor menjadi ekspor dan impor dengan menggunakan metoda tidak langsung.

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

III **BAB III TINJAUAN**
PEREKONOMIAN KABUPATEN MAPPI MENURUT PDRB PENGELUARAN

2017 -2021

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

3.1 PERKEMBANGAN PDRB PENGELUARAN

Sebagaimana diketahui bahwa sejak tahun 2015, PDRB diestimasi dengan menggunakan tahun dasar yang baru, tahun 2010 (2010=100) menggantikan tahun dasar lama, tahun 2000 (2000=100). Penyusunan PDRB dengan tahun dasar baru juga disertai dengan upaya untuk mengimplementasikan *System of National Accounts (SNA)* yang baru, SNA 2008. Kedua hal tersebut tentu berdampak pada besaran maupun struktur PDRB serta indikator ekonomi yang diturunkan dari data PDB/PDRB tersebut.

Pada periode tahun 2017 - 2021 PDRB Kabupaten Mappi atas dasar harga (adh) Berlaku selalu meningkat, yakni sebesar 2.428,70 miliar Rupiah (2017); 2.674,53 miliar Rupiah (2018); 2.957,68 miliar Rupiah (2019); 2.995,00 miliar Rupiah (2020); dan 3.100,28 miliar Rupiah (2021). Peningkatan ini dipengaruhi oleh perubahan harga maupun perubahan volume. Peningkatan PDRB sisi produksi diikuti oleh peningkatan PDRB dari sisi permintaan akhir atau PDRB pengeluaran.

Di tengah kondisi pertumbuhan ekonomi Indonesia yang cenderung melemah, perekonomian Kabupaten Mappi periode 2017 - 2021 dapat tetap tumbuh. Peningkatan volume ekonomi tersebut tercermin baik dari sisi produksi (*supply side*) maupun sisi permintaan akhir (*demand side*). Dari sisi produksi, pertumbuhan ekonomi tertinggi terjadi pada kategori Konstruksi yang selalu tumbuh di atas 8 persen setiap tahunnya. Dari sisi permintaan akhir, pertumbuhan ekonomi Kabupaten Mappi didominasi pertumbuhan Konsumsi Rumah Tangga (PK-RT), yang menyumbang lebih dari separuh total PDRB. Pandemi *Covid-19* juga berdampak signifikan pada melambatnya pertumbuhan perekonomian di Kabupaten Mappi. Peningkatan PDRB menurut komponen pengeluaran Kabupaten Mappi pada periode 2017-2021 dapat dilihat dari tabel 1 dan grafik 1 berikut ini:

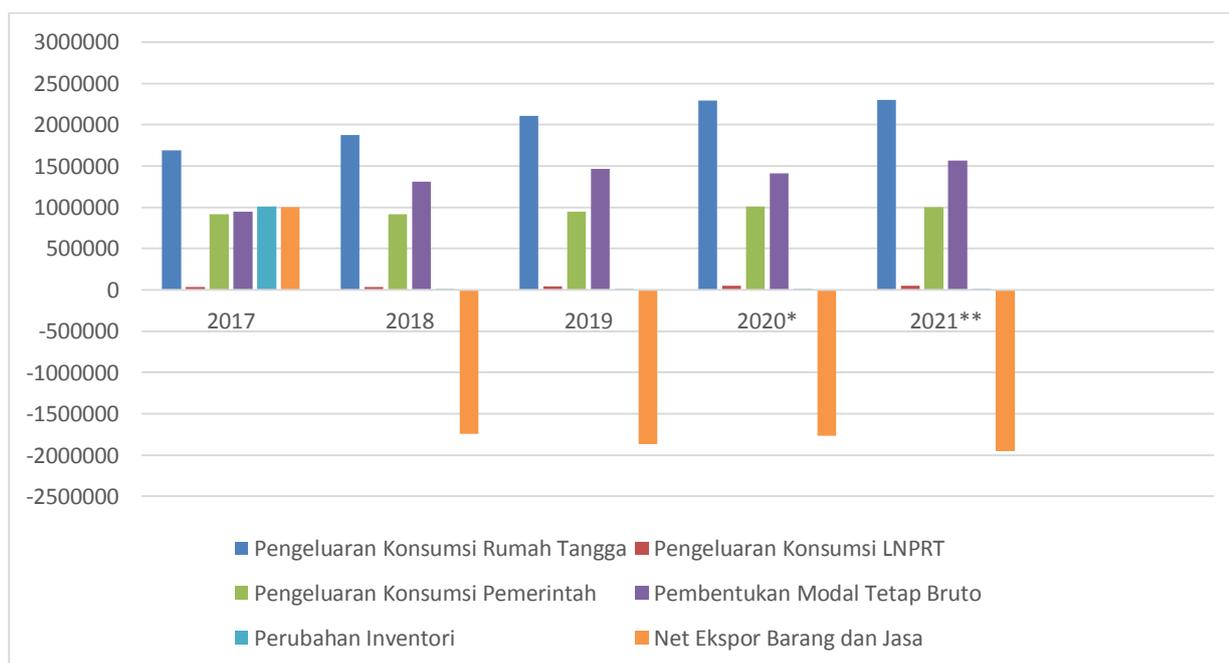
Tabel 1. PDRB atas dasar harga Berlaku Menurut Pengeluaran, Kabupaten Mappi 2017 - 2021 (juta Rp)

JENIS PENGELUARAN	2017	2018	2019	2020*	2021**
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Pengeluaran Konsumsi Rumah Tangga	1,872,269.92	2,108,958.85	2,292,316.81	2,298,212.39	2,376,618.46
Pengeluaran Konsumsi LNPRT	38,700.59	42,176.88	48,342.36	48,042.22	48,443.68
Pengeluaran Konsumsi Pemerintah	914,098.39	947,240.02	1,005,452.59	999,438.52	1,050,601.91
Pembentukan Modal Tetap Bruto	1,153,690.99	1,307,766.83	1,467,069.39	1,409,696.38	1,565,620.88
Perubahan Inventori	6,494.35	8,121.10	9,314.89	9,315.02	10,148.20
Net Ekspor Barang dan Jasa	(1,556,552.53)	(1,739,731.94)	(1,864,813.07)	(1,769,694.86)	(1,951,143.32)
PDRB	2,428,701.71	2,674,531.74	2,957,682.98	2,995,009.66	3,100,289.82

* Angka sementara

** Angka sangat sementara

Gambar 1. PDRB atas dasar harga Berlaku Menurut Pengeluaran, Kabupaten Mappi 201 - 2021 (Miliar Rp)



Selain dinilai atas dasar harga yang berlaku, PDRB pengeluaran juga dapat dinilai atas dasar harga Konstan 2010 atau atas dasar harga dari berbagai jenis produk yang dievaluasi dengan harga tahun 2010. Melalui pendekatan ini, nilai PDRB pada masing-masing tahun memberikan gambaran tentang perubahan PDRB secara volume atau kuantitas (tanpa dipengaruhi oleh perubahan harga). PDRB pengeluaran atas dasar harga Konstan 2010 menggambarkan terjadinya perubahan atau pertumbuhan ekonomi secara riil, utamanya terkait dengan peningkatan volume permintaan atau konsumsi akhir. Peningkatan nilai PDRB atas dasar harga Konstan 2010 Kabupaten Mappi pada periode 2017-2021 dapat dilihat dari tabel 2 dan grafik 2 berikut ini:

Tabel 2. PDRB atas dasar harga Konstan 2010 Menurut Pengeluaran, Kabupaten Mappi 2017 - 2021 (Juta Rp)

JENIS PENGELUARAN	2017	2018	2019	2020*	2021**
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Pengeluaran Konsumsi Rumah Tangga	1,250,352.60	1,344,021.06	1,427,393.50	1,392,584.78	1,414,262.63
Pengeluaran Konsumsi LNPR	27,560.56	29,380.03	32,133.52	31,433.43	31,304.55
Pengeluaran Konsumsi Pemerintah	676,494.70	690,092.00	718,631.99	690,955.97	710,606.76
Pembentukan Modal Tetap Bruto	807,712.29	881,003.48	947,365.22	900,127.03	979,680.65
Perubahan Inventori	2,401.20	2,832.32	2,990.00	2,997.00	3,001.50
Net Ekspor Barang dan Jasa	-1,094,053.16	-1,171,412.12	-1,244,115.00	-1,155,366.95	-1,255,080.83
PDRB	1,670,468.19	1,775,916.77	1,884,399.21	1,862,731.26	1,883,775.26

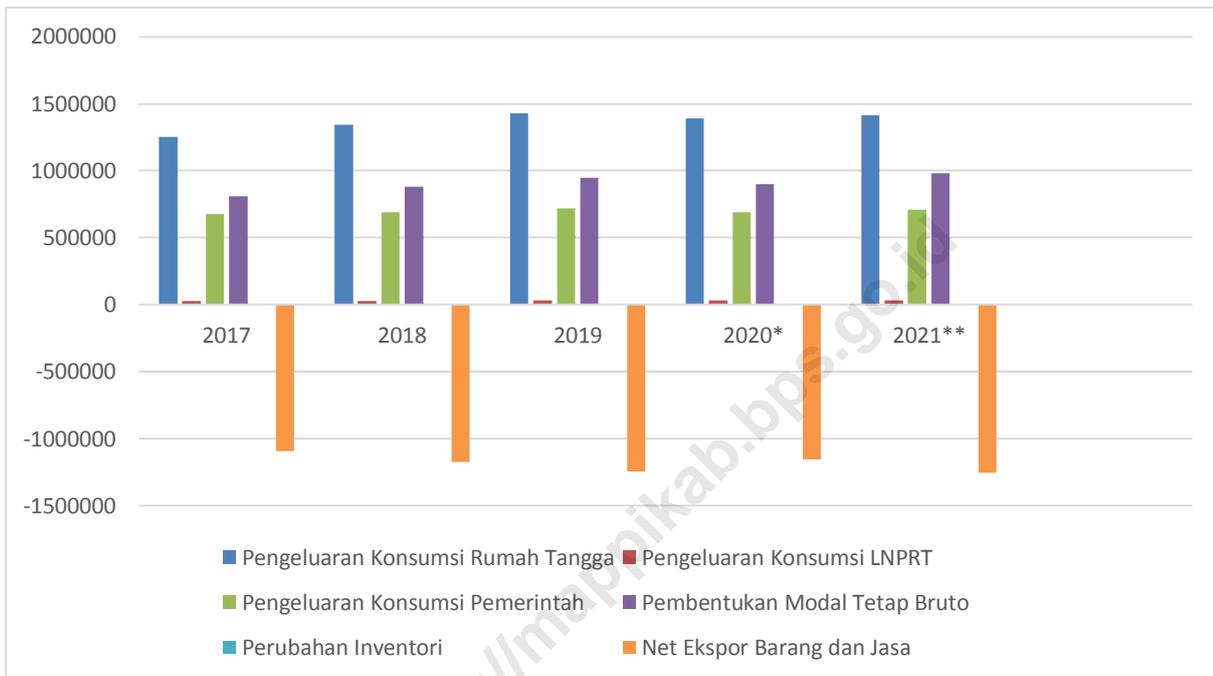
* Angka sementara

** Angka sangat sementara

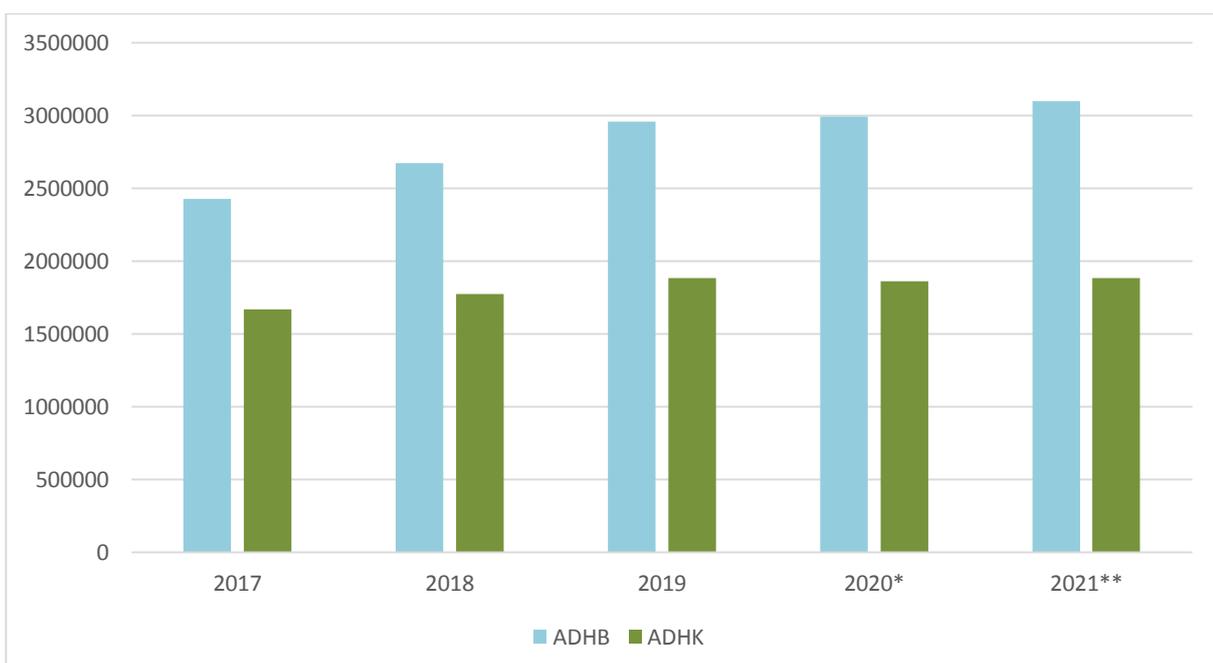
Dari tabel 2, terlihat bahwa nilai PDRB atas dasar harga Konstan di Kabupaten Mappi meningkat, yakni sebesar 1.670,47 miliar Rupiah (2017); 1.775,92 miliar Rupiah (2018);

1.884,39 miliar Rupiah (2019); mengalami penurunan menjadi 1.862,73 miliar Rupiah (2020) dan meningkat menjadi 1.883,77 miliar rupiah (2021).

Gambar 2. PDRB atas dasar harga Konstan 2010 Menurut Pengeluaran, Kabupaten Mappi 2017 - 2021 (milyar rupiah)



Gambar 3. Perbandingan PDRB atas dasar harga Berlaku dan atas dasar harga Konstan 2010 Menurut Pengeluaran, Kabupaten Mappi 2017 - 2021 (milyar rupiah)



Dari gambar 3, terlihat bahwa nilai PDRB atas dasar harga Berlaku selalu lebih tinggi dari PDRB atas dasar harga Konstan. Perbedaan tersebut sangat dipengaruhi oleh perubahan harga yang cenderung meningkat. Sedangkan pada PDRB atas dasar harga Konstan, pengaruh dari harga tersebut telah ditiadakan. Sama halnya PDRB atas dasar harga Berlaku, sebagian besar pengeluaran akhir PDRB atas dasar harga Konstan juga menunjukkan peningkatan.

Terbentuknya total PDRB pengeluaran tidak terlepas dari kontribusi seluruh komponen, yang terdiri dari komponen Pengeluaran Konsumsi Akhir Rumah tangga (PK-RT), Pengeluaran Konsumsi Akhir Lembaga Non Profit Yang Melayani Rumah Tangga (PK-LNPRT), Pengeluaran Konsumsi Akhir Pemerintah (PK-P), Pembentukan Modal Tetap Bruto (PMTB), ekspor neto (E) atau ekspor dikurang impor barang dan jasa.

Tabel 3. Distribusi PDRB atas dasar harga Berlaku Menurut Pengeluaran, Kabupaten Mappi 2017 - 2021
(persen)

JENIS PENGELUARAN	2017	2018	2019	2020*	2021**
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Pengeluaran Konsumsi Rumah Tangga	77.09	78.85	77.50	76.73	76.66
Pengeluaran Konsumsi LNPRT	1.59	1.58	1.63	1.60	1.56
Pengeluaran Konsumsi Pemerintah	37.64	35.42	33.99	33.37	33.89
Pembentukan Modal Tetap Bruto	47.50	48.90	49.60	47.07	50.50
Perubahan Inventori	0.27	0.30	0.31	0.31	0.33
Net Ekspor Barang dan Jasa	-64.09	-65.05	-63.05	-59.09	-62.93
PDRB	100	100	100	100	100

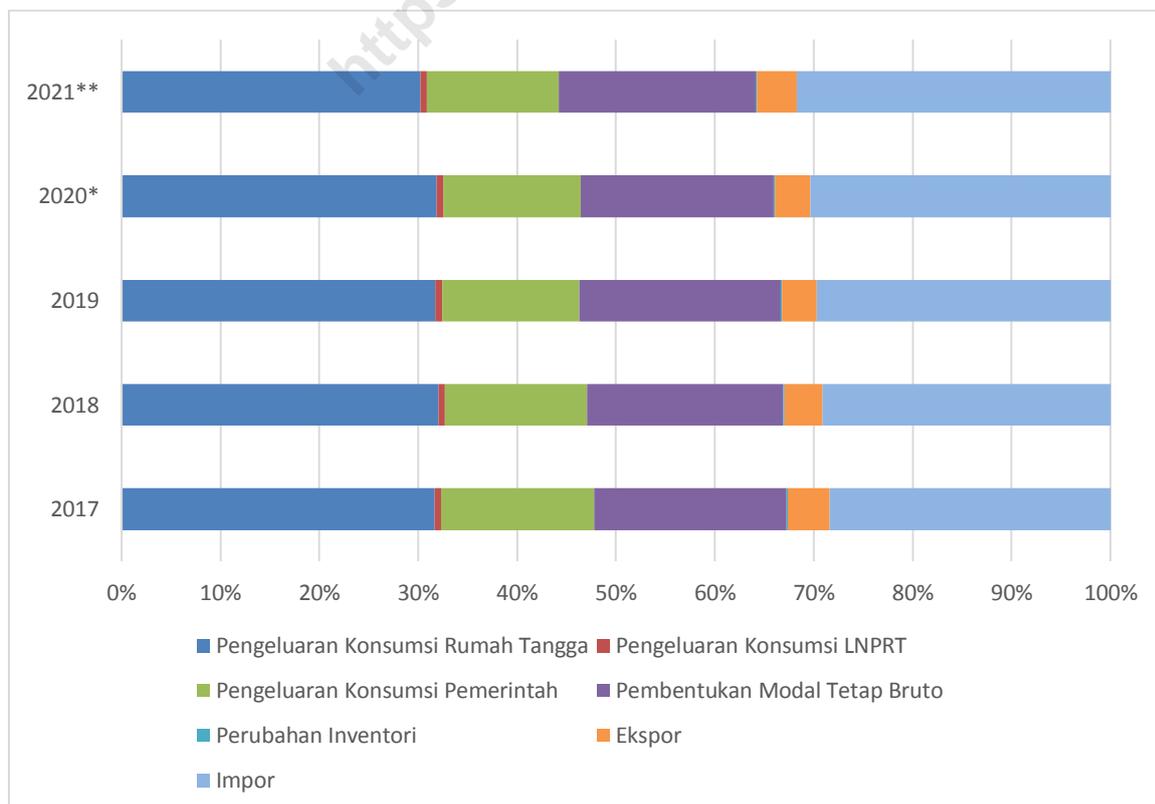
* Angka sementara

** Angka sangat sementara

Dari tabel 3 terlihat bahwa selama periode 2017-2021, PDRB Kabupaten Mappi sebagian besar digunakan untuk memenuhi kebutuhan konsumsi akhir rumah tangga (PK-RT) yaitu sebesar 76,66 persen. Pengeluaran untuk aktivitas pembentukan modal (PMTB) juga mempunyai kontribusi yang relatif besar, yakni 50,50 persen pada tahun 2021. Komponen Net Ekspor barang dan jasa sebesar -62,93 persen. Hal ini mengindikasikan bahwa kebutuhan domestik masih harus dipenuhi oleh produk yang berasal dari luar wilayah (impor).

Kontribusi komponen konsumsi pemerintah (PK-P) berada pada rentang 37,64 – 33,89 persen. Hal tersebut menunjukkan peran pemerintah dalam menyerap PDRB cukup besar. Di sisi lain, pada tahun 2017-2021 perdagangan dengan luar wilayah yang direpresentasi oleh komponen ekspor dan impor, menunjukkan impor yang cenderung lebih tinggi dari ekspor. Kecenderungan pada periode itu selalu menunjukkan posisi “defisit” atau merugi. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4, tampak bahwa peran impor cukup besar dalam perekonomian Kabupaten Mappi. Pada tahun 2021 peran Impor sebanyak 80,42 persen sedangkan ekspor hanya 10,14 persen menyumbang perekonomian Mappi.

Gambar 4. Distribusi PDRB atas dasar harga Berlaku Menurut Pengeluaran Kabupaten Mappi 2016 – 2020



Agregat makro lain yang diturunkan dari data PDRB adalah pertumbuhan riil PDRB atau pertumbuhan ekonomi (*economic growth*). Indikator ekonomi ini menggambarkan kinerja pembangunan ekonomi suatu wilayah. Sebagaimana terlihat dari tabel 4, selama periode tahun 2017 - 2021 pertumbuhan ekonomi Kabupaten Mappi mengalami perlambatan, yakni sebesar 7,03 persen (2017); 6,31 persen (2018); 6,11 persen (2019); dan mengalami perlambatan pertumbuhan negatif menjadi -1,15 persen (2020) dan kembali bertumbuh 1,13 persen (2021). Sedangkan dari grafik 5 akan terlihat pertumbuhan masing-masing komponen PDRB selama periode tahun yang sama.

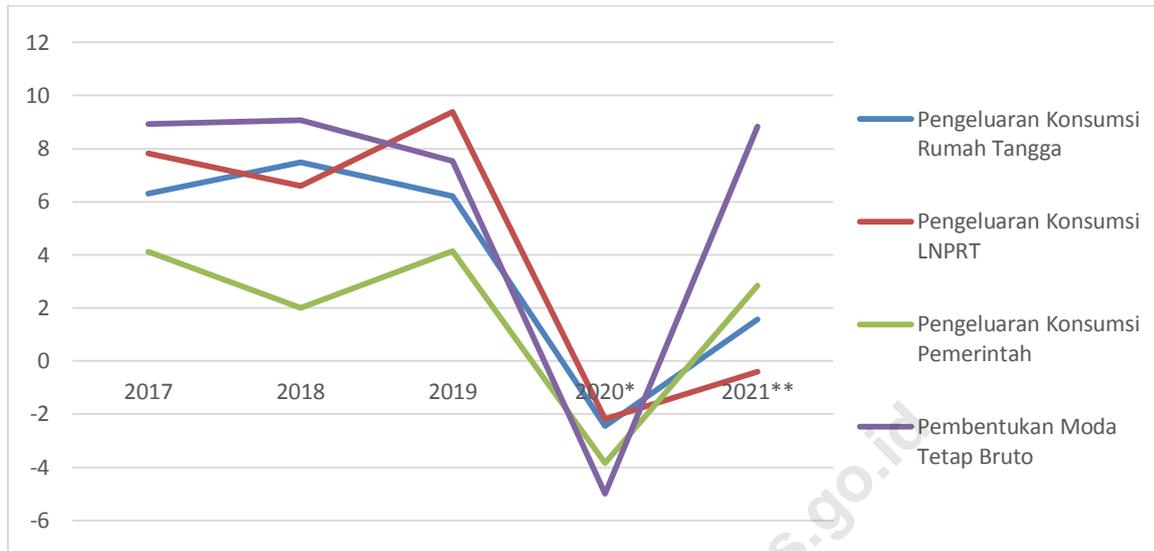
Tabel 4. Laju Pertumbuhan PDRB ADHK 2010 Menurut Pengeluaran, Kabupaten Mappi 2017 - 2021

JENIS PENGELUARAN	2017	2018	2019	2020*	2021**
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Pengeluaran Konsumsi Rumah Tangga	6.31	7.49	6.20	-2.44	1.56
Pengeluaran Konsumsi LNPRT	7.82	6.60	9.37	-2.18	-0.41
Pengeluaran Konsumsi Pemerintah	4.12	2.01	4.14	-3.85	2.84
Pembentukan Modal Tetap Bruto	8.94	9.07	7.53	-4.99	8.84
Perubahan Inventori	-	-	-	-	-
Net Ekspor Barang dan Jasa	-	-	-	-	-
PDRB	7.03	6.31	6.11	-1.15	1.13

* Angka sementara

** Angka sangat sementara

Gambar 5. Pertumbuhan PDRB atas dasar harga Konstan 2010 Menurut Pengeluaran, Kabupaten Mappi 201 – 2021



Indeks implisit⁶ PDRB pengeluaran menggambarkan besarnya perubahan harga yang terjadi dari sisi konsumen (rumah tangga, LNPRT, pemerintah, dan perusahaan) akhir barang dan jasa, baik yang digunakan untuk keperluan konsumsi, investasi maupun ekspor/impor. Dari tabel 5 akan terlihat tingkat kenaikan harga selama periode tahun 2017 – 2021 baik perubahan harga yang terjadi secara umum maupun pada masing-masing komponen.

Tabel 5. Indeks Implisit PDRB Menurut Pengeluaran, Kabupaten Mappi 2017 – 2021

JENIS PENGELUARAN	2017	2018	2019	2020*	2021**
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Pengeluaran Konsumsi Rumah Tangga	149.74	156.91	160.59	165.03	168.05
Pengeluaran Konsumsi LNPRT	140.42	143.56	150.44	152.84	154.75
Pengeluaran Konsumsi Pemerintah	135.12	137.26	139.91	144.65	147.85
Pembentukan Modal Tetap Bruto	142.83	148.44	154.86	156.61	159.81
Perubahan Inventori	270.46	286.73	311.54	310.81	338.10
Net Ekspor Barang dan Jasa	142.27	148.52	149.89	153.17	155.46
PDRB	145.39	150.60	156.96	160.79	164.58

* Angka sementara

** Angka sangat sementara

⁶ Indeks perkembangan

Dari tabel di atas, dapat dilihat bahwa nilai indeks implisit total PDRB berada di atas 100 dan selalu mengalami peningkatan dari tahun-ke tahun. Hal ini berarti selama periode 2017—2021 selalu terjadi kenaikan harga di Kabupaten Mappi.

3.2 PERKEMBANGAN KOMPONEN PDRB PENGELUARAN

Perubahan struktur perekonomian suatu wilayah sebagai akibat dari upaya pembangunan ekonomi yang dilaksanakan pada periode tertentu, tidak terlepas dari perilaku masing-masing komponen pengguna akhir. Setiap komponen mempunyai perilaku yang berbeda sesuai dengan tujuan akhir penggunaan barang dan jasa. Data empiris menunjukkan bahwa sebagian besar produk atau barang dan jasa yang tersedia pada periode tertentu digunakan untuk memenuhi permintaan konsumsi akhir oleh rumah tangga, LNPRT dan pemerintah, sebagian lagi digunakan untuk investasi fisik dalam bentuk PMTB dan perubahan inventori. Berikut perilaku masing-masing komponen PDRB pengeluaran Kabupaten Mappi untuk periode 2017 – 2021.

3.2.1. Konsumsi Akhir Rumah tangga

Komponen Pengeluaran Konsumsi Akhir Rumahtangga (PK-RT) merupakan pengeluaran terbesar atas berbagai barang dan jasa yang tersedia. Data berikut menunjukkan bahwa dari seluruh nilai tambah bruto (PDRB) yang diciptakan di Mappi ternyata sebagian besar masih digunakan untuk memenuhi kebutuhan konsumsi rumah tangga. Dengan kata lain, sebagian besar produk (domestik) yang dihasilkan di wilayah Mappi maupun produk (impor) yang didatangkan dari luar wilayah atau luar negeri akan digunakan untuk memenuhi kebutuhan konsumsi akhir oleh rumah tangga.

Dalam suatu perekonomian, fungsi utama dari institusi rumah tangga adalah sebagai konsumen akhir (*final consumer*) atas barang dan jasa yang tersedia, termasuk konsumsi oleh rumah tangga khusus (seperti penjara, asrama dan lain-lain). Selanjutnya, berbagai jenis barang dan jasa yang dikonsumsi tersebut akan diklasifikasikan menurut 7 (tujuh) kelompok COICOP (*Classification of Individual Consumption by Purpose*), yaitu kelompok makanan dan minuman selain restoran; pakaian, alas kaki dan jasa perawatannya;

perumahan dan perlengkapan rumah tangga; kesehatan dan pendidikan; angkutan dan komunikasi; restoran dan hotel; serta kelompok barang dan jasa lainnya.

Data berikut menunjukkan bahwa pada periode tahun 2017 – 2021 pengeluaran konsumsi akhir rumah tangga mengalami peningkatan signifikan, baik dari sisi nominal (atas dasar harga berlaku) maupun secara riil (atas dasar harga konstan). Kenaikan jumlah penduduk menjadi salah satu pendorong terjadinya kenaikan nilai pengeluaran konsumsi rumah tangga. Pada gilirannya kenaikan tersebut juga akan mendorong laju pertumbuhan ekonomi secara keseluruhan.

Tabel 6. Perkembangan Komponen Konsumsi Rumah tangga Kabupaten Mappi 2017 – 2021

Uraian	2017	2018	2019	2020*	2021**
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Total Konsumsi Rumah Tangga					
a. ADHB (Miliar Rp)	1.872,27	2.108,95	2.292,32	2.298,21	2.376,62
b. ADHK 2010 (Miliar Rp)	1.250,35	1.344,02	1.427,39	1.392,58	1.414,26
Proporsi terhadap PDRB (% ADHB)	77.09	78.85	77.50	76.73	76.66
Rata-rata konsumsi per Kapita (juta Rp)					
a. ADHB (juta Rp)	19.78	21.17	22.19	21.10	21.69
b. ADHK 2010 (juta Rp)	13.21	13.49	13.82	12.79	12.91
Pertumbuhan					
a. Total Konsumsi RT	6.31	7.49	6.20	-2.44	1.56
b. Perkapita	1.12	2.17	2.41	-7.47	0.94
Jumlah penduduk	94.671	99.599	103.292	108.914	109.579

* Angka sementara

** Angka sangat sementara

Selama periode 2017 – 2021 proporsi pengeluaran konsumsi rumah tangga terhadap total PDRB berfluktuatif, yaitu 77,09 persen (2017); 78,85 persen (2018); 77,50 persen (2019); 76,73 persen (2020); dan pada 2021 sebesar 76,66 persen. Posisi tertinggi terjadi pada tahun 2018 sebesar 78,85 persen dan terendah pada tahun 2021 sebesar 76,66 persen. Penurunan proporsi pengeluaran rumah tangga pada tahun 2020 disebabkan oleh menurunnya pengeluaran konsumsi rumah tangga karena terdampak oleh pandemic *Covid-19*.

Pada masa pemulihan ekonomi, biasanya institusi rumah tangga memperbaiki perilaku atau pola konsumsinya. Hal tersebut terjadi karena secara umum tingkat pendapatan masyarakat akan naik dan di sisi lain persediaan atau penawaran berbagai jenis barang dan jasa di pasar domestik bertambah. Kondisi semacam ini memicu naiknya belanja untuk keperluan konsumsi, termasuk konsumsi rumah tangga.

Secara rata-rata, konsumsi perkapita dari tahun ke tahun mengalami kenaikan, baik menurut atas dasar harga berlaku maupun atas dasar harga konstan 2010. Pada tahun 2017, setiap orang di Kabupaten Mappi menghabiskan dana sekitar 19,78 juta rupiah per tahun untuk memenuhi kebutuhan konsumsinya. Pengeluaran tersebut meningkat menjadi 21,17 juta Rupiah (2018): 22,19 juta rupiah per tahun (2019). Namun karena terdampak *Covid-19*, terjadi penurunan pengeluaran menjadi 21,10 juta rupiah pada tahun 2020 dan meningkat menjadi 21,69 pada tahun 2021. Sementara itu, atas dasar harga Konstan (2010) rata-rata konsumsi per rumah tangga tahun 2020 bertumbuh negatif sebesar -7,47 persen, dengan pertumbuhan tertinggi pada tahun sebelumnya 2019 sebesar 2,41 persen.

Pada tahun 2017 pertumbuhan komponen konsumsi rumah tangga sebesar 6,31 persen. Kemudian, berturut-turut sebesar 7,49 persen (2018); 6,2 persen (2019) -2,44 persen (2020); dan 1,56 persen tahun 2019. Dari data tersebut nampak bahwa peningkatan total konsumsi "riil" rumah tangga lebih tinggi dari peningkatan jumlah penduduk. Hal ini mengindikasikan telah terjadi perbaikan pada tingkat kesejahteraan masyarakat, meskipun tidak dapat dijelaskan lebih jauh melalui perangkat data PDRB ini.

Di sisi lain, kenaikan rata-rata konsumsi per-kapita cenderung searah dengan kenaikan jumlah penduduk. Pertumbuhan rata-rata konsumsi per-kapita menunjukkan peningkatan, baik atas dasar harga berlaku maupun atas dasar harga konstan 2010. Kondisi ini menunjukkan rata-rata konsumsi setiap penduduk meningkat, baik secara kuantitas (*volume*) maupun secara nilai (termasuk peningkatan kualitas). Rata-rata konsumsi per-kapita secara "riil" meningkat pada kisaran 6,31 sampai 1,56 persen dari tahun 2017-2021. Terkoreksi karena pandemi *Covid-19*, menyebabkan rumah tangga melakukan penghematan pengeluaran sehingga pada tahun 2020 turun menjadi -2,44 persen. Peningkatan tersebut tentu berpengaruh pada struktur konsumsi rumah tangga, seperti terlihat pada tabel berikut:

Tabel 7. Struktur Komponen Konsumsi Rumah tangga Kabupaten Mappi 2017 - 2021 (persen)

Struktur Pengeluaran konsumsi rumah tangga	2017	2018	2019	2020*	2021**
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
a. Makanan, Minuman, dan Rokok	63.12	64.15	64.07	64.56	64.77
b. Pakaian dan Alas Kaki	7.81	7.52	7.65	8.00	8.21
c. Perumahan, Perkakas, Perlengkapan dan Penyelenggaraan Rumah Tangga	4.37	4.13	4.19	4.37	4.37
d. Kesehatan & Pendidikan	8.51	8.33	8.20	8.21	8.00
e. Transportasi, Komunikasi, Rekreasi, dan Budaya	1.65	1.67	1.69	1.70	1.69
f. Hotel & Restoran	0.32	0.31	0.32	0.35	0.44
g. Lainnya	4.43	4.43	4.38	3.60	3.46
Total Konsumsi	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

* Angka sementara

** Angka sangat sementara

3.2.2. Konsumsi Akhir LNPRT

Lembaga Non Profit yang melayani Rumah Tangga (LNPRT) adalah salah satu unit institusi yang melakukan kegiatan produksi, konsumsi dan akumulasi aset. Keberadaannya diakui oleh hukum atau masyarakat, terpisah dari orang atau entitas lain yang memiliki atau mengendalikan. Dalam kegiatannya, LNPRT merupakan mitra pemerintah dalam mengatasi berbagai masalah sosial seperti kemiskinan dan lingkungan hidup.

Tabel 8. Perkembangan Pengeluaran Akhir Konsumsi LNPRT Kabupaten Mappi 2017 - 2021

Komponen Pengeluaran	2017	2018	2019	2020*	2021**
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Total Konsumsi LNPRT					
a. ADHB (Miliar Rp)	38,70	42,17	48,34	48,04	48,44
b. ADHK 2010 (Miliar Rp)	27,56	29,38	32,13	31,43	31,30
Proporsi terhadap PDRB (% ADHB)	1.59	1.58	1.63	1.60	1.56
Pertumbuhan (ADHK 2010)	7.82	6.60	9.37	-2.18	-0.41

* Angka sementara

** Angka sangat sementara

Total pengeluaran konsumsi LNPRT dalam kurun waktu tahun 2017 - 2021 mengalami peningkatan baik atas dasar harga berlaku maupun atas dasar harga konstan. Pada tahun 2017 konsumsi LNPRT sebesar 38,7 miliar rupiah, kemudian pada tahun-tahun berikutnya yaitu 42,18 milyar rupiah (2018); 48,34 miliar rupiah (2019); 48,04 miliar rupiah (2020); dan 48,44 milyar rupiah pada tahun 2021. Pertumbuhan pengeluaran konsumsi LNPRT tahun dasar 2010 juga berturut-turut adalah 7,8 persen (2017); 6,6 persen (2018); 9,4 persen (2019); -2,1 persen (2020); dan turun -0,41 persen di tahun 2021. Pertumbuhan tertinggi terjadi pada 2019, hal ini terjadi karena pada tahun tersebut sedang terlaksana pemilihan umum presiden, DPR, dan DPRD. Sementara pertumbuhan terendah terjadi pada tahun 2020, hal ini terjadi karena dampak dari pandemi *Covid-19* yang berdampak pula pada LNPRT.

3.2.3. Konsumsi Akhir Pemerintah

Pengeluaran Konsumsi Pemerintah terdiri dari Pengeluaran Konsumsi Individu dan Pengeluaran Konsumsi Kolektif. Barang dan jasa individu merupakan barang dan jasa privat, dimana ciri-ciri barang privat adalah a) *Scarcity*, yaitu ada kelangkaan/keterbatasan dalam jumlah. b) *Excludable consumption*, yaitu konsumsi suatu barang dapat dibatasi hanya pada mereka yang memenuhi persyaratan tertentu (biasanya harga). c) *Rivalrous competition*, yaitu konsumsi oleh satu konsumen akan mengurangi atau menghilangkan kesempatan pihak lain untuk melakukan hal serupa. Contoh barang dan jasa yang dihasilkan pemerintah dan tergolong sebagai barang dan jasa individu adalah jasa pelayanan kesehatan pemerintah di rumah sakit/puskesmas dan jasa pendidikan di sekolah/universitas negeri.

Sedangkan barang dan jasa kolektif ekuivalen dengan barang publik yang memiliki ciri a) *Non rivalry*, yaitu pengeluaran satu konsumen terhadap suatu barang tidak mengurangi kesempatan konsumen lain untuk juga mengkonsumsi barang tersebut. b) *Non excludable*, yaitu apabila suatu barang publik tersedia, maka tidak ada yang dapat menghalangi siapapun untuk memperoleh manfaat dari barang tersebut atau dengan kata lain setiap orang memiliki akses ke barang tersebut. Contoh barang dan jasa yang dihasilkan pemerintah dan tergolong sebagai barang dan jasa kolektif adalah jasa pertahanan yang dilakukan TNI dan keamanan yang dilakukan kepolisian.

Tabel 9. Perkembangan Pengeluaran Konsumsi Akhir Pemerintah Kabupaten Mappi 2017 – 2021

Komponen Pengeluaran	2017	2018	2019	2020*	2021**
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Total Konsumsi Pemerintah					
a. ADHB (Miliar Rp)	914,09	947,24	1.005,45	999,44	1.050,60
b. ADHK 2010 (Miliar Rp)	676,49	690,09	718,63	690,96	710,60
Proporsi terhadap PDRB					
(% - ADHB)	37.64	35.42	33.99	33.37	33.89
Pertumbuhan (ADHK 2010)					
	4.12	2.01	4.14	-3.85	2.84

* Angka sementara

** Angka sangat sementara

Secara total, pengeluaran konsumsi akhir pemerintah menunjukkan peningkatan, baik atas dasar harga berlaku maupun atas dasar harga konstan 2010. Pada tahun 2017 total pengeluaran konsumsi akhir pemerintah atas dasar harga berlaku adalah 914,10 milyar rupiah (2017); 947,24 milyar rupiah (2018); 1.005,45 milyar rupiah (2019); dan turun 999,44 milyar rupiah pada tahun 2020; kemudian meningkat sebesar 1.050,6 milyar rupiah (2021). Demikian halnya dengan konsumsi pemerintah atas dasar harga konstan 2010, yang juga mengalami peningkatan pada masing-masing tahun. Hal ini mengindikasikan, bahwa secara riil telah terjadi kenaikan pengeluaran pemerintah dari sisi kuantitas. Namun yang menjadi catatan di tahun 2020 lebih disebabkan oleh faktor eksternal yaitu pandemi Covid-19 yang berpengaruh terhadap pengeluaran pemerintah.

Menarik untuk dicermati lebih lanjut bahwa proporsi pengeluaran akhir pemerintah terhadap PDRB juga mengalami fluktuasi, dari 37,64 persen (tahun 2017) hingga mencapai 33,89 persen (tahun 2021). Sepanjang periode tersebut, proporsi terendah terjadi pada tahun 2020 sebesar 33,37 persen; sedangkan proporsi tertinggi pada tahun 2017.

Salah satu fungsi pemerintah adalah memberikan jasa layanan pada publik atau masyarakat dalam bentuk jasa kolektif maupun individual. Dalam praktek, pengeluaran pemerintah ini selalu dikaitkan dengan luasnya cakupan layanan yang diberikan pada masyarakat (publik), meskipun tidak seluruh masyarakat dapat merasakan manfaatnya

secara langsung. 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 2015 konsumsi pemerintah per-kapita atas dasar harga berlaku sebesar 8.630,56 ribu rupiah, terus meningkat pada tahun-tahun setelah itu, yaitu menjadi 9.734,08 ribu rupiah (2019). Rata-rata konsumsi pemerintah per-kapita atas dasar harga konstan 2010 juga menunjukkan adanya peningkatan setiap tahunnya.

Rata-rata konsumsi pemerintah per-kapita atas dasar harga berlaku 2010 juga menunjukkan adanya fluktuasi setiap tahunnya, dengan masing-masing senilai 9,19 juta rupiah (2017); 9,65 juta rupiah (2018); 9,51 juta rupiah (2019) dan 9,73 juta rupiah (2020); dan 9.176,40 pada tahun 2021. Hal ini menunjukkan adanya peningkatan pengeluaran konsumsi pemerintah secara kuantitas, dengan laju pertumbuhan sebesar 3,91 persen (2017). Kemudian pada tahun berikutnya pertumbuhan konsumsi pemerintah per kapita yaitu 4,12 persen (2018); 2,01 persen (2019) -4,14 persen (2020) dan turun di tahun 2021 sebesar -1,85.

Gambaran tentang konsumsi akhir pemerintah secara "riil" ini menunjukkan peningkatan baik secara keseluruhan maupun rata-rata (per penduduk maupun per pegawai pemerintah). Parameter ini adalah pendekatan untuk mengukur pemerataan kesempatan masyarakat atas pengeluaran sumber daya finansial oleh pemerintah.

3.2.4. 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)⁷. Fungsi kapital adalah sebagai input tidak langsung (*indirect input*) di dalam proses produksi pada berbagai lapangan usaha. Kapital ini dapat berasal dari produksi domestik maupun dari impor.

Pengelompokan PMTB pada PDRB tahun dasar 2010 dibagi menjadi 2 (enam) kelompok yaitu Bangunan dan Non Bangunan. Data di bawah ini menjelaskan bahwa, secara keseluruhan pertumbuhan PMTB dalam kurun waktu 2017 – 2021 berfluktuasi dari 8,94 persen(2017), sementara di tahun lainnya masing-masing 9,07 persen (2018); 7,53 persen (2019); -4,99 persen(2020); dan 8,84 persen di tahun 2021. Pertumbuhan PMTB tertinggi terjadi pada tahun 2018 hal ini disebabkan oleh pemerintah masih berfokus pada pembangunan fisik Kabupaten Mappi, selain itu banyak warga membangun bangunan tempat tinggal dan usaha karena semakin meningkatnya jumlah penduduk dan meningkatnya kemampuan untuk berinvestasi. Sementara itu, pertumbuhan negatif yang terjadi pada tahun 2020 dipengaruhi oleh pandemi *Covid-19*.

⁷ Selain bagian lain yang menjadi konsumsi antara, konsumsi akhir, ataupun diekspor

Tabel 10. Perkembangan dan Struktur PMTB Kabupaten Mappi 2017 – 2021

Komponen Pengeluaran	2017	2018	2019	2020*	2021**
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
PMTB					
a. ADHB (Miliar Rp)	1.153,69	1.307,76	1.467,07	1.409,69	1.565,62
b. ADHK 2010 (Miliar Rp)	807,71	881,00	947,36	900,12	979,68
Proporsi terhadap PDRB (% - ADHB)	47.50	48.90	49.60	47.07	50.50
Struktur PMTB					
a. Bangunan (%)	71.07	71.21	71.41	73.04	67.04
b. Non Bangunan (%)	28.93	28.79	28.59	26.96	32.96
Total PMTB (%)	100	100	100	100	100
Pertumbuhan (%)					
a. Bangunan	9.23	9.60	8.04	-2.97	0.70
b. Non Bangunan	8.11	7.59	6.07	-10.85	34.62
Total PMTB	8.94	9.07	-7.53	-4.99	8.84

* Angka sementara

** Angka sangat sementara

3.2.5. Perubahan Inventori

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

Dari sisi penghitungan, komponen Perubahan Inventori merupakan salah satu komponen yang hasilnya bisa memiliki 2 (dua) tanda angka, positif atau negatif (disamping komponen net ekspor antar daerah). 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).

Tabel 11. Perkembangan dan Struktur Perubahan Inventori Kabupaten Mappi 2017 – 2021

Komponen Pengeluaran	2017	2018	2019	2020*	2021**
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Total Nilai Inventori					
a. ADHB (Miliar Rp)	6,49	8,12	9,31	9,31	10,14
b. ADHK 2010 (Miliar Rp)	2,40	2,83	2,99	2,99	3,00
Proporsi terhadap PDRB (% - ADHB)	0.27	0.30	0.31	0.31	0.33

* Angka sementara

** Angka sangat sementara

Berbeda dengan komponen pengeluaran lain 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 jauh sebagaimana dilakukan pada pada komponen pengeluaran lainnya.

Pada tahun 2017 perubahan inventori atas dasar harga berlaku sebesar 6,49 miliar rupiah. Pada tahun 2017 hingga 2021 mengalami peningkatan menjadi 8,12 miliar rupiah (2018); 9,31 miliar rupiah (2019); 9,31 miliar rupiah (2020) dan 10,14 miliar rupiah (2021).

Sementara itu, proporsi perubahan inventori terhadap total PDRB di Kabupaten Mappi terus meningkat selama lima tahun terakhir. Pada tahun 2017, proporsi perubahan inventori adalah 0,27 persen, selanjutnya meningkat 0,30 persen (2018); 0,31 persen (2019); 0,31 persen (2020); dan 0,33 persen (2021). Proporsi perubahan inventori tertinggi terdapat pada tahun 2021.

3.2.6. Ekspor Barang dan Jasa

Dalam struktur permintaan akhir, transaksi ekspor menggambarkan berbagai produk barang dan jasa yang tidak dikonsumsi di wilayah ekonomi Kabupaten/Kota tetapi dikonsumsi oleh pihak yang berdomisili di wilayah lain, baik itu kabupaten lain di dalam satu propinsi, propinsi lain, maupun 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.

Tabel 12. Perkembangan Ekspor Kabupaten Mappi 2017 – 2021

Komponen Pengeluaran	2017	2018	2019	2020*	2021**
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Total Nilai Ekspor					
a. ADHB (juta Rp)	251,43	252,82	255,00	257,06	314,39
b. ADHK 2010 (juta Rp)	224,70	225,91	227,82	229,62	271,77
Proporsi terhadap PDRB (% - ADHB)	10.35	9.45	8.62	8.58	10.14
Pertumbuhan	0.65	0.54	0.84	0.79	18.35

* Angka sementara

** Angka sangat sementara

Secara total, ekspor barang dan jasa kabupaten Mappi atas dasar harga berlaku pada tahun 2017 sebesar 251,43 milyar rupiah dan meningkat dari tahun ke tahun hingga pada tahun 2021 nilainya mencapai 314,39 milyar rupiah. Demikian halnya dengan ekspor barang dan jasa atas dasar harga konstan yang juga mengalami peningkatan sebesar 224,70 milyar rupiah di tahun 2017 hingga di tahun 2021 mencapai 271,77 miliar rupiah. Total ekspor barang dan jasa terhadap PDRB pada periode tahun 2017 hingga tahun 2021 menunjukkan pola yang terus meningkat. Titik tertinggi ekspor barang dan jasa terdapat di tahun 2021 sebesar 314,39 miliar rupiah dengan memberikan kontribusi sebesar 10,14 persen terhadap total PDRB Kabupaten Mappi.

Ekspor barang dan jasa atas dasar harga konstan juga menunjukkan adanya peningkatan setiap tahunnya. Peningkatan tersebut menunjukkan adanya peningkatan ekspor barang dan jasa secara kuantitas. Hal tersebut juga dapat dilihat dari laju pertumbuhan atas dasar harga konstan sebesar 0,65 persen pada tahun 2017 meningkat hingga mencapai 18,35 persen di tahun 2021.

3.2.7. Impor Barang dan Jasa

Aktivitas pengeluaran (konsumsi rumah tangga, LNPRT, dan pemerintah) maupun PMTB (termasuk inventori) dan ekspor, didalamnya terkandung produk yang berasal dari impor. PDRB menggambarkan produk yang benar-benar dihasilkan oleh ekonomi domestik Kabupaten/Kota Sehingga untuk mengukur potensi dan besaran produk domestik, maka komponen impor tersebut harus dikeluarkan dari penghitungan yaitu dengan cara mengurangi nilai PDRB (E) dengan nilai impornya. Hasil pengurangan inilah yang secara konsep harus sama dengan nilai PDRB menurut lapangan usaha (sektor).

Berbeda dengan komponen ekspor, transaksi impor menjelaskan ada tambahan penyediaan (*supply*) produk di wilayah ekonomi domestik yang berasal dari non residen. Impor terdiri dari produk barang maupun jasa, meskipun rincian penggolongan-nya bisa berbeda dengan ekspor. Komponen impor termasuk pembelian berbagai produk barang dan jasa secara langsung (*direct purchase*) oleh penduduk (*resident*) Kabupaten/Kota di luar domestik, baik yang berupa makanan maupun bukan makanan (termasuk jasa). Perkembangan yang terjadi pada transaksi impor barang dan jasa dapat menunjukkan seberapa besar ketergantungan Kabupaten/Kota terhadap ekonomi atau produk wilayah lain, baik wilayah kabupaten/kota lain dalam satu propinsi, propinsi lain, maupun luar negeri.

Tabel 13. Perkembangan Impor Kabupaten Mappi 2017 - 2021

Komponen Pengeluaran	2017	2018	2019*	2020**	2021**
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Total Nilai Impor					
a. ADHB (Miliar Rp)	1.677,71	1.918,39	2.145,99	2.187,18	2.493,36
b. ADHK 2010 (Miliar Rp)	1.231,06	1.324,02	1.397,31	1.429,22	1.503,09
Proporsi terhadap PDRB (% - ADHB)	69.08	71.73	72.56	73.03	80.42
Pertumbuhan	6.13	7.55	5.54	2.28	5.17

* Angka sementara

** Angka sangat sementara

Secara total, impor barang dan jasa kabupaten Mappi atas dasar harga berlaku pada tahun 2017 sebesar 1.677,71 milyar rupiah dan meningkat dari tahun ke tahun hingga pada tahun 2021 nilainya mencapai 2.493,36 milyar rupiah. Demikian halnya dengan impor barang dan jasa atas dasar harga konstan yang juga mengalami peningkatan sebesar 1.231,06 milyar rupiah di tahun 2017 hingga di tahun 2021 mencapai 1.503,09 milyar rupiah. Total impor barang dan jasa terhadap PDRB pada periode tahun 2017 hingga tahun 2021 menunjukkan pola yang fluktuatif. Titik tertinggi impor barang dan jasa terdapat di tahun 2021 sebesar 2,49 triliun rupiah dengan memberikan kontribusi sebesar 80,42 persen terhadap total PDRB Kabupaten Mappi. Impor barang dan jasa atas dasar harga konstan mengalami pertumbuhan yang fluktuatif sepanjang tahun. Pertumbuhan meningkat cepat terjadi di tahun 2018 sebesar 7,55 persen. Pertumbuhan impor barang dan jasa melambat di tahun 2020 menjadi 2,28 persen dan sebesar 5,17 persen tumbuh di tahun 2021.

3.2.8. Net Ekspor

Kegiatan ekspor dan impor tidak hanya dilakukan dari dan ke luar negeri, tetapi juga dari dan keluar Provinsi Papua. Indikator ini disebut dengan ekspor impor antar daerah. Sama halnya dengan impor luar negeri, impor antar daerah juga diperlakukan sebagai faktor koreksi (pengurang).

Nilai nominal Net Ekspor diperoleh dari selisih antara ekspor dan impor antar daerah. Dikarenakan nilainya yang berasal dari pengurangan tersebut, Net Ekspor antar daerah dapat memiliki 2 (dua) angka, positif atau negatif. Jika komponen ini bertanda "positif" berarti nilai ekspor antar daerah lebih besar dari pada impor antar daerah, demikian pula sebaliknya.

Tabel 14. Perkembangan Net Ekspor Antar Daerah Kabupaten Mappi Tahun 2017—2021

Komponen Pengeluaran	2017	2018	2019	2020*	2021**
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Total Net Ekspor antar Daerah					
a. ADHB (Miliar Rp)	(1.556,55)	(1.739,73)	(1.864,82)	(1.769,69)	(1.951,14)
b. ADHK 2010 (Miliar Rp)	(1.094,05)	(1.171,41)	(1.244,16)	(1.155,36)	(1.255,08)
Proporsi terhadap PDRB (% - ADHB)	(64,09)	(65,05)	(63,05)	(59,09)	(62,93)

* Angka sementara

** Angka sangat sementara

Pada saat ini untuk memisahkan net ekspor antar daerah menjadi nilai ekspor antar daerah dan nilai impor antar daerah dilakukan dengan metode tidak langsung, yaitu dengan metode cross hauling. Metode ini bekerja dengan memanfaatkan sifat keseimbangan permintaan (*demand*) dan penyediaan (*supply*) setiap komoditas di suatu perekonomian. Penghitung ekspor impor dengan metode *cross-hauling* diawali dengan metode *commodity balance*. Metode *commodity balance* adalah metode penghitungan ekspor-impor dengan memanfaatkan Tabel Input-Output “bayangan”. Dalam metode ini, transaksi ekspor-impor dipandang sebagai item penyeimbang (*balancing item*) dalam keseimbangan *demand* dan *supply* suatu perekonomian.

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

Berbagai indikator ekonomi makro yang lazim digunakan dalam analisis sosial ekonomi dapat diturunkan dari seperangkat data PRDB. Berikut ini akan disajikan beberapa rasio (perbandingan relatif) guna melengkapi analisis, ditengah keterbatasan informasi yang tersedia.

4.1 PDRB (NOMINAL)

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

Dari series data PDRB pengeluaran dapat diturunkan beberapa ukuran yang berkaitan dengan PDRB maupun variabel pendukung lain (seperti rumah tangga, dan tenaga kerja). Untuk melihat perkembangan tingkat pemerataan, misalnya, dapat dilihat dari data PDRB perkapita

Tabel 15. Produk Domestik Regional Bruto dan PDRB Perkapita Kabupaten Mappi 2017 - 2021

	2017	2018	2019	2020*	2020**
Nilai PDRB (milyar Rp)					
- ADHB/ at current price	2.428,70	2.674,53	2.957,68	2.995,00	3.100,28
- ADHK/ at 2010 Constant Price	1.670,46	1.775,91	1.884,39	1.862,73	1.883,77
PDRB per Kapita/Per Capita GRDP (Ribu Rupiah/Thousand rupiahs)					
- ADHB/ at current price	25.654,12	26.852,99	28.634,19	27.498,84	28.292,73
- ADHK/ at 2010 Constant Price	17.644,98	17.830,66	18.243,41	17.102,77	17.191,02
- Pertumbuhan PDRB per Kapita ADHK 2010	5.81	1.05	2.31	-6.25	0.52
Jumlah Penduduk (orang)	94.671	99.599	103.292	108.914	109.579
Pertumbuhan Jumlah Penduduk (Persen)	1.15	5.21	3.71	5.44	0.61

* Angka sementara

** Angka sangat sementara

4.2 PROPORSI PENGELUARAN KONSUMSI AKHIR TERHADAP PDRB

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

Tabel 16. Proporsi Total Pengeluaran Konsumsi Akhir terhadap PDRB Kabupaten Mappi 2017 - 2021

Uraian	2017	2018	2019	2020*	2021**
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Konsumsi Akhir (ADHB)					
a. Rumah tangga	1,872,269.92	2,108,958.85	2,292,316.81	2,298,212.39	2,376,618.46
b. LNPRT	38,700.59	42,176.88	48,342.36	48,042.22	48,443.68
c. Pemerintah	914,098.39	947,240.02	1,005,452.59	999,438.52	1,050,601.91
Jumlah	2,825,068.90	3,098,375.75	3,346,111.76	3,345,693.12	3,475,664.05
PDRB (ADHB) (milyar Rp)	2,428,701.71	2,674,531.74	2,957,682.98	2,995,009.66	3,100,289.82
Proporsi	116.32	115.85	113.13	111.71	112.11

* Angka sementara

** Angka sangat sementara

4.3 INCREMENTAL CAPITAL OUTPUT RATIO (ICOR)

"ICOR" merupakan parameter ekonomi makro yang menggambarkan rasio investasi kapital/modal terhadap hasil yang diperoleh (*output*) dengan menggunakan investasi tersebut. ICOR juga bisa diartikan sebagai dampak penambahan kapital terhadap penambahan sejumlah output (keluaran).

Kapital diartikan sebagai barang modal fisik yang dibuat oleh manusia dari sumber daya alam, untuk digunakan secara terus menerus dan berulang dalam proses produksi. Sedangkan output adalah besarnya nilai keluaran dari suatu proses ekonomi (produksi) yang dalam hal ini digambarkan melalui parameter "Nilai Tambah".

Dengan menggunakan rasio ini, maka ICOR mampu menjelaskan perbandingan antara penambahan kapital terhadap output atau yang diartikan juga bahwa setiap pertambahan satu unit nilai output (keluaran) akan membutuhkan penambahan kapital sebanyak "K" unit. Formula :

$$ICOR = \frac{\Delta K}{\Delta Y} = \frac{I}{\Delta Y} = \frac{I_t}{Y_t - Y_{t-1}}$$

Di mana: I_t = PMTB tahun ke t

Y_t = Output tahun ke t

Y_{t-1} = Output tahun ke t-1

Koefisien ICOR Negatif:

Koefisien ICOR negatif dapat terjadi jika output/NTB pada satu waktu tertentu lebih kecil daripada tahun sebelumnya. Penurunan output/NTB terjadi jika ada sebagian barang modal dijual, rusak atau tidak diaktifkan karena alasan tertentu. Walaupun mungkin ada penambahan barang modal baru, tetapi sementara itu barang modal baru tersebut belum berproduksi atau telah berproduksi namun output yang dihasilkan relatif sangat kecil dibandingkan dengan output sebelumnya. Sehingga, selisih output pada tahun ditanamkan investasi dengan tahun sebelumnya bernilai negatif. Pada gilirannya koefisien ICOR pun menjadi negatif.

Dengan demikian penanaman barang modal baru belum menghasilkan output secara optimal, atau bisa dikatakan investasi yang ditanamkan belum/tidak efisien pada saat itu. Dipihak lain, apabila tidak ada penambahan/penggantian barang modal, maka tidak bisa dikatakan bahwa telah terjadi inefisiensi. Namun demikian secara makro keadaan yang disebutkan terakhir ini jarang terjadi.

Koefisien ICOR Besar

Koefisien ICOR yang relatif besar terjadi jika investasi yang ditanamkan pada tahun tertentu relatif besar, sedangkan output yang dihasilkan besar tetapi hampir sama dengan output pada tahun sebelumnya, atau tambahan output yang dihasilkan relatif kecil. Dengan kata lain investasi yang ditanamkan pada tahun itu belum efektif/tidak efisien sehingga menghasilkan koefisien ICOR yang relative besar.

Tabel 17. Incremental Capital Output Ratio, Kabupaten Mappi 2017 – 2021

Uraian	2017	2018	2019	2020*	2021**
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
PDRB (ADHK 2010) (miliar rupiah)	1.670,46	1.775,91	1.884,39	1.862,73	1.883,77
Perubahan (miliar rupiah)	109,76	105,44	108,48	-21,67	21,04
PMTB (ADHK 2010) (miliar Rp)	807,71	881,00	947,36	900,12	979,68
ICOR	7.36	8.35	8.73	(41.54)	7.36

* Angka sementara

** Angka sangat sementara

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

1. PDRB menurut pengeluaran tahun 2017 s.d 2021 dapat menggambarkan perubahan struktur dan perkembangan kondisi ekonomi Kabupaten Mappi 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 luar 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 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, rumah tangga, dan pegawai negeri), sehingga hasil analisis yang disajikan menjadi lebih informatif.
3. Data dapat disajikan dalam bentuk series data dari tahun 2017 s.d 2021, sehingga mudah dalam menggambarkan perubahan atau kecenderungan yang terjadi antar waktu. Masing-masing parameter disajikan dalam satuan yang berbeda (rupiah, indeks, persentase, rasio, unit, dsb) 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 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 (NAD).

5. Sebagian data tentang interaksi dengan luar daerah (*external account*) secara agregat disajikan di sini, seperti ekspor dan impor. Transaksi eksternal ini menggambarkan seberapa jauh ketergantungan ekonomi Kabupaten/ Mappi terhadap ekonomi luar daerah.

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

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

Tabel 1. Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) Kabupaten Mappi Atas Dasar Harga Berlaku menurut Pengeluaran (Juta Rupiah), 2017 - 2021

JENIS PENGELUARAN	2017	2018	2019	2020*	2021**
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Pengeluaran Konsumsi Rumah Tangga	1,872,269.92	2,108,958.85	2,292,316.81	2,298,212.39	2,376,618.46
Pengeluaran Konsumsi LNPRT	38,700.59	42,176.88	48,342.36	48,042.22	48,443.68
Pengeluaran Konsumsi Pemerintah	914,098.39	947,240.02	1,005,452.59	999,438.52	1,050,601.91
Pembentukan Modal Tetap Bruto	1,153,690.99	1,307,766.83	1,467,069.39	1,409,696.38	1,565,620.88
Perubahan Inventori	6,494.35	8,121.10	9,314.89	9,315.02	10,148.20
Ekspor	251,435.65	252,826.81	255,009.66	257,069.65	314,391.67
Impor	1,677,717.30	1,918,390.97	2,145,990.14	2,187,186.80	2,493,363.39
Net Ekspor Barang dan Jasa	-1,556,552.53	-1,739,731.94	-1,864,813.07	-1,769,694.86	-1,951,143.32
PDRB	2,428,701.71	2,674,531.74	2,957,682.98	2,995,009.66	3,100,289.82

Keterangan: *Angka sementara
** Angka sangat sementara

Tabel 2. Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) Kabupaten Mappi Atas Dasar Harga Konstan (2010) menurut Pengeluaran (Juta Rupiah), 2017 - 2021

JENIS PENGELUARAN	2017	2018	2019	2020*	2021**
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Pengeluaran Konsumsi Rumah Tangga	1,250,352.60	1,344,021.06	1,427,393.50	1,392,584.78	1,414,262.63
Pengeluaran Konsumsi LNPRT	27,560.56	29,380.03	32,133.52	31,433.43	31,304.55
Pengeluaran Konsumsi Pemerintah	676,494.70	690,092.00	718,631.99	690,955.97	710,606.76
Pembentukan Modal Tetap Bruto	807,712.29	881,003.48	947,365.22	900,127.03	979,680.65
Perubahan Inventori	2,401.20	2,832.32	2,990.00	2,997.00	3,001.50
Ekspor	224,703.50	225,919.94	227,828.12	229,629.30	271,771.74
Impor	1,231,061.22	1,324,018.30	1,397,315.77	1,429,223.73	1,503,099.04
Net Ekspor Barang dan Jasa	-1,094,053.16	-1,171,412.12	-1,244,115.00	-1,155,366.95	-1,255,080.83
PDRB	1,670,468.19	1,775,916.77	1,884,399.21	1,862,731.26	1,883,775.26

Keterangan: *Angka sementara
** Angka sangat sementara

Tabel 3. Distribusi Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) Kabupaten Mappi menurut Pengeluaran (Persen), 2017 - 2021

JENIS PENGELUARAN	2017	2018	2019	2020*	2021**
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Pengeluaran Konsumsi Rumah Tangga	77.09	78.85	77.50	76.73	76.66
Pengeluaran Konsumsi LNPRT	1.59	1.58	1.63	1.60	1.56
Pengeluaran Konsumsi Pemerintah	37.64	35.42	33.99	33.37	33.89
Pembentukan Modal Tetap Bruto	47.50	48.90	49.60	47.07	50.50
Perubahan Inventori	0.27	0.30	0.31	0.31	0.33
Ekspor	10.35	9.45	8.62	8.58	10.14
Impor	69.08	71.73	72.56	73.03	80.42
Net Ekspor Barang dan Jasa	-64.09	-65.05	-63.05	-59.09	-62.93
PDRB	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

Keterangan: *Angka sementara
** Angka sangat sementara

Table 4. Laju Pertumbuhan Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) Kabupaten Mappi menurut Pengeluaran (Persen), 2017 - 2021

JENIS PENGELUARAN	2017	2018	2019	2020*	2021**
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Pengeluaran Konsumsi Rumah Tangga	6.31	7.49	6.20	-2.44	1.56
Pengeluaran Konsumsi LNPRT	7.82	6.60	9.37	-2.18	-0.41
Pengeluaran Konsumsi Pemerintah	4.12	2.01	4.14	-3.85	2.84
Pembentukan Modal Tetap Bruto	8.94	9.07	7.53	-4.99	8.84
Perubahan Inventori	-	-	-	-	-
Ekspor	0.65	0.54	0.84	0.79	18.35
Impor	6.13	7.55	5.54	2.28	5.17
Net Ekspor Barang dan Jasa	-	-	-	-	-
PDRB	7.03	6.31	6.11	-1.15	1.13

Keterangan: *Angka sementara
** Angka sangat sementara

Tabel 5. Indeks Implisit PDRB Menurut Pengeluaran, Kabupaten Mappi 2017 - 2021 (Persen)

JENIS PENGELUARAN	2017	2018	2019	2020*	2021**
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Pengeluaran Konsumsi Rumah Tangga	149.74	156.91	160.59	165.03	168.05
Pengeluaran Konsumsi LNPRT	140.42	143.56	150.44	152.84	154.75
Pengeluaran Konsumsi Pemerintah	135.12	137.26	139.91	144.65	147.85
Pembentukan Modal Tetap Bruto	142.83	148.44	154.86	156.61	159.81
Perubahan Inventori	270.46	286.73	311.54	310.81	338.10
Net Ekspor Barang dan Jasa	142.27	148.52	149.89	153.17	155.46
PDRB	145.39	150.60	156.96	160.79	164.58

* Angka sementara

** Angka sangat sementara

Table 6. Laju Implisit PDRB Kabupaten Mappi Menurut Pengeluaran Tahun 2017 - 2021 (Persen)

JENIS PENGELUARAN	2017	2018	2019	2020*	2021**
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Pengeluaran Konsumsi Rumah Tangga	4.20	4.79	2.35	2.76	1.83
Pengeluaran Konsumsi LNPRT	4.10	2.23	4.80	1.59	1.25
Pengeluaran Konsumsi Pemerintah	1.99	1.58	1.93	3.38	2.21
Pembentukan Modal Tetap Bruto	3.44	3.92	4.32	1.13	2.04
Perubahan Inventori	-	-	-	-	-
Net Ekspor Barang dan Jasa	-	-	-	-	-
PDRB	4.48	3.58	4.22	2.44	2.36

Keterangan: *Angka sementara
 ** Angka sangat sementara

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

VII *DAFTAR PUSTAKA*

1. Badan Pusat Statistik, *Tabel Input Output Indonesia*, berbagai seri, Jakarta.
2. _____, *Pendapatan Nasional Indonesia*, berbagai seri, Jakarta.
3. _____, *Statistik Matriks Investasi Pemerintah Pusat*, berbagai seri, Jakarta.
4. _____, *Profil Ekonomi Rumah tangga 1998*, Jakarta 1999.
5. Frenken Jim, *How To Measure Tangible Capital Stocks*, Netherlands, 1992.
6. Host Poul, Madsen, *Macroeconomic Accounts An Overview*, Pamphlet Series, No. 29, Washington DC, 1979.
7. Keuning. J. Steven, *An Estimate of the Fixed Capital Stock By Industry and Types of Capital Goods in Indonesia*, Statistical Analysis Capability Program, Project Working Paper, Series No.4, Jakarta 1988.
8. _____, *Input-Output Table and Analysis*, Studies in Methods, Series F No. 14 Rev 1, New York, 1973.
9. _____, *Handbook of National Accounting for Production, Sources and Methods*, Series F No. 39, New York, 1986.
10. Verbiest Piet, *Investment Matrix*, Hasil Kerjasama Asian Development Bank dengan Badan Pusat Statistik, Jakarta, 1997.
11. Ward, Michael, *The Measurement of Capital: Methodology of Capital Stock Estimates in OECD Countries*, Paris, 1976.

DATA

MENCERDASKAN BANGSA



BADAN PUSAT STATISTIK KABUPATEN MAPPI

Jl. Poros Agham Km. 5 - Kepi

Homepage : Mappikab.bps.go.id

Email : bps9414@bps.go.id