



Katalog BPS: 9302004

# **PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO**

***MENURUT PENGELUARAN***

**KABUPATEN BOGOR**

**2010-2016**



*Badan Pusat Statistik  
Kabupaten Bogor*

---

**PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO**  
*MENURUT PENGELUARAN*  
**KABUPATEN BOGOR**

**2010 - 2016**

<http://bogorkab.bps.go.id>

---

**PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO  
MENURUT PENGELUARAN  
KABUPATEN BOGOR  
2010- 2016**

ISSN :  
Nomor Publikasi : 32010.1709  
Katalog BPS : 9302004

Ukuran Buku : 21 x 29,7 cm  
Jumlah Halaman : vi + 56 halaman

Naskah:  
Seksi Neraca Wilayah dan Analisis BPS Kabupaten Bogor

Gambar Kulit:  
Seksi Neraca Wilayah dan Analisis BPS Kabupaten Bogor

Diterbitkan Oleh:  
Badan Pusat Statistik Kabupaten Bogor

Boleh dikutip dengan menyebutkan sumbernya

<http://bogorkab.bps.go.id>

---

**PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO  
MENURUT PENGELUARAN  
KABUPATEN BOGOR  
2010- 2016**

---

**Anggota Tim Penyusun:**

Pengarah : - *Sarwono, S.Si, M.M.*

Editor : - *Ujang Jaelani, SST, M.Stat.*

Penulis : - *Sarah Nurlaily, SST.*

Pengolah data : - *Endah Mahanani, SST.*

<http://bogorkab.bps.go.id>

---

## KATA PENGANTAR

Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) merupakan salah satu perangkat data ekonomi yang dapat digunakan untuk mengevaluasi kinerja pembangunan ekonomi suatu wilayah (provinsi maupun kabupaten/kota). Perangkat data ini dapat pula digunakan untuk kepentingan dan tujuan lain, seperti sebagai dasar pengembangan model-model ekonomi dalam rangka menyusun formulasi kebijakan, tingkat percepatan uang beredar (*velocity of money*), pendalaman sektor keuangan (*financial deepening*), penetapan pajak, kajian ekspor dan impor dan sebagainya.

Menurut teori ekonomi makro, penghitungan PDRB dapat dilakukan melalui tiga pendekatan, yaitu : pendekatan produksi/penyediaan (PDB menurut Lapangan Usaha/*industry*), pendekatan pengeluaran/permintaan akhir (PDB menurut Pengeluaran/*expenditure*) serta pendekatan pendapatan (PDB menurut pendapatan/*income*). Ketiga pendekatan penghitungan tersebut secara teori akan menghasilkan angka PDB yang sama.

Publikasi ini secara khusus membahas mengenai PDRB menurut pendekatan pengeluaran/permintaan akhir. Pendekatan ini dirinci menjadi beberapa komponen, yaitu: Pengeluaran Konsumsi Rumah Tangga, Pengeluaran Konsumsi Lembaga Non Profit yang Melayani Rumah Tangga, Pengeluaran Konsumsi Pemerintah, Investasi (Pembentukan Modal Tetap Bruto dan Perubahan Inventori), Net Ekspor (Ekspor-Impor). Data PDRB dalam publikasi ini serta publikasi-publikasi selanjutnya menggunakan tahun dasar 2010, serta sudah menerapkan konsep *System of National Accounts 2008* seperti yang direkomendasikan oleh *United Nations*.

Kepada seluruh anggota Tim Penyusun Publikasi ini yang telah memberikan kontribusinya dalam mewujudkan publikasi ini disampaikan penghargaan yang setinggi-tingginya. Demikian pula kepada instansi pemerintah dan lembaga/perusahaan swasta yang telah memberikan dukungan data bagi penyusunan publikasi ini diucapkan terima kasih. Semoga kerjasama yang telah terjalin selama ini dapat terus berlanjut serta dapat ditingkatkan di masa-masa mendatang.

Terakhir, disadari bahwa data dan informasi yang disajikan dalam publikasi ini masih memerlukan penyempurnaan. Oleh karena itu, setiap masukan yang bersifat konstruktif sangat dihargai demi penyempurnaan isi publikasi ini selanjutnya.

Akhirnya, semoga publikasi ini bermanfaat bagi semua pihak yang memerlukannya.

Bogor, September 2017  
Kepala Badan Pusat Statistik  
Kabupaten Bogor,

**SARWONO**

## DAFTAR ISI

	Halaman
Kata Pengantar .....	i
Daftar Isi .....	ii
Daftar Tabel .....	iv
Daftar Grafik .....	vi
BAB I    PENDAHULUAN .....	1
1.1.  Pengertian Produk Domestik Regional Bruto .....	2
1.2.  Perubahan Tahun Dasar PDRB .....	5
BAB II    METODA ESTIMASI DAN SUMBER DATA .....	10
2.1  Pengeluaran Konsumsi Akhir Rumah Tangga .....	11
2.2  Pengeluaran Konsumsi Akhir LNPRT .....	13
2.3  Pengeluaran Konsumsi Akhir Pemerintah .....	14
2.4  Pembentukan Modal Tetap Bruto (PMTB) .....	17
2.5  Perubahan Inventori .....	20
2.6  Ekspor dan Impor .....	22
BAB III    TINJAUAN PEREKONOMIAN KABUPATEN BOGOR BERDASARKAN PDRB PENGELUARAN KABUPATEN BOGOR TAHUN 2010-2016 .....	24
3.1  Perkembangan PDRB Menurut Pengeluaran .....	25
3.2  Perkembangan Komponen PDRB Pengeluaran .....	33
3.2.1  Konsumsi Akhir Rumah Tangga .....	33
3.2.2  Konsumsi Akhir LNPRT .....	36
3.2.3  Konsumsi Akhir Pemerintah .....	37
3.2.4  Pembentukan Modal Tetap Bruto .....	40
3.2.5  Perubahan Inventori .....	41
3.2.6  Net Ekspor Barang dan Jasa .....	42

BAB IV	PERKEMBANGAN AGREGAT PRDB MENURUT PENGELUARAN KABUPATEN BOGOR 2010-2016	
4.1	PDRB (Nominal) .....	45
4.2	Perbandingan Konsumsi Akhir Rumah Tangga Terhadap PMTB ..	47
4.3	Proporsi Konsumsi Akhir Terhadap PDRB .....	48
4.4	Keseimbangan Total Penyediaan dan Total Permintaan .....	48
4.5	<i>Incremental Capital Output Ration (ICOR)</i> .....	50
	PENUTUP .....	52
	LAMPIRAN .....	54
	DAFTAR PUSTAKA .....	56

## DAFTAR TABEL

No. Tabel	Judul Tabel	Halaman
Tabel 1.	PDRB atas dasar harga Berlaku Menurut Pengeluaran, Kabupaten Bogor Tahun 2010-2016 (Miliar Rp)	26
Tabel 2.	PDRB atas dasar harga Konstan 2010 Menurut Pengeluaran, Kabupaten Bogor Tahun 2010-2016 (Miliar Rp)	27
Tabel 3.	Distribusi PDRB atas dasar harga Berlaku Menurut Pengeluaran, Kabupaten Bogor Tahun 2010-2016	29
Tabel 4.	Laju Pertumbuhan PDRB ADHK 2010 Menurut Pengeluaran, Kabupaten Bogor Tahun 2010-2016	31
Tabel 5.	Indeks Implisit PDRB Menurut Pengeluaran, Kabupaten Bogor Tahun 2010-2016	32
Tabel 6.	Sumber Pertumbuhan PDRB Menurut Pengeluaran, Kabupaten Bogor Tahun 2010-2016	32
Tabel 7.	Perkembangan Komponen Konsumsi Rumah tangga, Kabupaten Bogor Tahun 2010-2016	34
Tabel 8.	Struktur Komponen Konsumsi Rumah tangga Kabupaten Bogor Tahun 2010-2016	35
Tabel 9.	Pertumbuhan Implisit (Indeks Harga) Pengeluaran Konsumsi Akhir Rumah Tangga Kabupaten Bogor Tahun 2010-2016	36
Tabel 10.	Perkembangan Pengeluaran Akhir Konsumsi LNPRT Kabupaten Bogor Tahun 2010-2016	37
Tabel 11.	Perkembangan Pengeluaran Konsumsi Akhir Pemerintah Kabupaten Bogor Tahun 2010-2016	38
Tabel 12.	Perkembangan dan Struktur PMTB Kabupaten Bogor Tahun 2010-2016	41
Tabel 13.	Struktur Perubahan Inventori Kabupaten Bogor Tahun 2010-2016	42
Tabel 14.	Perkembangan Net Ekspor Kabupaten Bogor Tahun 2010-2016	43
Tabel 14.	Produk Domestik Regional Bruto dan PDRB Perkapita Kabupaten Bogor Tahun 2010 – 2016	46
Tabel 15.	Perbandingan Konsumsi Rumah Tangga terhadap PMTB Tahun 2010 – 2016	47

Tabel 16.	Proporsi Total Penggunaan Konsumsi Akhir terhadap PDRB Kabupaten Bogor, Tahun 2010–2016	48
Tabel 17.	Sisi Keseimbangan Penyediaan dan Permintaan Kabupaten Bogor, Tahun 2010–2016	49
Tabel 18.	<i>Incremental Capital Output Ratio (ICOR)</i> , Kabupaten Bogor, Tahun 2011 - 2016	50

<http://bogorkab.bps.go.id>

## DAFTAR GAMBAR

No. Gambar	Judul Gambar	Halaman
Gambar 1.	PDRB atas dasar harga Berlaku Menurut Pengeluaran, Kabupaten Bogor 2010 - 2016	26
Gambar 2.	PDRB atas dasar harga Konstan 2010 Menurut Pengeluaran, Kabupaten Bogor 2010 - 2016	28
Gambar 3.	Perbandingan PDRB atas dasar harga Berlaku dan atas dasar harga Konstan 2010 Menurut Pengeluaran, Kabupaten Bogor 2010-2016	28
Gambar 4.	Distribusi PDRB atas dasar harga Berlaku Menurut Pengeluaran, Kabupaten Bogor 2010 - 2016	30
Gambar 5.	Pertumbuhan PDRB atas dasar harga Konstan 2010 Menurut Pengeluaran, Kabupaten Bogor 2011 - 2016	31

**BAB I**  
**PENDAHULUAN**

<http://bogorkab.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)<sup>1</sup>. 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 konsep<sup>2</sup> 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 (*equivalent*). Namun karena pendekatan estimasi dan metoda pengukuran yang digunakan berbeda, maka akan muncul selisih statistik (*statistical discrepancy*).

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

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

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 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), 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 masyarakat<sup>3</sup>, 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
$\Delta$ 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  $\Delta$  Inventori merupakan bentuk investasi fisik, maka selisih antara ekspor dengan impor menggambarkan surplus atau defisit dari aktivitas perdagangan barang dan jasa antar wilayah, baik dengan wilayah lain ataupun dengan luar negeri.

---

3. - Yang dimaksud adalah rumah tangga, 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

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) tahun<sup>4</sup>;
- 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
  - 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

<sup>4</sup> 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"

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 Rumahtangga	1. Pengeluaran Konsumsi Rumahtangga
2. Pengeluaran Konsumsi Pemerintah	2. Pengeluaran Konsumsi LNPR
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

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

<http://bogorkab.bps.go.id>

## 2.1. PENGELUARAN KONSUMSI AKHIR RUMAHTANGGA (PK-RT)

### i. Pendahuluan

Sektor rumahtangga mempunyai peran yang cukup besar dalam perekonomian. Hal ini tercermin dari besarnya sumbangan komponen konsumsi rumahtangga dalam pembentukan PDRB pengeluaran<sup>5</sup>. Di samping berperan sebagai konsumen akhir barang dan jasa, rumahtangga juga berperan sebagai produsen serta penyedia faktor produksi untuk aktivitas produksi yang dilakukan oleh sektor institusi lainnya.

### ii. Konsep dan Definisi

Pengeluaran konsumsi akhir rumahtangga (PK-RT) merupakan pengeluaran atas barang dan jasa oleh rumahtangga untuk tujuan konsumsi. Rumahtangga 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 rumahtangga 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 alas kaki
4. Perumahan, air, listrik, gas dan bahan bakar lainnya
5. Furniture, perlengkapan rumahtangga dan pemeliharaan rutin
6. Kesehatan
7. Angkutan
8. Komunikasi
9. Rekreasi/hiburan dan kebudayaan
10. Pendidikan

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

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, Perlengkapan 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 Rumahtangga 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.

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

### i Pendahuluan

Sektor Lembaga Non-Profit yang Melayani Rumah tangga (LNPRT) muncul sebagai sektor tersendiri di dalam perekonomian suatu wilayah. Sektor ini berperan dalam menyediakan barang dan jasa bagi anggota maupun bagi kelompok rumah tangga 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 rumah tangga (LNPRT) dan LNP yang melayani bukan rumah tangga.

LNPRT merupakan lembaga yang melayani anggota atau rumah tangga, 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 Rumahtangga (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.

### 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 rumahtangga 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:

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

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

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 Penggalan (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 : PMTB atas dasar harga Berlaku = Total Supply Barang × Rasio PMTB

Pendekatan Ekstrapolasi : PMTB atas dasar harga Konstan (t) = PMTB atas dasar harga (t-1) × 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

rumahtangga, 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](http://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.

$$\text{PI atas dasar harga Berlaku} = \frac{\text{Volume inventori (t)} - \text{Volume inventori (t-1)}}{\text{Harga per unit}}$$

$$\text{PI atas dasar harga Konstan} = \text{PI atas dasar harga Berlaku} / \text{IHPB}$$

##### b. Metoda Deflasi

Metoda ini digunakan untuk komoditas industri pengolahan dan komoditas lainnya.

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

$$\text{PI adh Berlaku(t)} = \text{PI atas dasar harga Konstan} \times \text{IHPB rata-rata (t)}$$

## 2.6. EKSPOR - IMPOR

### i **Pendahuluan**

Aktivitas ekspor-impur 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. Impor dari luar provinsi/kabupaten/kota.

Selisih antara ekspor dan impor 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.

**BAB III**

**TINJAUAN PEREKONOMIAN**

**KABUPATEN BOGOR BERDASARKAN PDRB**

**MENURUT PENGELUARAN**

**KABUPATEN BOGOR**

**2010 -2016**

<http://bogorkab.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. Ke dua hal tersebut tentu berdampak pada besaran maupun struktur PDRB serta indikator ekonomi yang diturunkan dari data PDB/PDRB tersebut.

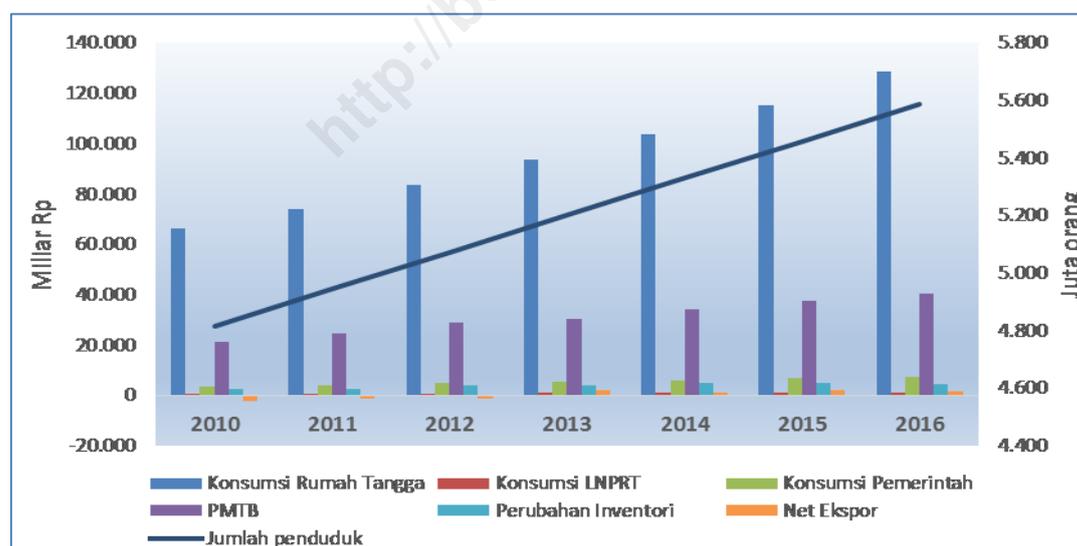
Di tengah kondisi pertumbuhan ekonomi Indonesia yang cenderung melemah, perekonomian Kabupaten Bogor periode 2010 - 2016 dapat tetap tumbuh di atas 5%, yakni sebesar 5,89%; 6,01%; 6,14%; 6,01%; 6,09 dan 6,35%. Peningkatan volume ekonomi tersebut tercermin baik dari sisi produksi (*supply side*) maupun sisi permintaan akhir (*demand side*). Dari sisi produksi, pertumbuhan ekonomi tertinggi terjadi pada kategori informasi dan komunikasi yang tumbuh di atas 10% setiap tahunnya. Dari sisi permintaan akhir, pertumbuhan ekonomi Kabupaten Bogor didominasi pertumbuhan komponen Pengeluaran Konsumsi Rumahtangga (PK-RT), yang menyumbang lebih dari separuh total PDRB.

Pada periode tahun 2010 - 2016 PDRB Kabupaten Bogor atas dasar harga Berlaku meningkat cukup signifikan, yakni sebesar 92.931,57 miliar Rupiah (2010); 104.476,90 miliar Rupiah (2011); 120.328,73 miliar Rupiah (2012); 135.882,25 miliar Rupiah (2013); 151.285,01 miliar Rupiah (2014); 168.109,42 miliar Rupiah (2015) dan 184.170,23 miliar Rupiah (2016). Peningkatan ini dipengaruhi baik oleh perubahan harga maupun perubahan volume. Peningkatan PDRB sisi produksi diikuti oleh peningkatan PDRB dari sisi permintaan akhir atau PDRB pengeluaran. Peningkatan PDRB menurut komponen pengeluaran Kabupaten Bogor pada periode 2010-2016 dapat dilihat dari tabel 1 dan grafik 1 berikut ini:

**Tabel 1. PDRB atas dasar harga Berlaku Menurut Pengeluaran, Kabupaten Bogor**  
**Table 1. GRDP at current price by Expenditure, Region Bogor**  
**2010-2016**

(Miliar Rp/Trillion Rp)

Komponen Pengeluaran/ <i>Expenditure item</i>	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Konsumsi Rumah Tangga/ <i>Household Consumption</i>	66.555,33	74.184,62	83.551,82	93.666,75	103.847,39	115.488,43	128.796,97
2. Konsumsi LNPRT/ <i>NPISH Consumption</i>	662,89	703,55	759,63	924,17	1.007,09	969,42	1.070,12
3. Konsumsi Pemerintah/ <i>Government Consumption</i>	3.736,40	4.058,19	4.784,49	5.292,89	5.803,71	6.995,16	7.559,03
4. Pembentukan Modal Tetap Bruto/ <i>Gross Fixed Capital Formation</i>	21.275,24	24.488,41	28.877,70	30.219,30	34.357,88	37.714,65	40.587,33
5. Perubahan Inventori/ <i>Changes of Inventory</i>	2.711,88	2.510,53	3.850,59	3.910,21	4.999,79	4.774,57	4.359,14
6. Net Ekspor/ <i>Net Export</i> (Ekspor-Impor)	-2.010,18	-1.468,40	-1.495,50	1.868,92	1.269,14	2.167,19	1.797,64
PDRB / <i>GRDP</i>	92.931,57	104.476,90	120.328,73	135.882,24	151.285,01	168.109,42	184.170,23



**Grafik 1. PDRB atas dasar harga Berlaku Menurut Pengeluaran, Kabupaten Bogor 2010 - 2016**

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

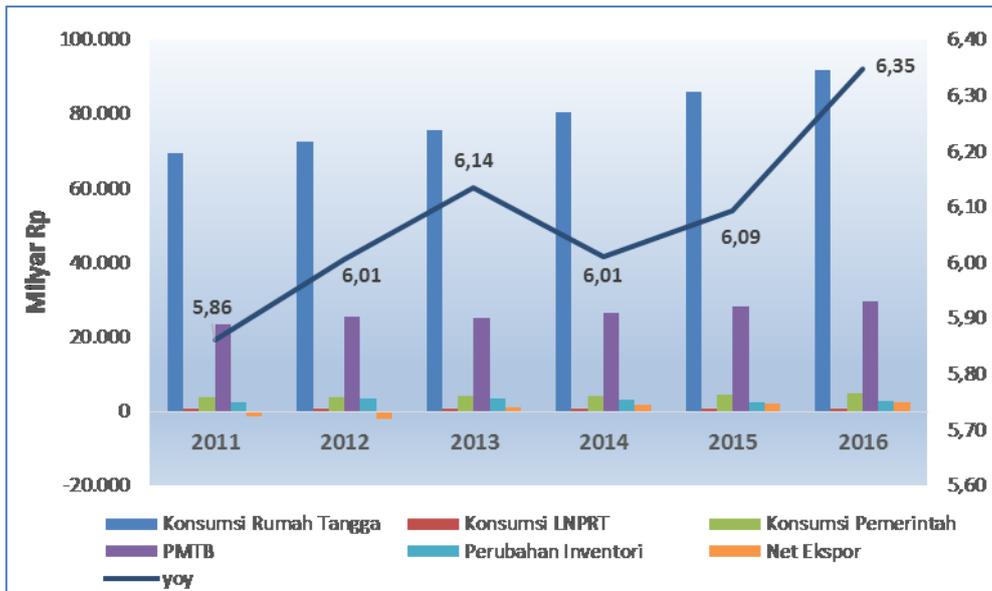
divaluaasi dengan harga tahun 2010. Melalui pendekatan ini, nilai PDRB pada masing-masing tahun memberikan gambaran tentang perubahan PDRB secara volume atau kuantitas (tanpa dipengaruhi oleh perubahan harga). PDRB pengeluaran atas dasar harga Konstan 2010 menggambarkan terjadinya perubahan atau pertumbuhan ekonomi secara riil, utamanya terkait dengan peningkatan volume permintaan atau konsumsi akhir. Peningkatan nilai PDB atas dasar harga Konstan 2010 Kabupaten Bogor pada periode 2010-2016 dapat dilihat dari tabel 2 dan grafik 2 berikut ini:

**Tabel 2. PDRB atas dasar harga Konstan 2010 Menurut Pengeluaran, Kabupaten Bogor**  
**Table 2. GRDP at 2010 Constant Price by Expenditure,**  
**Region Bogor 2010-2016**

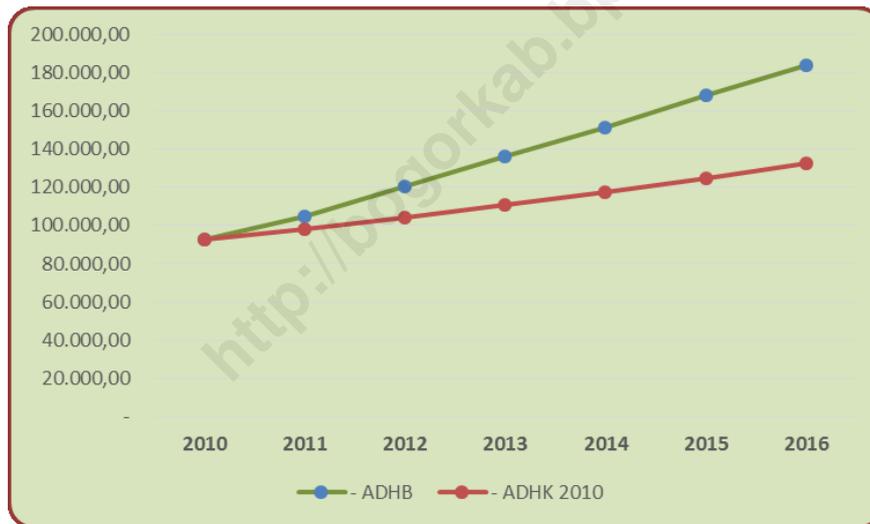
(Miliar Rp/Trillion Rp)

Komponen Pengeluaran/ <i>Expenditure</i> item	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Konsumsi Rumah Tangga/ <i>Household</i> <i>Consumption</i>	66.555,33	69.443,92	72.453,54	75.843,80	80.637,10	85.913,27	91.676,16
2. Konsumsi LNPR/ NPISH <i>Consumption</i>	662,89	685,72	712,83	779,55	802,28	739,12	794,17
3. Konsumsi Pemerintah/ <i>Government</i> <i>Consumption</i>	3.736,40	3.739,40	4.015,97	4.152,97	4.338,22	4.690,69	4.909,82
4. Pembentukan Modal Tetap Bruto/ <i>Gross Fixed</i> <i>Capital Formation</i>	21.275,24	23.447,11	25.440,88	25.226,62	26.716,12	28.298,87	29.716,27
5. Perubahan Inventori/ <i>Changes of</i> <i>Inventory</i>	2.711,88	2.399,12	3.514,22	3.403,08	3.173,09	2.592,84	2.672,92
6. Net Ekspor/ <i>Net</i> <i>Export</i> (Ekspor-Impor)	-2.010,18	-1.336,55	-1.850,43	1.279,27	1.672,70	2.253,68	2.622,91
PDRB / <i>GRDP</i>	92.931,57	98.378,72	104.286,98	110.685,28	117.339,50	124.488,48	132.392,25

Dari tabel 2, terlihat bahwa nilai PDRB atas dasar harga Konstan di Kabupaten Bogor meningkat, yakni sebesar 92.931,57 miliar Rupiah (2010); 98.378,72 miliar Rupiah (2011); 104.286,98 miliar Rupiah (2012); 110.685,28 miliar Rupiah (2013); 117.339,50 miliar Rupiah (2014); 124.488,48 miliar Rupiah (2015) dan 132.392,25 miliar Rupiah (2016). Sedangkan dari grafik 2, terlihat bahwa pertumbuhan ekonomi di Kabupaten Bogor cenderung melambat, yakni dari 5,89 persen pada tahun 2010 menjadi 6,35 persen pada tahun 2016.



**Grafik 2. PDRB atas dasar harga Konstan 2010 Menurut Pengeluaran, Kabupaten Bogor 2010 - 2016**



**Grafik 3. Perbandingan PDRB atas dasar harga Berlaku dan atas dasar harga Konstan 2010 Menurut Pengeluaran, Kabupaten Bogor 2010-2016**

Dari grafik 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 PDB atas dasar harga Konstan, pengaruh dari harga tersebut telah diabaikan. Sama halnya PDRB atas dasar harga Berlaku, sebagian besar pengeluaran akhir PDRB atas dasar harga Konstan juga menunjukkan peningkatan.

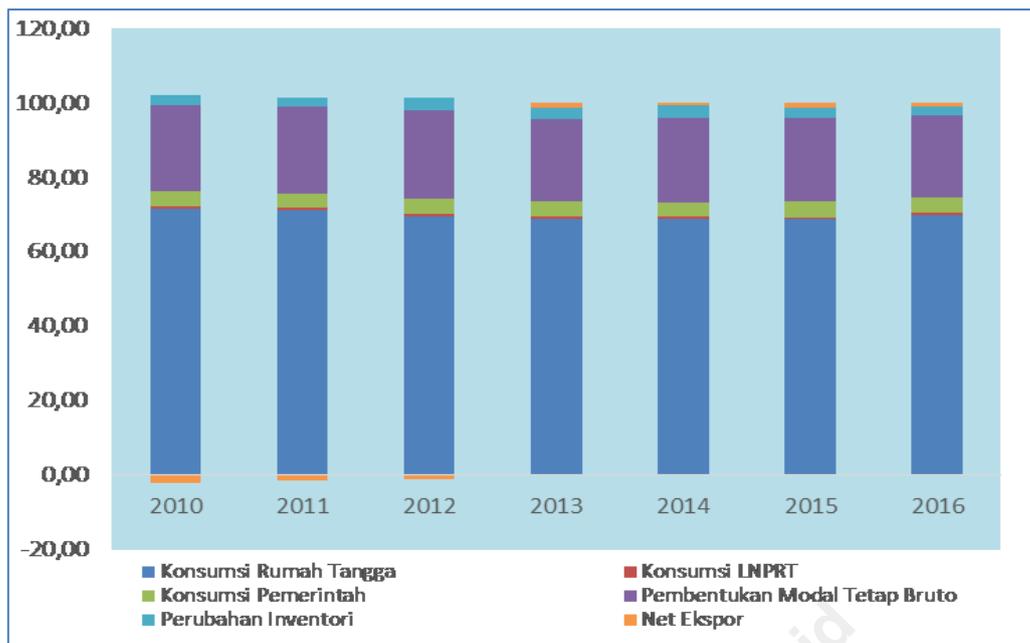
**Tabel 3. Distribusi PDRB atas dasar harga Berlaku Menurut Pengeluaran,  
Kabupaten Bogor**

*Table 3. Distribution of GRDP at Current Price by Expenditure,  
Region Bogor 2010-2016*

Komponen Pengeluaran/ <i>Expenditure item</i>	(%)						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Konsumsi Rumah Tangga/ <i>Household Consumption</i>	71,62	71,01	69,44	68,93	68,64	68,70	69,93
2. Konsumsi LNPRT/ <i>NPISH Consumption</i>	0,71	0,67	0,63	0,68	0,67	0,58	0,58
3. Konsumsi Pemerintah/ <i>Government Consumption</i>	4,02	3,88	3,98	3,90	3,84	4,16	4,10
4. Pembentukan Modal Tetap Bruto/ <i>Gross Fixed Capital Formation</i>	22,89	23,44	24,00	22,24	22,71	22,43	22,04
5. Perubahan Inventori/ <i>Changes of Inventory</i>	2,92	2,40	3,20	2,88	3,30	2,84	2,37
6. Net Ekspor/ <i>Net Export (Ekspor-Impor)</i>	-2,16	-1,41	-1,24	1,38	0,84	1,29	0,98
PDRB / <i>GRDP</i>	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Terbentuknya total PDRB pengeluaran tidak terlepas dari kontribusi seluruh komponen, yang terdiri dari komponen Pengeluaran Konsumsi Akhir Rumahtangga (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 minus impor barang dan jasa.

Dari tabel 3 terlihat bahwa selama periode 2010-2016, PDRB Kabupaten Bogor, sebagian besar digunakan untuk memenuhi kebutuhan konsumsi akhir rumahtangga (PK-RT). Pengeluaran untuk aktivitas pembentukan modal (PMTB) juga mempunyai kontribusi yang relatif besar, yakni sekitar 22,04 s.d 24,00 persen. Sedangkan konsumsi LNPRT memiliki kontribusi yang paling kecil diantara komponen lain pembentuk PDRB pengeluaran yaitu berkisar 0,58 s.d 0,71 persen.



**Grafik 4. Distribusi PDRB atas dasar harga Berlaku Menurut Pengeluaran, Kabupaten Bogor 2010 - 2016**

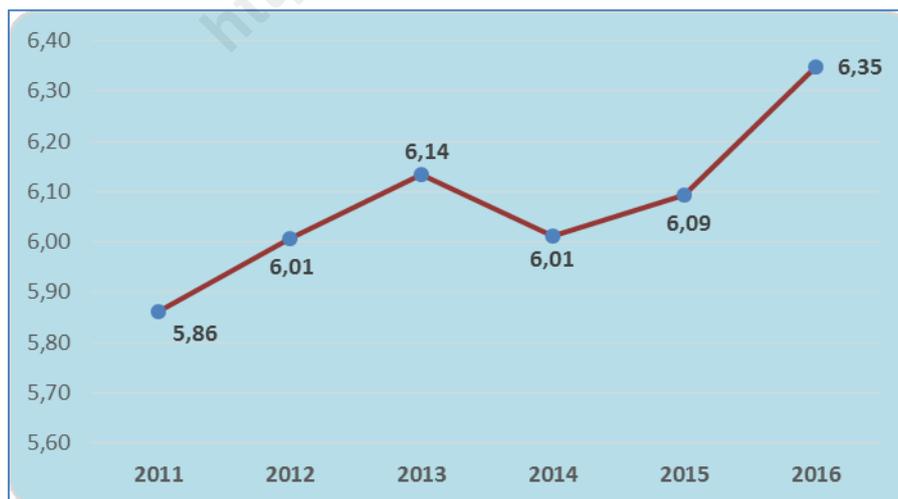
Kontribusi komponen konsumsi pemerintah (PK-P) berada pada rentang 3,84 - 4,16 persen. Hal tersebut menunjukkan peran pemerintah dalam menyerap PDRB tidak terlalu besar. Di sisi lain, pada tahun 2010-2012 perdagangan dengan luar wilayah yang direpresentasi oleh komponen ekspor dan impor, menunjukkan impor yang cenderung lebih tinggi dari ekspor. Kecenderungan pada periode itu selalu menunjukkan posisi "defisit" atau merugi. Sedangkan pada periode 2013-2016 perdagangan antar wilayah menunjukkan nilai ekspor yang lebih tinggi dari nilai impor (dalam kondisi "surplus" atau menguntungkan).

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 2011 - 2013 pertumbuhan ekonomi Kabupaten Bogor mengalami peningkatan, yakni sebesar 5,86 persen (2011); 6,01 persen (2011); 6,14 persen (2012). Mulai tahun 2014, keadaan ekonomi mengalami perlambatan dibanding tahun 2013, yaitu 6,01 persen, kemudian mengalami peningkatan kembali pada tahun 2015 dan 2016 yaitu sebesar 6,09 persen (2015) dan 6,35 persen.

**Tabel 4. Laju Pertumbuhan PDRB ADHK 2010 Menurut Pengeluaran, Kabupaten Bogor**  
**Table 4. Growth rate of GRDP at 2010 Constant Price by Expenditure, Region Bogor 2010-2016**

(%)

Komponen Pengeluaran/ <i>Expenditure item</i>	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1	2	3	4	5	6	7
1. Konsumsi Rumah Tangga/ <i>Household Consumption</i>	4,34	4,33	4,68	6,32	6,54	6,71
2. Konsumsi LNPRT/ <i>NPISH Consumption</i>	3,44	3,95	9,36	2,92	-7,87	7,45
3. Konsumsi Pemerintah/ <i>Government Consumption</i>	0,08	7,40	3,41	4,46	8,12	4,67
4. Pembentukan Modal Tetap Bruto/ <i>Gross Fixed Capital Formation</i>	10,21	8,50	-0,84	5,90	5,92	5,01
5. Perubahan Inventori/ <i>Changes of Inventory</i>	-11,53	46,68	-3,16	-6,76	-18,29	3,09
6. Net Ekspor/ <i>Net Export (Ekspor-Impor)</i>	-33,51	38,45	-169,13	30,75	34,73	16,38
PDRB / <i>GRDP</i>	5,86	6,01	6,14	6,01	6,09	6,35



**Grafik 5. Pertumbuhan PDRB atas dasar harga Konstan 2010 Menurut Pengeluaran, Kabupaten Bogor 2011 - 2016**

Indeks implisit<sup>6</sup> 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 2010 - 2016, baik perubahan harga yang terjadi secara umum maupun pada masing-masing komponen.

**Tabel 5. Indeks Implisit PDRB Menurut Pengeluaran, Kabupaten Bogor**  
**Table 5. Implicit Indices of GRDP by Expenditure, Region Bogor 2010-2016**

Komponen Pengeluaran/ <i>Expenditure item</i>	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Konsumsi Rumah Tangga/ <i>Household Consumption</i>	100,00	106,83	115,32	123,50	128,78	134,42	140,49
2. Konsumsi LNPRT/ <i>NPISH Consumption</i>	100,00	102,60	106,57	118,55	125,53	131,16	134,75
3. Konsumsi Pemerintah/ <i>Government Consumption</i>	100,00	108,52	119,14	127,45	133,78	149,13	153,96
4. Pembentukan Modal Tetap Bruto/ <i>Gross Fixed Capital Formation</i>	100,00	104,44	113,51	119,79	128,60	133,27	136,58
5. Perubahan Inventori/ <i>Changes of Inventory</i>	100,00	104,64	109,57	114,90	157,57	184,14	163,09
6. Net Ekspor/ <i>Net Export</i> (Ekspor-Impor)	100,00	109,87	80,82	146,09	75,87	96,16	68,54
PDRB / <i>GRDP</i>	100,00	106,20	115,38	122,76	128,93	135,04	139,11

**Tabel 6. Sumber Pertumbuhan PDRB Menurut Pengeluaran, Kabupaten Bogor 2010-2016**

**Table 6. Source of Growth of GRDP by Expenditure, Region Bogor 2010-2016**

Komponen Pengeluaran/ <i>Expenditure item</i>	2011	2012	2013	2014	2015	2016
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1. Konsumsi Rumah Tangga/ <i>Household Consumption</i>	3,11	3,06	3,25	4,33	4,50	4,63
2. Konsumsi LNPRT/ <i>NPISH Consumption</i>	0,02	0,03	0,06	0,02	-0,05	0,04
3. Konsumsi Pemerintah/ <i>Government Consumption</i>	0,00	0,28	0,13	0,17	0,30	0,18
4. Pembentukan Modal Tetap Bruto/ <i>Gross Fixed Capital Formation</i>	2,34	2,03	-0,21	1,35	1,35	1,14
PDRB / <i>GRDP</i>	5,86	6,01	6,14	6,01	6,09	6,35

<sup>6</sup> Indeks perkembangan

## 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 Bogor untuk periode 2010-2016.

### 3.2.1. Konsumsi Akhir Rumah tangga

Komponen Pengeluaran Konsumsi Akhir Rumah tangga (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 Kabupaten Bogor, ternyata sebagian besar masih digunakan untuk memenuhi kebutuhan konsumsi rumah tangga. Dengan kata lain, sebagian besar produk (domestik) yang dihasilkan di wilayah Kabupaten Bogor 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 2010 - 2016 pengeluaran konsumsi akhir rumah tangga mengalami (peningkatan/penurunan) 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 rumahtangga. Pada gilirannya kenaikan tersebut juga akan mendorong laju pertumbuhan ekonomi secara keseluruhan.

**Tabel 7. Perkembangan Komponen Konsumsi Rumahtangga Kabupaten Bogor,  
Table 7. Trend of Using on Final Household Consumption of Region Bogor  
2010 – 2016**

Uraian (1)	2010 (2)	2011 (3)	2012 (4)	2013 (5)	2014 (6)	2015 (7)	2016 (8)
Total Konsumsi Rumah Tangga/Total of Household Consumption							
a. ADHB / Current Prices (Miliar Rp/Trillion Rp)	66.555,33	74.184,62	83.551,82	93.666,75	103.847,39	115.488,43	128.796,97
b. ADHK 2010/2010 Constant Prices (Miliar Rp/Trillion Rp)	66.555,33	69.443,92	72.453,54	75.843,80	80.637,10	85.913,27	91.676,16
Proporsi terhadap PDRB/ Proportion to GRDP (% ADHB / Current Prices)	71,62	71,01	69,44	68,93	68,64	68,7	69,93
Rata-rata konsumsi per- Kapita/ Average of per-capita consumption (Ribu Rp/Thousand Rp)							
a. ADHB / Current Prices (Ribu Rp/Thousand Rp)	13.825,73	15.005,75	16.469,53	18.005,57	19.479,36	21.153,01	23.051,37
b. ADHK 2010/2010 Constant Prices (Ribu Rp/Thousand Rp)	13.825,73	14.046,82	14.281,86	14.579,47	15.125,65	15.735,99	16.407,69
Pertumbuhan/Growth							
a. Total konsumsi RT/ Total of Household Consumption		4,34	4,33	4,68	6,32	6,54	6,71
b. Perkapita/Per capita		1,60	1,67	2,08	3,75	4,04	4,27
Jumlah penduduk/Number of population (000 orang/person)	4.814	4.944	5.073	5.202	5.331	5.460	5.587

Selama periode 2010 - 2016 proporsi pengeluaran konsumsi rumahtangga terhadap total PDRB fluktuatif, yaitu 71,62 persen (2010); 71,01 (2011); 69,44 persen (2012); 68,93 persen (2013); 68,64 persen (2014); 68,7 persen (2015) dan 69,93 persen (2016). Posisi tertinggi terjadi pada tahun 2010 sebesar 71,62 persen dan terendah pada tahun 2014 sebesar 68,64 persen.

Secara rata-rata, konsumsi per rumahtangga dari tahun ke tahun mengalami kenaikan, baik menurut atas dasar harga berlaku maupun atas dasar harga konstan 2010. Pada tahun 2010, setiap rumahtangga di Kabupaten Bogor menghabiskan dana sekitar 13.825,73 ribu Rupiah setahun untuk memenuhi kebutuhan konsumsinya. Pengeluaran tersebut meningkat menjadi 15.005,75 ribu Rupiah (2011); 16.469,53 ribu Rupiah (2012);

18.005,57 ribu Rupiah (2013); 19.479,36 ribu Rupiah (2014); 21.153,01 ribu Rupiah (2015) dan 23.051,37 ribu Rupiah (2016). Sementara itu, atas dasar harga Konstan (2010) rata-rata konsumsi per rumah tangga tumbuh pada kisaran 4,33persen sampai dengan 6,71 persen, dengan pertumbuhan tertinggi terjadi pada tahun 2016.

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 1,60 s.d 4,27 persen. Peningkatan tersebut tentu berpengaruh pada struktur konsumsi rumah tangga, seperti terlihat pada tabel berikut:

**Tabel 8. Struktur Komponen Konsumsi Rumah tangga Kabupaten Bogor**  
**Table 8. Structure of Household Final Consumption Expenditure, Region Bogor**  
**2010 – 2016<sup>7</sup>**

Kelompok Konsumsi/ <i>Consumption Group</i>	(%)						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
a. Makanan, Minuman, dan Rokok/ <i>Food, beverages, and tobacco</i>	31,56	32,61	34,33	35,44	37,97	39,04	40,70
b. Pakaian dan Alas kaki/ <i>Clothing and footwear</i>	4,64	4,45	4,51	4,43	4,16	4,13	4,12
c. Perumahan, Perkakas, Perlengkapan dan Penyelenggaraan Rumah Tangga/ <i>Housing, household equipment and routine household maintenance</i>	11,36	10,85	10,40	10,49	9,79	10,04	9,82
d. Kesehatan&Pendidikan/ <i>Health and education</i>	7,12	6,84	6,66	6,67	6,38	6,24	5,97
e. Transportasi, Komunikasi, Rekreasi, dan Budaya/ <i>Transport, Communication, Recreation and culture</i>	33,15	33,19	32,15	31,45	30,60	30,01	29,42
f. Hotel & Restoran/ <i>Hotels, and restaurants</i>	6,63	6,39	6,21	5,90	5,57	5,38	5,07
g. Lainnya/ <i>Miscellaneous goods and services</i>	5,55	5,67	5,73	5,62	5,53	5,15	4,90
Total Konsumsi/ <i>Total of consumption</i>	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

<sup>7</sup> Diturunkan dari perhitungan PDRB atas dasar harga berlaku (ADHB)

Pada tahun 2010 sampai 2011 komponen transportasi, komunikasi, rekreasi, dan budaya penyumbang terbesar dalam konsumsi rumah tangga yaitu sebesar 33,15 persen dan 33,19 persen. Mulai tahun 2012 sampai 2016, komponen konsumsi makanan, minuman, dan rokok menjadi penyumbang terbesar dalam konsumsi rumah tangga yaitu berturut-turut sebesar 34,33 persen; 35,44 persen; 37,97 persen; 39,04 persen; 40,70 persen.

Sementara itu, tingkat perubahan harga yang secara implisit disajikan dalam Tabel 9, menunjukkan peningkatan setiap tahun-nya untuk masing-masing kelompok pengeluaran konsumsi rumah tangga. Peningkatan harga relatif tinggi terjadi pada tahun 2012 yaitu sebesar 7,95 persen, pada harga kelompok makanan, minuman, dan rokok.

**Tabel 9. Pertumbuhan Implisit (Indeks Harga) Pengeluaran Konsumsi Akhir Rumah Tangga Kabupaten Bogor**  
**Table 9. Implicit Growth (Price Indices) of Household Final Consumption Expenditure, Region Bogor 2010 – 2016<sup>s</sup>**

Kelompok Konsumsi/ <i>Consumption group</i>	(%)					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
a. Makanan, Minuman, dan Rokok/ <i>Food, beverages, and tobacco</i>	11,11	12,73	10,73	5,14	5,00	6,72
b. Pakaian dan Alas Kaki/ <i>Clothing and footwear</i>	2,81	4,72	3,15	0,88	1,33	3,32
c. Perumahan, Perkakas, Perlengkapan dan Penyelenggaraan Rumah Tangga/ <i>Housing, household equipment and routine household maintenance</i>	4,70	5,04	9,65	1,85	6,38	2,50
d. Kesehatan & Pendidikan/ <i>Health and education</i>	2,99	6,94	5,42	2,25	3,26	3,12
e. Transportasi, Komunikasi, Rekreasi, dan Budaya/ <i>Transport, Communication, Recreation and culture</i>	5,55	5,65	4,31	3,96	4,02	2,75
f. Hotel & Restoran/ <i>Hotels, and restaurants</i>	3,06	4,17	3,77	4,72	3,92	0,76
g. Lainnya/ <i>Miscellaneous goods and services</i>	7,35	6,92	5,20	2,37	-0,28	4,86
Total Konsumsi / <i>Total of consumption</i>	6,83	7,95	7,09	4,28	4,38	4,51

### 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.

<sup>s</sup>Diturunkan dari pertumbuhan rasio PDRB Berlaku dengan PDRB Konstan

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.

Total pengeluaran konsumsi LNPRT dalam kurun waktu tahun 2010-2016 mengalami (peningkatan) baik atas dasar harga berlaku maupun atas dasar harga konstan. Pada tahun 2010 konsumsi LNPRT sebesar 663 miliar rupiah, kemudian pada tahun-tahun berikutnya yaitu 704 miliar rupiah (2011), 760 miliar rupiah (2012), 924 miliar rupiah (2013) dan 1.007 miliar rupiah (2014), 969 miliar rupiah (2015) dan 1.070 miliar rupiah (2016). Pertumbuhan pengeluaran konsumsi LNPRT tahun dasar 2010 juga berturut-turut adalah 3,44 persen (2011), 3,95 persen (2012), 9,36 persen (2013), 2,92 persen (2014), -7,87 persen (2015) dan 7,45 persen (2016). Pertumbuhan tertinggi terjadi pada tahun 2013.

**Tabel 10. Perkembangan Pengeluaran Akhir Konsumsi LNPRT Kabupaten Bogor**

*Table 10. Trend of NPISH Final Consumption Expenditure, Region Bogor*

2010 - 2016							
Uraian	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
Total Konsumsi LNPRT							
a. ADHB (Miliar Rp)	663	704	760	924	1.007	969	1.070
b. ADHK 2010 (Miliar Rp)	663	686	713	780	802	739	794
Proporsi terhadap PDRB							
(% ADHB)	0,71	0,67	0,63	0,68	0,67	0,58	0,58
Pertumbuhan (ADHK 2010)		3,44	3,95	9,36	2,92	-7,87	7,45

### 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 11. Perkembangan Pengeluaran Konsumsi Akhir Pemerintah Kabupaten Bogor**

*Table 11. Trend of Government Final Consumption Expenditure, Region Bogor 2010 - 2016*

<b>Uraian</b>	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
Total Konsumsi Pemerintah							
a. ADHB ( <i>Miliar Rp</i> )	3.736	4.058	4.784	5.293	5.804	6.995	7.559
b. ADHK 2010 ( <i>Miliar Rp</i> )	3.736	3.739	4.016	4.153	4.338	4.691	4.910
Proporsi terhadap PDRB (% - ADHB)	4,02	3,88	3,98	3,90	3,84	4,16	4,10
Konsumsi Pemerintah per- kapita ( <i>Ribu Rp</i> )							
a. ADHB	776,17	820,87	943,11	1.017,45	1.088,64	1.281,24	1.352,87
b. ADHK 2010	776,17	756,39	791,61	798,33	813,75	859,15	878,73
<u>Pertumbuhan[1]</u>							
a. Total konsumsi pemerintah		0,08	7,4	3,41	4,46	8,12	4,67
b. Konsumsi perkapita		-2,55	4,66	0,85	1,93	5,58	2,28
Jumlah penduduk ( <i>000 org</i> )	4.814	4.944	5.073	5.202	5.331	5.460	5.587

[1] Diturunkan dari perhitungan PDRB atas dasar harga konstan (ADHK 2010)

Secara total, pengeluaran konsumsi akhir pemerintah menunjukkan peningkatan, baik atas dasar harga berlaku maupun atas dasar harga konstan 2010. Pada tahun 2010 total pengeluaran konsumsi akhir pemerintah atas dasar harga berlaku adalah sebesar 3.736 miliar rupiah, kemudian pada tahun-tahun berikutnya sebesar 4.058 miliar rupiah (2011), 4.784 miliar rupiah (2012), 5.293 miliar rupiah (2013), 5.804 miliar rupiah (2014), 6.995 miliar rupiah (2015), 7.559 miliar rupiah (2016). 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.

Menarik untuk dicermati lebih lanjut bahwa proporsi pengeluaran akhir pemerintah terhadap PDRB juga mengalami fluktuasi, dari 4,02 persen (2010), 3,88 persen (2011), 3,98 persen (2012), 3,90 persen (2013), 3,84 persen (2014), 4,16 persen (2015), dan 4,10 persen (tahun 2016). Sepanjang periode tersebut, proporsi terendah terjadi pada tahun 2014 sebesar 3,84 persen; sedangkan proporsi tertinggi pada tahun 2015 sebesar 4,16 persen.

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 2010 konsumsi pemerintah per-kapita atas dasar harga berlaku sebesar 776,17 ribu rupiah, terus meningkat pada tahun-tahun setelah itu, yaitu menjadi 820,87 ribu rupiah (2011); 943,11 ribu rupiah (2012); 1.017,45 ribu rupiah (2013); 1.088,64 ribu rupiah (2014) dan 1.281,24 ribu rupiah (2015), dan mencapai 1.352,87 pada tahun 2016.

Rata-rata konsumsi pemerintah per-kapita atas dasar harga konstan 2010 juga menunjukkan adanya kecenderungan mengalami peningkatan setiap tahunnya, dengan masing-masing senilai 776,17 ribu rupiah (2010); 756,39 ribu rupiah (2011); 791,61 ribu rupiah (2012); 798,33 ribu rupiah (2013); 813,75 ribu rupiah (2014) ; 859,15

ribu rupiah (2015) dan 878,73 ribu rupiah (2016). Hal ini menunjukkan adanya fluktuasi pengeluaran konsumsi pemerintah secara kuantitas, dengan laju pertumbuhan sebesar -2,55 persen (2011) dan menjadi 4,66 persen (2012). Kemudian pada tahun berikutnya pertumbuhan konsumsi pemerintah per kapita yaitu 0,85 persen (2013); 1,93 persen (2014) ; 5,58 persen (2015) dan 2,28 persen (2016).

Gambaran tentang konsumsi akhir pemerintah secara “riil” ini menunjukkan peningkatan baik secara keseluruhan maupun rata-rata. Parameter ini adalah pendekatan untuk mengukur pemerataan kesempatan masyarakat atas pengeluaran sumber daya finansial oleh pemerintah. Pertumbuhan tertinggi terjadi pada tahun 2015 sebesar 8,12 persen dengan rincian untuk total konsumsi pemerintah masing-masing tahun dari 2010 sampai 2016 sebesar 0,08 persen; 7,4 persen; 3,41 persen; 4,46 persen; 8,12 persen; dan 4,67 persen. Sedangkan untuk konsumsi pemerintah per-kapita, pada tahun 2011 terjadi penurunan sebesar 2,55 persen dibanding tahun 2010, mulai tahun 2012 sampai 2016 tumbuh kembali masing-masing 4,66 persen; 0,85 persen; 1,93 persen; 5,58 persen, dan 2,28 persen.

#### **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)<sup>9</sup>. 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, berdasarkan harga berlaku secara keseluruhan PMTB dalam kurun waktu 2010 - 2016 mengalami peningkatan dari 21.275,24 milyar tahun 2010 sampai menjadi 40.587,33 milyar pada tahun 2016. Sedangkan berdasarkan harga konstan tahun 2010, PMTB juga cenderung mengalami peningkatan dari 21.275,24 milyar tahun 2010 sampai menjadi 29.716,27 milyar. Pertumbuhan PMTB tertinggi terjadi pada tahun 2011 yaitu sebesar 10,21 persen.

---

<sup>9</sup> Selain bagian lain yang menjadi konsumsi antara, konsumsi akhir, ataupun diekspor

**Tabel 12. Perkembangan dan Struktur PMTB Kabupaten Bogor**  
*Table 12. Trend and Structure of GFCF, Region Bogor*  
 2010 - 2016

Uraian	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
Total PMTB							
a. ADHB (Miliar Rp)	21.275,24	24.488,41	28.877,69	30.219,30	34.357,88	37.714,65	40.587,33
b. ADHK 2010 (Miliar Rp)	21.275,24	23.447,11	25.440,88	25.226,62	26.716,12	28.298,87	29.716,27
Proporsi terhadap PDRB (% - ADHB)	22,89	23,44	24,00	22,24	22,71	22,43	22,04

### 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 13. Struktur Perubahan Inventori Kabupaten Bogor**  
*Table 13. Trend and Structure of Changes in Inventories, Region Bogor*  
**2010 – 2016**

Uraian	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
Total Nilai Inventori							
a. ADHB (Miliar Rp)	2.711,88	2.510,53	3.850,59	3.910,21	4.999,79	4.774,57	4.359,14
b. ADHK 2010 (Miliar Rp)	2.711,88	2.399,12	3.514,22	3.403,08	3.173,09	2.592,84	2.672,92
Proporsi terhadap PDRB (% - ADHB)	2,92	2,44	3,37	3,07	2,70	2,08	2,02

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 2010 perubahan inventori atas dasar harga berlaku sebesar 2.711,88 miliar rupiah, yang kemudian menurun pada tahun 2011 menjadi sebesar 2.510,53 miliar rupiah, menaik kembali tahun 2012 sampai 2014, masing-masing sebesar 3.850,59 miliar rupiah; 3.910,21 miliar rupiah; dan 4.999,79 miliar rupiah kemudian menurun kembali mulai tahun 2015 yaitu sebesar 4.774,57 miliar rupiah dan 4.359,14 miliar rupiah.

Sementara itu, proporsi perubahan inventori terhadap total PDRB di Kabupaten Bogor mengalami fluktuasi tetapi tidak signifikan. Pada tahun 2010, proporsi perubahan inventori adalah 2,92 persen, selanjutnya 2,44 persen (2011), 3,37 persen (2012), 3,07 persen (2013), 2,70 persen (2014), 2,08 persen (2015), dan 2,02 persen (2016).

### 3.2.6. Net Ekspor Barang dan Jasa

Dalam struktur permintaan akhir, transaksi ekspor menggambarkan berbagai produk barang dan jasa yang tidak dikonsumsi di wilayah ekonomi Kabupaten Bogor, 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.

Aktivitas pengeluaran (konsumsi rumah tangga, LNPRT, dan pemerintah) maupun PMTB (termasuk inventori) dan ekspor, didalamnya juga terkandung produk yang berasal dari impor. PDRB menggambarkan produk yang benar-benar dihasilkan oleh ekonomi domestik Kabupaten Bogor 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).

**Tabel 14. Perkembangan Net Ekspor Kabupaten Bogor**  
*Table 14. Trend of Export, Region Bogor*  
**2010 – 2016**

Uraian	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
Total Nilai Net Ekspor							
a. ADHB (Miliar Rp)	(2.010,18)	(1.468,40)	(1.495,50)	1.868,92	1.269,14	2.167,19	1.797,64
b. ADHK 2010 (Miliar Rp)	(2.010,18)	(1.336,55)	(1.850,43)	1.279,27	1.672,70	2.253,68	2.622,91
Proporsi terhadap PDRB							
(% - ADHB)	-2,16	-1,41	-1,24	1,38	0,84	1,29	0,98

Secara total, dalam kurun waktu 2010-2016 nilai net ekspor barang dan jasa menunjukkan fluktuasi setiap tahun. Nilai net ekspor yang negatif menandakan nilai impor lebih besar dari nilai ekspor. Pada tahun 2010 nilai net ekspor barang dan jasa sebesar -2.010,18 miliar rupiah meningkat menjadi sebesar -1.468,40 miliar rupiah pada tahun 2011. Selanjutnya pada tahun 2012-2014 nilai net ekspor barang dan jasa sebesar -1.495,50 miliar rupiah (2012); 1.868,92 miliar rupiah (2013); 1.269,14 miliar rupiah (2014); 2.167,19 miliar rupiah (2015); dan 1.797,64 miliar rupiah (2016). Nilai net ekspor barang dan jasa atas dasar harga konstan 2010 cenderung menunjukkan peningkatan, hanya tahun 2012 yang menunjukkan penurunan dibandingkan tahun 2011, masing-masing sebesar -2.010,18 miliar rupiah (2010); -1.336,55 miliar rupiah (2011); -1.850,43 miliar rupiah (2012); 1.279,27 miliar rupiah (2013); 1.672,70 miliar rupiah (2014); 2.253,68 miliar rupiah (2015); dan 2.622,91 miliar rupiah (2016).

Sejalan dengan nilai net ekspor menurut harga berlaku, pada periode 2010 s.d 2016, proporsi dalam PDRB juga mengalami fluktuasi dari -2,16 persen pada tahun 2010; -1,41 persen (2011); -1,24 persen (2012); 1,38 persen (2013); 0,84 persen (2014); 1,29 persen (2015); dan 0,98 persen (2016).

<http://bogorkab.bps.go.id>

**BAB IV**

**PERKEMBANGAN AGREGAT**

**PDRB MENURUT PENGELUARAN**

**KABUPATEN BOGOR**

**2010 - 2016**

<http://bogorkab.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, di tengah keterbatasan informasi yang tersedia.

#### 4.1 PDRB (NOMINAL)

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

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

**Tabel 14. Produk Domestik Regional Bruto dan PDRB Perkapita  
Kabupaten Bogor Tahun 2010 – 2016**

<b>U r a i a n</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
Nilai PDRB (Miliar Rp)							
- ADHB	92.931,57	104.476,90	120.328,73	135.882,25	151.285,01	168.109,42	184.170,23
- ADHK 2010	92.931,57	98.378,72	104.286,98	110.685,28	117.339,50	124.488,48	132.392,25
PDRB perkapita (Ribu Rp)							
- ADHB	19.304,94	21.133,14	23.718,90	26.120,67	28.377,56	30.791,14	32.961,76
- ADHK 2010	19.304,94	19.899,63	20.556,79	21.277,05	22.010,17	22.801,47	23.694,83
Pertumbuhan							
PDRB perkapita ADHK 2010		3,08	3,30	3,50	3,45	3,60	3,92
Jumlah penduduk (000 org)	4.814	4.944	5.073	5.202	5.331	5.460	5.587
Pertumbuhan		2,70	2,62	2,54	2,48	2,41	2,34

PDRB per-kapita Kabupaten Bogor menunjukkan peningkatan dari tahun ke tahun (tabel 15), seiring dengan kenaikan jumlah penduduk. Indikator ini menunjukkan bahwa secara ekonomi setiap penduduk Indonesia rata-rata mampu menciptakan PDRB atau (nilai tambah) sebesar nilai perkapita di masing-masing tahun tersebut.

Sementara itu pertumbuhan per-kapita secara “riil” juga selalu meningkat di kisaran 3 persen. Pertumbuhan ekonomi tersebut diikuti pula oleh penambahan jumlah penduduk, yang meningkat rata-rata pada kisaran 2,51 persen setiap tahunnya. Dengan demikian maka pertumbuhan per-kapita tersebut tidak saja terjadi secara “riil” tetapi juga terjadi secara kualitas.

#### 4.2 PERBANDINGAN KONSUMSI AKHIR RUMAH TANGGA TERHADAP PMTB

Rasio ini merupakan perbandingan antara produk yang digunakan untuk konsumsi akhir rumah tangga dengan yang digunakan untuk investasi fisik (pembentukan modal tetap). Sekilas nampak bahwa sebagian besar penggunaan produk yang tersedia di wilayah domestik Indonesia digunakan untuk konsumsi akhir rumah tangga.

**Tabel 15. Perbandingan Konsumsi Rumah Tangga terhadap PMTB  
Tahun 2010 – 2016**

Uraian	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
Total Konsumsi RT (ADHB) (Miliar Rp)	66.555,33	74.184,62	83.551,82	93.666,75	103.847,39	115.488,43	128.796,97
Total PMTB (ADHB) (Miliar Rp)	21.275,24	24.488,41	28.877,69	30.219,30	34.357,88	37.714,65	40.587,33
<b>Perbandingan Konsumsi RT thd PMTB</b>	<b>3,13</b>	<b>3,03</b>	<b>2,89</b>	<b>3,10</b>	<b>3,02</b>	<b>3,06</b>	<b>3,17</b>

Rasio konsumsi rumah tangga terhadap PMTB berfluktuasi, meningkat dan menurun. Dari sebesar 3,13 pada tahun 2010 terus menurun sampai tahun 2012 menjadi sebesar 2,89 dan meningkat kembali pada tahun 2013 menjadi sebesar 3,10. Pada tahun 2015 rasio konsumsi rumah tangga terhadap PMTB menjadi sebesar 3,06, kemudian meningkat pada tahun 2016 menjadi sebesar 3,17. Hal ini terjadi karena adanya nilai investasi dan konsumsi akhir rumah tangga mengalami percepatan.

#### 4.3 PROPORSI KONSUMSI AKHIR TERHADAP PDRB

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

**Tabel 16. Proporsi Total Penggunaan Konsumsi Akhir terhadap PDRB  
Kabupaten Bogor, Tahun 2010 – 2016**

Uraian	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
Konsumsi Akhir (ADHB)							
(Miliar Rp)							
a. Rumah tangga	66.555,33	74.184,62	83.551,82	93.666,75	103.847,39	115.488,43	128.796,97
b. LNPRT	662,89	703,55	759,63	924,18	1.007,09	969,43	1.070,12
c. Pemerintah	3.736,40	4.058,19	4.784,49	5.292,89	5.803,71	6.995,16	7.559,03
Jumlah	70.954,62	78.946,35	89.095,95	99.883,81	110.658,19	123.453,01	137.426,13
PDRB (ADHB)							
(Miliar Rp)	92.931,57	104.476,90	120.328,73	135.882,25	151.285,01	168.109,42	184.170,23
<b>Proporsi</b>	<b>76,35</b>	<b>75,56</b>	<b>74,04</b>	<b>73,51</b>	<b>73,15</b>	<b>73,44</b>	<b>74,62</b>

Sebagian besar barang dan jasa yang berada di wilayah domestik digunakan untuk memenuhi permintaan konsumsi akhir (lebih dari 73 persen). Meskipun konsumsi akhir makin meningkat setiap tahunnya, namun proporsinya terhadap PDRB justru cenderung semakin mengalami penurunan. Dalam hal ini, produk yang tidak digunakan menjadi konsumsi akhir (PMTB atau ekspor) memiliki peran yang relatif kecil.

#### 4.4 KESEIMBANGAN TOTAL PENYEDIAAN DAN TOTAL PERMINTAAN

Rasio ini dapat menunjukkan seberapa jauh ketergantungan ekonomi suatu daerah oleh produk yang berasal dari impor. Ketergantungan (ketidakseimbangan) tersebut dapat dilihat melalui keseimbangan antara total penyediaan (*supply*) dengan total permintaan akhir (*demand*).

**Tabel 17. Sisi Keseimbangan Penyediaan dan Permintaan  
Kabupaten Bogor, Tahun 2010 – 2016**

<b>U r a i a n</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
<u>Total Penyediaan</u>							
PDRB (ADHB)	92.931,57	104.476,90	120.328,73	135.882,25	151.285,01	168.109,42	184.170,23
(Miliar Rp)							
%	102,21	101,43	101,26	98,64	99,17	98,73	99,03
Total nilai Net Ekspor ADHB	(2.010,18)	(1.468,40)	(1.495,50)	1.868,92	1.269,14	2.167,19	1.797,64
(Miliar Rp)							
%	-2,21	-1,43	-1,26	1,36	0,83	1,27	0,97
<u>Total Permintaan Akhir (Milyar Rp)</u>							
	90.921,39	103.008,50	118.833,23	137.751,16	152.554,15	170.276,62	185.967,87
%	(100%)	(100%)	(100%)	(100%)	(100%)	(100%)	(100%)

Dari tabel tersebut diatas, dari tahun 2010 sampai 2012 dapat dilihat bahwa untuk memenuhi permintaan akhir domestik, net ekspor bernilai negatif, dengan kata lain nilai impor lebih besar dari nilai ekspor. Sebagian produk masih harus didatangkan dari luar negeri. Mulai tahun 2013 sampai 2016, net ekspor bernilai positif, nilai ekspor Kabupaten Bogor lebih besar dibanding nilai impor. Dalam kurun waktu 2010 sampai tahun 2016, tendensi permintaan (akhir) masyarakat terus meningkat setiap tahunnya, dari 90.921,39 miliar rupiah (2010) menjadi sebesar 185.967,87 miliar rupiah (2016).

Di sisi lain “penyediaan” produk barang dan jasa yang mampu dihasilkan oleh ekonomi domestik masing-masing sebesar 92.931,57 miliar rupiah (2010); 104.476,9 miliar rupiah (2011); 120.328,73 miliar rupiah (2012); 135.882,25 miliar rupiah (2013); 151.285,01 miliar rupiah (2014); 168.109,42 miliar rupiah (2015); dan 184.170,23 miliar rupiah (2016). Karena produk domestik tidak mampu mencukupi seluruh kebutuhan permintaan, maka berbagai produk barang dan jasa diimpor, dengan nilai net ekspor (ekspor dikurangi impor) masing-masing tahun sebesar 2.018,18 miliar rupiah (2010); 1.468,4 miliar rupiah (2011); 1.495,5 miliar rupiah (2012); 1.868,92 miliar rupiah (2013); 1.269,14 miliar rupiah (2014); 2.167,19 miliar rupiah (2015); dan 1.797,64 miliar rupiah (2016) .

#### 4.5 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

**Tabel 18. Incremental Capital Output Ratio (ICOR),  
Kabupaten Bogor, Tahun 2011 - 2016**

Uraian	2011	2012	2013	2014	2015	2016
(1)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
PDRB (ADHK 2010) (miliar rupiah)	98.378,72	104.286,98	110.685,28	117.339,50	124.488,48	132.392,25
Perubahan (miliar rupiah)	5.447,16	5.908,26	6.398,30	6.654,23	7.148,97	7.903,77
PMTB (ADHK 2010) (miliar Rp)	23.447,11	25.440,88	25.226,62	26.716,12	28.298,87	29.716,27
ICOR	4,30	4,31	3,94	4,01	3,96	3,76

Data di atas menunjukkan besaran ICOR meningkat dari sebesar 4,30 (2011) menjadi 4,31 (2012). Pada tahun 2013 ICOR menurun menjadi 3,94. ICOR pada tahun 2014 kembali mengalami peningkatan menjadi sebesar 4,01.

<http://bogorkab.bps.go.id>

**BAB V**  
**PENUTUP**

<http://bogorkab.bps.go.id>

1. PDRB menurut pengeluaran tahun 2010 s.d 2016 dapat menggambarkan perubahan struktur dan perkembangan kondisi ekonomi Kabupaten Bogor 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 2010 s.d 2016, sehingga mudah di dalam menggambarkan perubahan atau kecenderungan yang terjadi antara waktu. Masing-masing parameter disajikan dalam satuan yang berbeda (rupiah, indeks, persentase, rasio, unit, 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 Bogor terhadap ekonomi luar daerah.

## LAMPIRAN

Lampiran 1. PDRB Kabupaten Bogor Atas Dasar Harga Berlaku Menurut Pengeluaran (Milyar Rupiah), 2010-2016

PDRB Pengeluaran (Seri 2010)	(Seri 2010) PDRB Seri 2010 Menurut Pengeluaran (Juta Rupiah) Harga Berlaku						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]
1. Pengeluaran Konsumsi Rumah Tangga	66.555,33	74.184,62	83.551,82	93.666,75	103.847,39	115.488,43	128.796,97
2. Pengeluaran Konsumsi LNPRT	662,89	703,55	759,63	924,18	1.007,09	969,43	1.070,12
3. Pengeluaran Konsumsi Pemerintah	3.736,40	4.058,19	4.784,49	5.292,89	5.803,71	6.995,16	7.559,03
4. Pembentukan Modal Tetap Domestik Bruto	21.275,24	24.488,41	28.877,69	30.219,30	34.357,88	37.714,65	40.587,33
5. Perubahan Inventori	2.711,88	2.510,53	3.850,59	3.910,21	4.999,79	4.774,57	4.359,14
6. Net Ekspor (Ekspor - Impor)	(2.010,18)	(1.468,40)	(1.495,50)	1.868,92	1.269,14	2.167,19	1.797,64
<b>PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO</b>	<b>92.931,57</b>	<b>104.476,90</b>	<b>120.328,73</b>	<b>135.882,25</b>	<b>151.285,01</b>	<b>168.109,42</b>	<b>184.170,23</b>

Lampiran 2. PDRB Kabupaten Bogor Atas Dasar Harga Konstan 2010 Menurut Pengeluaran (MilyarRupiah), 2010-2016

PDRB Pengeluaran (Seri 2010)	(Seri 2010) PDRB Seri 2010 Menurut Pengeluaran (Juta Rupiah) Harga Konstan 2010						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]
1. Pengeluaran Konsumsi Rumah Tangga	66.555,33	69.443,92	72.453,54	75.843,80	80.637,10	85.913,27	91.676,16
2. Pengeluaran Konsumsi LNPRT	662,89	685,72	712,83	779,55	802,28	739,12	794,17
3. Pengeluaran Konsumsi Pemerintah	3.736,40	3.739,40	4.015,94	4.152,97	4.338,22	4.690,69	4.909,82
4. Pembentukan Modal Tetap Domestik Bruto	21.275,24	23.447,11	25.440,88	25.226,62	26.716,12	28.298,87	29.716,27
5. Perubahan Inventori	2.711,88	2.399,12	3.514,22	3.403,08	3.173,09	2.592,84	2.672,92
6. Net Ekspor (Ekspor - Impor)	(2.010,18)	(1.336,55)	(1.850,43)	1.279,27	1.672,70	2.253,68	2.622,91
<b>PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO</b>	<b>92.931,57</b>	<b>98.378,72</b>	<b>104.286,98</b>	<b>110.685,28</b>	<b>117.339,50</b>	<b>124.488,48</b>	<b>132.392,25</b>

Lampiran 3. Distribusi PDRB Kabupaten Bogor Atas Dasar Harga Berlaku Menurut Pengeluaran (Persen), 2010-2016

PDRB Pengeluaran (Seri 2010)	(Seri 2010) Distribusi PDRB Atas Dasar Harga Berlaku Menurut Pengeluaran (Persen)						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]
1. Pengeluaran Konsumsi Rumah Tangga	71,62	71,01	69,44	68,93	68,64	68,70	69,93
2. Pengeluaran Konsumsi LNPRT	0,71	0,67	0,63	0,68	0,67	0,58	0,58
3. Pengeluaran Konsumsi Pemerintah	4,02	3,88	3,98	3,90	3,84	4,16	4,10
4. Pembentukan Modal Tetap Domestik Bruto	22,89	23,44	24,00	22,24	22,71	22,43	22,04
5. Perubahan Inventori	2,92	2,40	3,20	2,88	3,30	2,84	2,37
6. Net Ekspor (Ekspor - Impor)	(2,16)	(1,41)	(1,24)	1,38	0,84	1,29	0,98
<b>PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>

# 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