

Materi 2

Penghitungan

Pendapatan Nasional




Dosen Pengampu:

Prof. Dr. H. Almasdi Syahza, SE., MP

Email: syahza@telkom.net; asyahza@yahoo.co.id

Guru Besar Universitas Riau

Beberapa Konsep Dalam Penghitungan Pendapatan Nasional

-  **Carapengeluaran:** Pendapatan nasional dihitung dengan menjumlahkan nilai pengeluaran atau perbelanjaan ke atas barang-barang dan jasa yang diproduksi di dalam negara tersebut.
-  **Cara produksi atau *cara produk neto*.** Pendapatan nasional dihitung dengan menjumlahkan nilai produksi barang dan jasa yang diwujudkan oleh berbagai sektor (lapangan usaha) dalam perekonomian.
-  **Cara pendapatan.** Pendapatan nasional diperoleh dengan cara menjumlahkan pendapatan yang diterima oleh faktor-faktor produksi yang digunakan untuk mewujudkan pendapatan nasional.

PRODUK DOMESTIK BRUTO

- **Produk Domestik Bruto (PDB)** dapatlah diartikan sebagai nilai barang-barang dan jasa jasa yang diproduksi di dalam negara tersebut dalam satu tahun tertentu
- **Produk Domestik Bruto atau *Gross Domestic Product* (GDP)**, adalah nilai barang dan jasa dalam suatu negara yang diproduksi oleh faktor faktor produksi milik warga negara tersebut dan negara asing.

- ✚ Di dalam sesuatu perekonomian, di negara-negara maju maupun di negara-negara berkembang, barang dan jasa diproduksi bukan saja oleh perusahaan milik penduduk negara tersebut tetapi oleh penduduk negara lain.
- ✚ **Selalu didapati produksi nasional diciptakan oleh faktor faktor produksi yang berasal dari luar negeri.**
- ✚ **Perusahaan multinasional beroperasi di berbagai negara dan membantu menaikkan nilai barang dan jasa yang dihasilkan oleh negara-negara tersebut.**
- ✚ **Perusahaan multinasional tersebut menyediakan modal, teknologi dan tenaga ahli kepada negara di mana perusahaan itu beroperasi.**

PRODUK NASIONAL BRUTO

- **Produk Nasional Bruto (PNB), atau *Gross National Product (GNP)* adalah konsep yang mempunyai arti yang bersamaan dengan GDP, tetapi memperkirakan jenis-jenis pendapatan yang sedikit berbeda.**
- **Dalam menghitung Pendapatan Nasional Bruto, nilai barang dan jasa yang dihitung dalam pendapatan nasional hanyalah barang dan jasa yang diproduksi oleh faktor faktor produksi yang dimiliki oleh warga negara dari negara yang pendapatannya nasionalnya dihitung.**
- **GNP dihitung dari faktor-faktor produksi yang dimiliki warga negara sesuatu negara terdapat di negara itu sendiri maupun di luar negeri, maka nilai produksi yang diwujudkan oleh faktor-faktor produksi yang digunakan di luar negeri juga dihitung di dalam Produk Nasional Bruto.**
- **Tetapi sebaliknya, dalam Produk Nasional Bruto tidak dihitung produksi yang diwujudkan oleh faktor-faktor produksi milik penduduk atau perusahaan negara lain yang digunakan di negara tersebut.**

$PDB = PNB - PFN$ dari LN

- PFN dari LN adalah pendapatan faktor neto dari luar negeri.
- PFN dari LN adalah pendapatan faktor faktor produksi yang diterima dari luar negeri dikurangi dengan pendapatan faktor faktor produksi yang dibayarkan ke luar negeri

PENDAPATAN NASIONAL (national income)

- Pendapatan Nasional istilah untuk menyatakan nilai barang dan jasa yang dihasilkan dalam suatu negara
- Pendapatan Nasional adalah jumlah pendapatan yang diterima oleh faktor-faktor produksi yang digunakan untuk memproduksi barang dan jasa dalam suatu tahun tertentu
- Pendapatan nasional yang masih meliputi depresiasi dinamakan Produk Nasional Bruto.
- Produk Nasional Neto adalah Produk Nasional Bruto kurang Depresiasi.

PENDAPATAN NASIONAL HARGA BERLAKU DAN HARGA TETAP

- **Pendapatan nasional pada harga berlaku adalah nilai barang-barang dan jasa-jasa yang dihasilkan sesuatu negara dalam suatu tahun dan dinilai menurut harga-harga yang berlaku pada tahun tersebut. Cara ini adalah cara yang selalu dilakukan dalam menghitung pendapatan nasional dari suatu periode ke periode lainnya**
- **Pendapatan nasional pada harga tetap atau pendapatan nasional riil, adalah harga yang berlaku pada suatu tahun tertentu yang seterusnya digunakan untuk menilai barang dan jasa yang dihasilkan pada tahun-tahun yang lain**

PENDAPATAN NASIONAL HARGA PASAR DAN HARGA FAKTOR

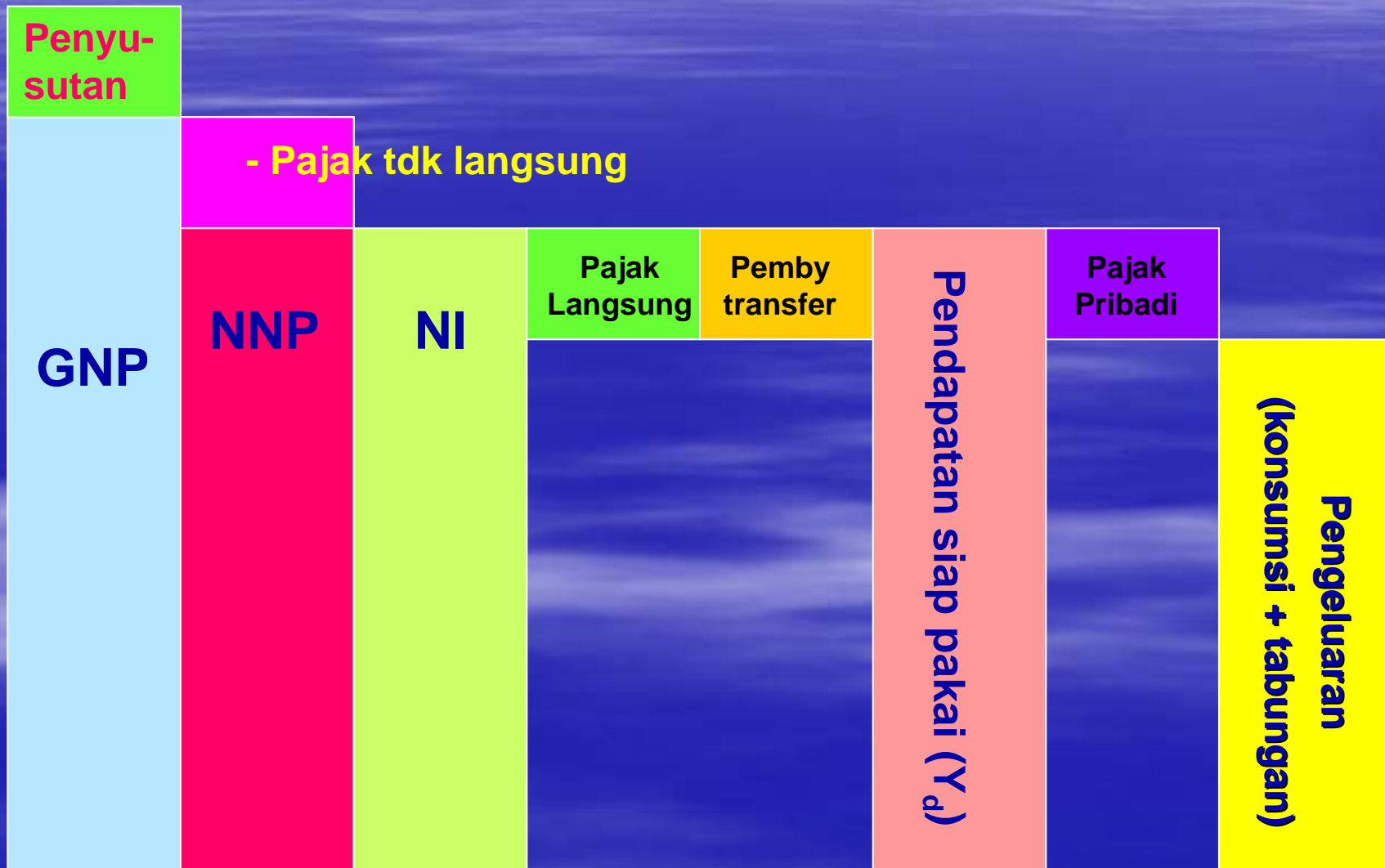
- ✚ harga pasar apabila penghitungan nilai barang itu menggunakan harga yang dibayar oleh pembeli
- ✚ harga faktor adalah nilai yang disumbangkan oleh faktor-faktor produksi

Harga pasar = Harga faktor + Pajak tak langsung – Subsidi

PENGUKURAN PENDAPATAN NASIONAL

- **Metode Produksi**
(Production Approach)
- **Metode Pendapatan** (Income Approach)
- **Metode Pengeluaran**
(Expenditure Approach)

Keterkaitan ketiga Metode Perhitungan



Metode Pengeluaran (Expenditure Approach)

- ❖ Perhitungan dengan cara pengeluaran akan dapat memberi gambaran:
 - sampai di mana buruknya masalah ekonomi yang dihadapi atau sampai di mana baiknya tingkat pertumbuhan yang dicapai dan tingkat kemakmuran yang sedang dinikmati
 - memberikan informasi dan data yang dibutuhkan dalam analisis makroekonomi.
- ❖ Data pendapatan nasional dan komponen-komponen data yang dihitung dengan cara pengeluaran dapat digunakan sebagai landasan untuk mengambil langkah-langkah dalam mengatasi masalah-masalah ekonomi yang dihadapi

Komponen Pengeluaran Agregat

- Ⓜ konsumsi rumah tangga
- Ⓜ pengeluaran pemerintah
- Ⓜ pembentukan modal sektor swasta (investasi)
- Ⓜ ekspor neto (ekspor dikurangi impor)

Penghitungan Pendapatan Nasional Indonesia

Janis Pengeluaran	Menurut harga berlaku		Menurut harga tetap 2000
	Nilai	%	
1. Pengeluaran konsumsi rumah tangga	1.138,3	70,7	302,1
2. Pengeluaran konsumsi pemerintah	132,1	8,2	35,3
3. Pembentukan modal tetap domestik bruto	325,3	26,2	96,1
4. Perubahan stok	-96,0	-6,0	-25,7
5. Eskpor barang dan jasa	569,9	35,4	116,9
6. Dikurangi: Impor barang dan jasa	459,6	28,5	98,0
PRODUK DOMESTIK BRUTO (PDB)	1.610,0	100	426,7
7. Pendapatan neto faktor dari luar negeri	-77,8	-4,8	-22,2
PRODUK NASIONAL BRUTO	1.532,2	95,2	404,5
Dikurangi: Pajak tak langsung	71,2	4,4	18,9
Dikurangi: Depresiasi	80,5	5,0	21,3
PENDAPATAN NASIONAL	1.380,5	85,8	364,3

❖ **PN = PNB-Pajak tak langsung+Subsidi - Depresiasi**

❖ **Akan tetapi, dalam penghitungan di Indonesia Subsidi tidak dihitung. Oleh sebab itu di antara PNB dan PN terdapat hubungan yang berikut:**

❖ **PN = PNB - Pajak tak langsung – Depresiasi**

Metode Produksi (Production Approach)

- ❖ Produk neto (net output) berarti nilai tambah yang diciptakan dalam suatu proses produksi.
- ❖ Dengan demikian, cara kedua untuk menghitung pendapatan nasional ini adalah cara menghitung dengan menjumlahkan nilai tambah yang diwujudkan oleh perusahaan-perusahaan di berbagai lapangan usaha dalam perekonomian.
- ❖ Penggunaan cara ini dalam menghitung pendapatan nasional mempunyai dua tujuan penting:
 - Untuk mengetahui besarnya sumbangan berbagai sektor ekonomi di dalam mewujudkan pendapatan nasional.
 - Sebagai salah satu cara untuk menghindari penghitungan dua kali yaitu dengan hanya menghitung nilai produksi neto yang diwujudkan pada berbagai tahap proses produksi.

Perhitungan Nilai Tambah

Uraian	Hasil	Nilai	Nilai Tambah
Produsen I	TBS	100	100
Produsen II	CPO	300	200
Produsen III	Olein	550	250
Produsen IV	Mentega	750	200
Total Nilai Tambah			750

PNB Menurut Lapangan Usaha

Lapangan usaha	Menurut harga berlaku		Harga tetap tahun 2000	
	Nilai	%	Nilai	%
1. Pertanian, peternakan, kehutanan, perikanan	281,3	17,6	68,0	15,9
2. Pertambangan dan penggalian	191,8	11,9	39,8	9,3
3. Industri pengolahan	402,6	25,0	113,7	26,7
4. Listrik, gas dan air	29,1	1,8	7,5	1,8
5. Bangunan	92,4	5,7	25,3	5,9
6. Perdagangan, hotel dan restoran	258,9	16,1	69,3	16,2
7. Pengangkutan dan komunikasi	97,3	6,0	33,6	7,9
8. Keuangan, sewa dan jasa perusahaan	105,6	6,5	29,9	7,0
9. Jasa-jasa lain (termasuk pemerintahan)	151,0	9,4	39,6	9,3
PRODUK DOMESTIK BRUTO	1.610,0	100,0	426,7	100,0

Metode Pendapatan (Income Approach)

Penghitungan pendapatan nasional dengan cara pendapatan pada umumnya menggolongkan pendapatan yang diterima faktor-faktor produksi secara berikut:

- Pendapatan para pekerja, yaitu gaji dan upah.
- Pendapatan dari usaha perseorangan (perusahaan perseorangan).
- Pendapatan dari sewa.
- Bunga neto, yaitu seluruh nilai pembayaran bunga yang dilakukan dikurangi bunga ke atas pinjaman konsumsi dan bunga ke atas pinjaman pemerintah.
- Keuntungan perusahaan.

PENDAPATAN PRIBADI

(pendapatan disposebel)

- Pendapatan pribadi dapat diartikan sebagai semua jenis pendapatan, termasuk pendapatan yang diperoleh tanpa memberikan sesuatu kegiatan apa pun, yang diterima oleh penduduk sesuatu negara.
- **Pendapatan pribadi sudah termasuk pembayaran pindahan.**
- Pembayaran tersebut merupakan pemberian-pemberian yang dilakukan oleh pemerintah kepada berbagai golongan masyarakat di mana para penerimanya tidak perlu memberikan suatu balas jasa atau usaha apa pun sebagai imbalannya.

Jenis-Jenis Pembayaran Pindahan

- ✚ **Pengeluaran pemerintah yang dapat digolongkan sebagai pembayaran pindahan antara lain:**
 - **bantuan-bantuan yang diberikan kepada para penganggur**
 - **uang pensiun yang dibayarkan kepada pegawai pemerintah yang tidak bekerja lagi**
 - **bantuan-bantuan kepada orang cacat**
 - **bantuan kepada veteran dan berbagai beasiswa yang diberikan pemerintah**
- ✚ **Penerima-penerima berbagai jenis pendapatan ini tidak perlu melakukan sesuatu pekerjaan apa pun untuk memperoleh bantuan-bantuan tersebut**
- ✚ **Pembayaran itu bukanlah pendapatan yang tercipta sebagai akibat dari penggunaan sesuatu jenis faktor produksi dalam kegiatan produktif.**

Yang Tidak Termasuk dalam Pendapatan Pribadi

- Keuntungan perusahaan yang tidak dibagikan.
- Pajak yang dikenakan pemerintah ke atas keuntungan perusahaan.
- Kontribusi yang dilakukan oleh perusahaan dan para pekerja kepada Dana Pensiun.

Hubungan antara Pendapatan Nasional dan Pendapatan Pribadi

■ PENDAPATAN NASIONAL

Dikurangi:

- Keuntungan perusahaan tak dibagi.
- Pajak keuntungan perusahaan.
- Kontribusi kepada dana pensiun (kalau ada).

Ditambah:

- Pembayaran pindahan.
- Bunga pinjaman konsumen.
- Bunga pinjaman pemerintah.

PENDAPATAN PRIBADI

Pendapatan Disposebel

- Apabila pendapatan pribadi dikurangi oleh pajak yang harus dibayar oleh para penerima pendapatan, nilai yang tersisa dinamakan pendapatan disposebel.
- Pendapatan disposebel adalah pendapatan yang dapat digunakan oleh para penerimanya, yaitu semua rumah tangga yang ada dalam perekonomian, untuk membeli barang-barang dan jasa-jasa yang mereka ingini.
- Tetapi biasanya tidak semua pendapatan disposebel itu digunakan untuk tujuan konsumsi, sebagian darinya ditabung dan sebagian lainnya digunakan untuk membayar bunga untuk pinjaman yang digunakan untuk membeli barang-barang secara mencicil

Rumus Pendapatan Disposebel

$$Y_d = Y_p - T$$

$$Y_d = C + S$$

Keterangan:

pendapatan disposebel (Y_d)

pendapatan pribadi (Y_p)

MENENTUKAN TINGKAT PERTUMBUHAN EKONOMI

- ✿ Salah satu kegunaan penting dari data pendapatan nasional adalah untuk menentukan tingkat pertumbuhan ekonomi yang dicapai sesuatu negara dari tahun ke tahun.
- ✿ Dengan mengamati tingkat pertumbuhan yang tercapai dari tahun ke tahun dapatlah dinilai prestasi dan kesuksesan negara tersebut dalam mengendalikan kegiatan ekonominya dalam jangka pendek dan usaha mengembangkan perekonomiannya dalam jangka panjang.
- ✿ Perbandingan juga dapat dilakukan di antara tingkat kesuksesan negara itu dalam mengendalikan dan membangun perekonomiannya kalau dibandingkan dengan yang dicapai negara-negara lain.

KEGUNAAN DATA

1. menghitung pendapatan nasional,
2. menentukan struktur perbelanjaan ke atas pendapatan nasional,
3. menentukan struktur sektor produksi dalam negara,
4. membandingkan pendapatan nasional dari satu masa ke masa lainnya, dan
5. menentukan pendapatan per kapita dan perubahannya

KEGUNAAN DATA PENDAPATAN NASIONAL

- **Data pendapatan nasional pada suatu tahun tertentu memberi gambaran tentang:**
 - tingkat kegiatan ekonomi negara yang dicapai dan nilai output yang diproduksi,
 - komposisi dari perbelanjaan agregat,
 - sumbangan berbagai sektor dalam mewujudkan pendapatan nasional, dan
 - taraf kemakmuran yang dicapai
- **Membandingkan data pendapatan nasional dari tahun ke tahun akan memberikan gambaran tentang:**
 - tingkat pertumbuhan ekonomi,
 - perubahan struktur ekonomi, dan
 - peningkatan taraf kemakmuran masyarakat.
- **Di samping itu data pendapatan nasional berguna sebagai dasar dalam membuat ramalan dan perencanaan ekonomi di masa depan**

Kegunaan Data Pendapatan Nasional

- Menilai Prestasi Kegiatan Ekonomi
- Menentukan Tingkat Pertumbuhan Ekonomi yang Dicapai
- Memberi Informasi Mengenai Struktur Kegiatan Ekonomi
- Memberi Gambaran Mengenai Taraf Kemakmuran
- Data Asas untuk Membuat Ramalan dan Perencanaan



**Sekian!!
Terima Kasih!!**