

**PAKET 5**

# PELATIHAN ONLINE

**2019**

**SMA  
EKONOMI**

po.alcindonesia.co.id



**WWW.ALCINDONESIA.CO.ID**

**@ALCINDONESIA**

**085223273373**

## PENDAPATAN NASIONAL

- Pendapatan nasional adalah nilai barang dan jasa yang dihasilkan oleh suatu perekonomian dalam kurun waktu tertentu
- Istilah yang sering digunakan untuk pendapatan nasional adalah Produk Domestik Bruto (PDB) dan Produk Nasional Bruto (PNB)
- Perbedaan PDB dan PNB
  - PDB menghitung nilai akhir barang dan jasa yang dihasilkan di suatu perekonomian dalam kurun waktu tertentu, tanpa memandang siapa yang menghasilkannya
  - PNB menghitung nilai akhir barang dan jasa yang dihasilkan oleh warga negara dalam suatu perekonomian dimanapun warga negara tersebut berada

- Menghitung pendapatan nasional

PDB / GDP (*Gross Domestic Product*)

Pendapatan faktor luar negeri (*net factor income*)

PNB / GNP (*Gross National Product*)

Penyusutan / depresiasi

Produk Nasional Netto (PNN) / *Net Nasional Product* (NNP)

Pajak tidak langsung

xxx

Subsidi

Pendapatan Nasional Netto (PN) / *Net Nasional Income* (NNI)

Laba ditahan

Iuran-iuran

Pajak perseroan

xxx

*Transfer payment*

Pendapatan Individu (PI) / *Personal Income* (PI)

Pajak langsung

Pendapatan yang siap dibelanjakan / *Disposable Income* (DI)

- Pendapatan per Kapita

Pendapatan yang diterima oleh satu orang warga negara

$$\text{Pendapatan per Kapita} = \frac{GDP/GNP}{\text{Jumlah Penduduk}}$$

- Metode Penghitungan PDB/PNB

- Pendekatan Produksi

Dihitung dengan menjumlahkan nilai tambah dari masing-masing sektor perekonomian

Untuk mencegah *double counting* atau penghitungan ganda

- Pendekatan Pendapatan

Dihitung dengan menjumlahkan pendapatan yang diterima oleh RTK atas penyerahan faktor produksi

$$PDB \text{ atau } PNB = wage + rent + interest + profit = w + r + i + p$$

*Wage* : balas jasa dari tenaga kerja

*Rent* : balas jasa dari tanah

*Interest* : balas jasa dari modal

*Profit* : balas jasa dari kewirausahaan

- Pendekatan Pengeluaran

Dihitung dengan menjumlahkan pengeluaran yang dilakukan oleh seluruh pelaku ekonomi

$$PDB \text{ atau } PNB = C + I + G + (X - M) = C + I + G + NX$$

C : konsumsi : pengeluaran oleh RTK

I : investasi : pengeluaran oleh RTP

G : pengeluaran pemerintah : pengeluaran oleh RTN

X : ekspor : pengeluaran oleh MLN

M : impor : pendapatan oleh MLN

NX : net ekspor : ekspor – impor

- PDB dibagi menjadi PDB riil dan PDB nominal

- PDB Riil adalah pendapatan nasional yang dihitung dengan menggunakan harga di tahun dasar, tidak ada unsur inflasi
- PDB Nominal adalah pendapatan nasional yang dihitung dengan menggunakan harga di tahun berjalan, terdapat unsur inflasi

## KOMPONEN PENYUSUN PENDAPATAN NASIONAL

### KONSUMSI

- Konsumsi dipengaruhi oleh pendapatan yang siap dibelanjakan
- Dalam teori konsumsi, apabila pendapatan yang siap dibelanjakan meningkat, maka konsumsi meningkat pula, begitupun sebaliknya
- Persamaan matematis:

$$C = a + bY_d = a + b(Y - T)$$

$a$  = konsumsi otonom = konsumsi saat pendapatan sama dengan nol

$b$  = *Marginal Propensity to Consume* (MPC) = tambahan konsumsi yang dilakukan apabila pendapatan bertambah sebesar satu satuan moneter

$$MPC = \frac{\Delta C}{\Delta Y} = \frac{C_2 - C_1}{Y_2 - Y_1} = \frac{dC}{dY}$$

$Y_d$  = pendapatan yang siap dibelanjakan atau pendapatan yang sudah dikurangi pajak

$$Y_d = Y - T$$

- Apabila diasumsikan pendapatan digunakan untuk konsumsi dan tabungan maka,

$$Y_d = C + S$$

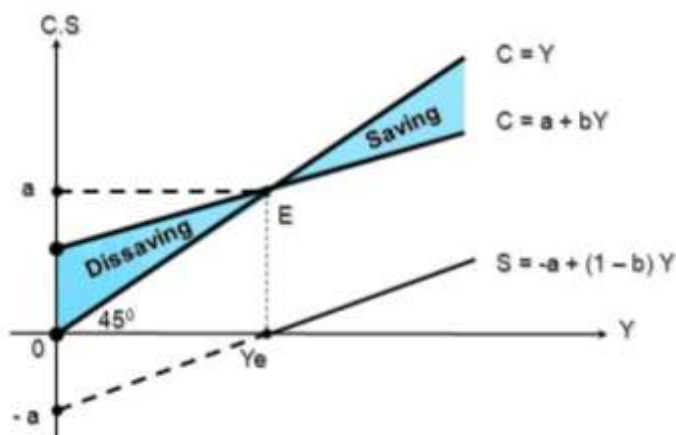
$$Y_d = a + bY_d + S$$

$$S = -a + (1 - b)Y_d$$

- $1 - b$  = *Marginal Propensity to Saving* (MPS) = tambahan tabungan yang dilakukan apabila pendapatan bertambah sebesar satu satuan moneter

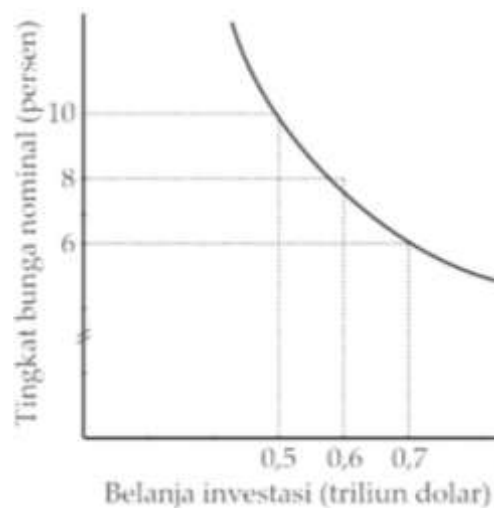
$$1 - b = 1 - MPC = MPS$$

$$MPS = \frac{\Delta S}{\Delta Y} = \frac{S_2 - S_1}{Y_2 - Y_1} = \frac{dS}{dY}$$



## **INVESTASI**

- Investasi adalah pembelian barang modal dengan ekspektasi akan mendapatkan pengembalian di masa yang akan datang
- Investasi dipengaruhi oleh tingkat suku bunga
- Investasi berbanding terbalik dengan tingkat suku bunga. Ketika tingkat suku bunga rendah, maka biaya yang dikeluarkan oleh perusahaan untuk meminjam uang yang kemudian digunakan untuk membeli barang modal menjadi lebih kecil, sehingga uang yang dipinjam semakin meningkat dan investasipun akan semakin meningkat, begitu pula sebaliknya
- Kurva investasi



## **PENGELUARAN PEMERINTAH**

- Pengeluaran pemerintah telah disusun, diatur, dan ditetapkan dalam APBN (Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara)
- Oleh karena itu, pengeluaran pemerintah bersifat otonom, tidak dipengaruhi oleh variabel lain

## **EKSPOR DAN IMPOR**

- Ekspor dipengaruhi oleh kondisi nilai tukar suatu negara
- Impor dipengaruhi oleh variabel nilai tukar dan pendapatan warga negara di suatu negara

### **INCOME MULTIPLIER**

- Peningkatan nilai suatu komponen dalam pendapatan nasional, tidak berdampak pada peningkatan pendapatan nasional dengan nilai yang sama
- Peningkatan suatu komponen akan memengaruhi kenaikan komponen pendapatan nasional yang lain sehingga peningkatan pendapatan nasional akan menjadi berlipat ganda
- Hal tersebut disebut dengan *multiplier effect*
- Angka pengganda dari masing-masing komponen adalah sebagai berikut

- Untuk perubahan konsumsi, investasi, dan pengeluaran pemerintah

$$\Delta Y = \frac{1}{MPS} \times \Delta C \text{ atau } \frac{1}{MPS} \times \Delta I \text{ atau } \frac{1}{MPS} \times \Delta G$$

- Untuk perubahan pajak (*tax*) (T)

$$\Delta Y = -\frac{MPC}{MPS} \times \Delta T$$

\*apabila perubahan yang terjadi adalah penurunan masing-masing komponen, maka diberi tanda negatif



### **PERTUMBUHAN DAN PEMBANGUNAN EKONOMI**

- Pertumbuhan ekonomi adalah kondisi ketika pendapatan nasional terus mengalami peningkatan
- Pertumbuhan ekonomi dihitung dengan menggunakan PDB / PNB riil

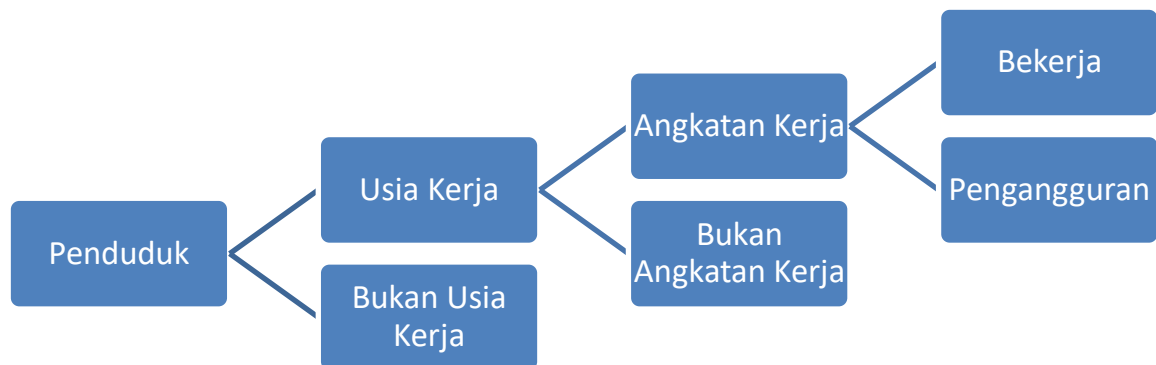
$$\text{Pertumbuhan Ekonomi} = \frac{PDB\ riil_t - PDB\ riil_{t-1}}{PDB\ riil_{t-1}} \times 100\%$$

- Pembangaunan ekonomi adalah kondisi ketika terjadi pertumbuhan ekonomi dan disertai dengan perubahan-perubahan sosial, kelembagaan, budaya, maupun struktural
- Teori pertumbuhan ekonomi:
  - Teori Klasik  
Pertumbuhan ekonomi dipengaruhi oleh jumlah penduduk, stok barang modal, luas tanah dan kekayaan alam, serta tingkat teknologi
  - Teori Schumpeter  
Pertumbuhan ekonomi ditentukan oleh kemampuan kewirausahaan masyarakatnya
  - Teori Harrod-Domar  
Investasi merupakan faktor penting dalam mendukung pertumbuhan ekonomi. Investasi dapat meningkatkan stok modal.
  - Teori Rostow  
Dalam teori Rostow, terdapat lima tahap pertumbuhan ekonomi yaitu tahap masyarakat tradisional, pra lepas landas, lepas landas, kedewasaan, dan konsumsi tinggi
- Masalah ekonomi makro yang dihadapi oleh negara secara umum dibagi menjadi pengangguran, kemiskinan, dan inflasi

## **KETENAGAKERJAAN**

- Berikut merupakan beberapa definisi menurut Badan Pusat Statistik Indonesia
  - Penduduk (*population*) adalah semua orang yang berdomisili di wilayah geografis Republik Indonesia selama enam bulan atau lebih dan atau mereka yang berdomisili kurang dari enam bulan tetapi bertujuan untuk menetap
  - Penduduk usia kerja (*working-age population*) adalah penduduk berumur 15 tahun dan lebih
  - Angkatan kerja (*labor force*) adalah penduduk usia kerja (15 tahun dan lebih) yang bekerja, atau punya pekerjaan namun sementara tidak bekerja dan pengangguran
  - Penduduk bukan angkatan kerja (*non labor force*) adalah penduduk usia kerja (15 tahun dan lebih) yang masih sekolah, mengurus rumah tangga, atau melaksanakan kegiatan lainnya selain kegiatan pribadi
  - Bekerja (*employment*) adalah kegiatan ekonomi yang dilakukan oleh seseorang dengan maksud memperoleh atau membantu memperoleh pendapatan atau keuntungan, paling sedikit 1 jam (tidak terputus) dalam seminggu yang lalu. Kegiatan tersebut termasuk pola kegiatan pekerja tak dibayar yang membantu dalam suatu usaha/kegiatan ekonomi.
  - Pengangguran terbuka didefinisikan sebagai:
    - Pengangguran (unemployment) adalah Mereka yang tak punya pekerjaan dan mencari pekerjaan.
    - Mereka yang tak punya pekerjaan dan mempersiapkan usaha.
    - Mereka yang tak punya pekerjaan dan tidak mencari pekerjaan, karena merasa tidak mungkin mendapatkan pekerjaan.
    - Mereka yang sudah punya pekerjaan, tetapi belum mulai bekerja.
- Struktur ketenagakerjaan:





- Ukuran ketenagakerjaan

$$Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja = \frac{Angkatan Kerja}{Usia Kerja} \times 100\%$$

$$Tingkat Pengangguran = \frac{Pengangguran}{Angkatan Kerja} \times 100\%$$

- Jenis-jenis pengangguran

- Pengangguran friksional

Pengangguran yang disebabkan oleh kesenjangan antara pencari kerja dan lowongan pekerjaan. Misalnya jumlah lowongan yang tidak mencukupi, kemampuan yang tidak sesuai pada pekerjaan saat ini, dan kurangnya informasi mengenai lowongan pekerjaan

- Pengangguran struktural

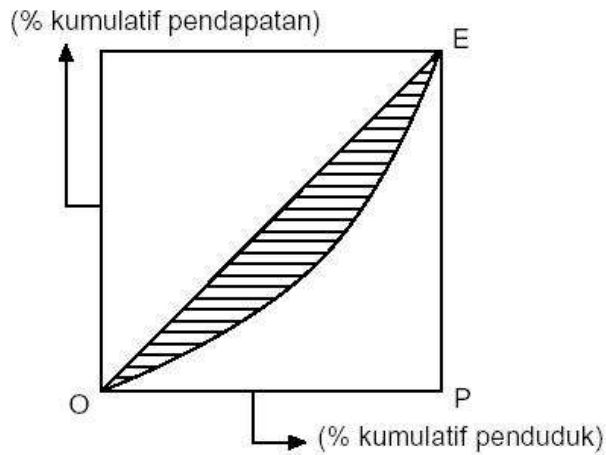
Pengangguran yang disebabkan oleh perubahan struktur ekonomi, misal dari pertanian ke industri

- Pengangguran siklikal

Pengangguran yang disebabkan oleh kondisi ekonomi yang sedang resesi

### KETIMPANGAN PENDAPATAN

- Ukuran ketimpangan distribusi pendapatan nasional digambarkan dengan kurva Lorentz



- Dari kurva tersebut, dapat dihitung koefisien gini. Koefisien gini merupakan ukuran untuk mengukur ketimpangan distribusi pendapatan nasional

$$\text{Koefisien Gini} = \frac{\text{Luas area yang diarsir}}{\text{Luas segitiga OPE}}$$

- Klasifikasi ketimpangan dari koefisien gini tersebut adalah sebagai berikut:
  - Ketimpangan rendah : Koefisien Gini < 0,4
  - Ketimpangan sedang :  $0,4 < \text{Koefisien Gini} < 0,5$
  - Ketimpangan tinggi : Koefisien Gini > 0,5
- Semakin timpang pendapatannya, area yang diarsir semakin besar

**SOAL**

1. Fungsi tabungan  $S = -35 + 0,25Y$ .  
Besarnya konsumsi saat pendapatan sebesar Rp 7500,- adalah ...
  - a. 5660
  - b. 6660
  - c. 5335
  - d. 5850
  - e. 5745
  
2. Diketahui fungsi konsumsi  $C = 0,65Y + 2500$ . Income multipliernya ...
  - a. 28,5
  - b. 1,5
  - c. 1,85
  - d. 2,3
  - e. 2,85
  
3. Diketahui  $S = -270 + 0,3Y$ . besarnya konsumsi saat  $S = 0$  ...
  - a. 750
  - b. 800
  - c. 850
  - d. 900
  - e. 950
  
4. Penghitungan ganda (*double counting*) dihindari dengan.....
  - a. Tidak memperhitungkan transfer finansial
  - b. Menggunakan pendekatan nilai tambah untuk mengukur GNP
  - c. Tidak memperhitungkan nilai pasar dari barang-barang yang diproduksi pada tahun sebelumnya
  - d. Mengabaikan barang-barang yang tidak melalui proses produksi
  - e. Hanya menghitung biaya mentah saja

5. PDB sebuah negara sebesar 100 triliyun rupiah. Dari jumlah tersebut, 10 triliyun rupiah dihasilkan oleh faktor produksi yang dimiliki oleh orang asing dan warga negara domestik yang bekerja di luar negeri menghasilkan nilai tambah sebesar 10 triliyun rupiah.

PNB negara tersebut sebesar....

- a. 80 triliyun rupiah
  - b. 90 triliyun rupiah
  - c. 100 triliyun rupiah
  - d. 110 triliyun rupiah
  - e. 120 triliyun rupiah
6. Pada saat pendapatan *disposable* sebesar RP5.000,00 konsumsi masyarakat sebesar Rp4.500,00 dan pada saat pendapatan sebesar Rp5.800,00 konsumsi masyarakat naik menjadi Rp5.100,00. Maka pernyataan dibawah ini yang salah adalah....
- a. MPC sebesar 0,75
  - b. Fungsi tabungannya adalah  $S = -750 + 0,25Y$
  - c. Kenaikan pendapatan yang ditabung sebesar Rp200,00
  - d. BEP adalah sebesar Rp750,00
  - e. Kenaikan pendapatan yang dikonsumsi sebesar Rp800,00
7. Salah satu tujuan pembangunan ekonomi adalah terciptanya penurunan jumlah penduduk yang hidup di bawah garis kemiskinan dan pemerataan pendapatan yang ditunjukkan oleh....
- a. Kurva Philips
  - b. Kurva Lorentz
  - c. Kurva Engel
  - d. Kurva Indiferens
  - e. Kurva Okun
8. Diketahui suatu negara mempunyai data dalam satu tahun (dalam milliar rupiah) Jumlah konsumsi Rp200.000,00

Penerimaan bunga modal Rp125.000,00

Jumlah investasi Rp150.000,00

Jumlah penerimaan sewa Rp 75.000,00

Jumlah pengeluaran pemerintah Rp165.000,00

Jumlah ekspor Rp185.000,00

Jumlah impor Rp 50.000,00

Jumlah penduduk 200 juta jiwa

Penyusutan Rp100.000,00

Apabila GNP dicari dengan pendekatan pengeluaran, maka pendapatan per kapita sebesar

....

- a. Rp1.750.000,00
- b. Rp2.570.000,00
- c. Rp2.750.000,00
- d. Rp3.250.000,00
- e. Rp3.750.000,00

9. Tabungan keluarga Suroño dinyatakan dalam fungsi  $S = -1.000 + 0,2 Y$ . Pada saat keluarga Suroño melakukan konsumsi sebesar 8.000 maka pernyataan yang benar adalah .

...

- a. *saving* sebesar 750
- b.  $MPC = -0,2$
- c. Keluarga Suroño mengalami dissaving
- d.  $MPS = 0,8$
- e. Pendapatan sebesar 11.250

10. Apabila di Provinsi A terdapat penduduk sebanyak 25.000.000 jiwa, penduduk bukan usia kerja sebanyak 2.000.000 jiwa, jumlah pengangguran di propinsi tersebut adalah 1.540.230 jiwa dan jumlah angkatan kerjanya 7.507.981 jiwa. Maka, tingkat pengangguran di provinsi tersebut adalah ....

- a. 8%
- b. 21%
- c. 6%
- d. 7%
- e. 24%

11. Fungsi tabungan  $S = -35 + 0,25Y$ .

Besarnya konsumsi saat kondisi BEP adalah ...

- a. 5660
- b. 0
- c. 140
- d. 7500
- e. Tidak dapat dihitung

12. Yang termasuk ke dalam penghitungan GDP Indonesia adalah . . . .

- a. Pekerjaan ibu rumah tangga
- b. Produk barang dan jasa akhir yang dihasilkan di Indonesia
- c. Underground economy
- d. Produk yang dihasilkan oleh WNI di luar negeri
- e. Produk barang dan jasa akhir yang dihasilkan seluruh WNI

13. Pertumbuhan ekonomi ditandai oleh . . . .

- a. Kenaikan investasi
- b. Berkurangnya kemiskinan
- c. Berkurangnya ketimpangan
- d. Kenaikan pendapatan nasional
- e. Terjadinya perubahan struktural

14. Diantara orang-orang berikut ini, yang termasuk dalam kategori bukan angkatan kerja adalah . . .

- a. Nia, berusia 18 tahun, sudah lulus SMA, sedang mencari pekerjaan karena tidak ingin melanjutkan ke kuliah
- b. Bintang, berusia 23 tahun, seorang karyawan di Bank Indonesia
- c. Zahra, berusia 20 tahun, seorang mahasiswa jurusan Ilmu Ekonomi di Universitas Indonesia
- d. Salsa, berusia 14 tahun, seorang siswi SMP yang mendapat juara emas dalam OSN IPS
- e. Dian, berusia 22 tahun berwirausaha di rumah

15. Diketahui data perekonomian makro suatu negara sebagai berikut (dalam triliun rupiah)

:

- |                         |        |
|-------------------------|--------|
| • Belanja pemerintah    | Rp 245 |
| • Pendapatan masyarakat | Rp 155 |
| • Konsumsi masyarakat   | Rp 170 |
| • Pendapatan sewa       | Rp 70  |
| • Investasi total       | Rp 320 |
| • Pendapatan ekspor     | Rp 125 |
| • Pembayaran impor      | Rp 200 |

Pendapatan nasional dengan menggunakan pendekatan pengeluaran adalah .....

- |                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| a. Rp 350 trilyun | d. Rp 760 trilyun |
| b. Rp 595 trilyun | e. Rp 660 trilyun |
| c. Rp 225 trilyun |                   |

16. Diketahui pendapatan masyarakat 200 miliar dan konsumsi masyarakat 160 miliar. Pada saat pendapatan naik menjadi 250 miliar, konsumsi masyarakat menjadi 180 miliar, maka besarnya tabungan masyarakat pada saat pendapatan masyarakat 300 miliar adalah ....

- |               |               |
|---------------|---------------|
| a. 100 milyar | d. 260 milyar |
| b. 180 milyar | e. 280 milyar |
| c. 240 milyar |               |

17. Saat ini, Indonesia sedang mengalami bonus demografi, yang artinya . . . .

- a. Tingkat ketergantungan Indonesia kecil
- b. Jumlah penduduk usia non produktif meningkat
- c. Penduduk Indonesia bertambah banyak
- d. Angka mortalitas tinggi
- e. Angka fertilitas rendah

18. Asha merupakan mahasiswi lulusan teknik Metalurgi ITB yang diwisuda pada tanggal 1 April 2017, saat ini, Asha sedang dalam proses mencari pekerjaan, maka Asha disebut sebagai . . .

- a. Pengangguran musiman
- b. Pengangguran terselubung



- c. Pengangguran friksional
- d. Pengangguran structural
- e. Pengangguran siklikal

19. Pernyataan yang salah terkait pertumbuhan dan pembangunan ekonomi adalah....

- a. Pertumbuhan ekonomi tercermin dari peningkatan pendapatan nasional
- b. Pertumbuhan ekonomi mencerminkan peningkatan output perekonomian
- c. Pembangunan ekonomi merupakan pertumbuhan ekonomi yang disertai dengan perubahan-perubahan ke arah yang lebih baik
- d. Pembangunan ekonomi merupakan kegiatan menambah kuantitas dan kualitas infrastruktur di masyarakat
- e. Pembangunan ekonomi mencerminkan peningkatan jumlah penduduk yang produktif karena terjadi peningkatan kualitas SDM

20. If we want to measure national income with production approach, we should....

- a. Add all of the income received by the firm
- b. Add all of the value added in all production sectors
- c. Add the income received by the household
- d. Add all of the intermediate products result by all of the sectors in economy
- e. Add all of the value of raw materials in all sectors

21. Tabel jenis pengangguran

A	B	C
1. Pengangguran Terbuka	1. Setengah Pengangguran	1. Pengangguran Terselubung
2. Pengangguran Struktural	2. Pengangguran siklikal	2. Pengangguran Musiman

Yang termasuk pengangguran menurut lamanya waktu adalah ...

- a. A1 , B1 dan C1
- b. A1 , B2 dan C2
- c. A1 , B3 dan C3

- d. A2 , B2 dan C2
- e. A3 , B3 dan C3

22. Berikut ini adalah ciri-ciri pertumbuhan dan pembangunan ekonomi ...

- i. Proses peningkatan kesejahteraan rakyat
- ii. Proses kenaikan produktifitas yang terus menerus
- iii. Proses terjadinya perubahan struktur perekonomian
- iv. Memperhitungkan kecepatan pertumbuhan penduduk
- v. Proses perubahan pendapatan per kapita secara terus menerus

Yang termasuk ciri pembangunan ekonomi adalah ...

- a. 1 , 2 dan 3
- b. 1 dan 2
- c. 1 dan 3
- d. 2 dan 3
- e. 3

23. Teori pertumbuhan ekonomi didasarkan pada pengeluaran investasi yang mempunyai pengaruh terhadap permintaan/penawaran dan dalam jangka panjang akan menambah stok kapital menurut ....

- a. Schumpeter
- b. Trevor Swan
- c. Robert Solow
- d. JM. Keynes
- e. Harrod Domar

24. Besarnya *income multiplier* dari pajak dan konsumsi adalah...

- a.  $\frac{1}{MPC}$
- b.  $\frac{1}{MPS}$
- c. 1
- d.  $-\frac{MPC}{MPS}$
- e. Tidak dapat dihitung

25. The difference between real and nominal GDP is....
- a. Real GDP is measured by current price
  - b. Real GDP includes inflation
  - c. Real GDP is nominal GDP plus inflation
  - d. Nominal GDP is the same as real GDP
  - e. Nominal GDP is not used to calculate the economic growth
26. Kebijakan yang dapat dilakukan untuk meningkatkan investasi adalah....
- a. Menstabilkan nilai tukar
  - b. Menurunkan tingkat suku bunga
  - c. Merevaluasi rupiah
  - d. Menurunkan pajak penghasilan
  - e. Menurunkan inflasi
27. Pengangguran alamiah adalah pengangguran yang terdiri dari....
- a. Pengangguran musiman dan terbuka
  - b. Pengangguran musiman
  - c. Pengangguran terbuka
  - d. Pengangguran siklikal dan struktural
  - e. Pengangguran friksional dan structural
28. Bila kelompok 40% penduduk termiskin menerima 25% pendapatan nasional, maka ketimpangan tersebut tergolong....
- a. Ketimpangan sangat rendah
  - b. Ketimpangan rendah
  - c. Ketimpangan sedang
  - d. Ketimpangan tinggi
  - e. Ketimpangan sangat tinggi
29. Apabila nilai tukar rupiah melemah terhadap dolar, maka ekspor akan ....
- a. Meningkat
  - b. Menurun

- c. Tidak berubah
- d. Nol
- e. Negatif

30. Pajak penghasilan akan secara langsung berdampak kepada....

- a. Konsumsi
- b. Investasi
- c. Pengeluaran pemerintah
- d. Ekspor
- e. Impor