



MENGUKUR PENDAPATAN NASIONAL

Pertemuan ke 9

DISTRIBUSI PENDAPATAN

- Tiga cara yang digunakan untuk mengukur tingkat ketimpangan distribusi pendapatan:
 1. Kurva Lorenz
 2. Koefisien Gini
 3. Kriteria Dari Bank Dunia

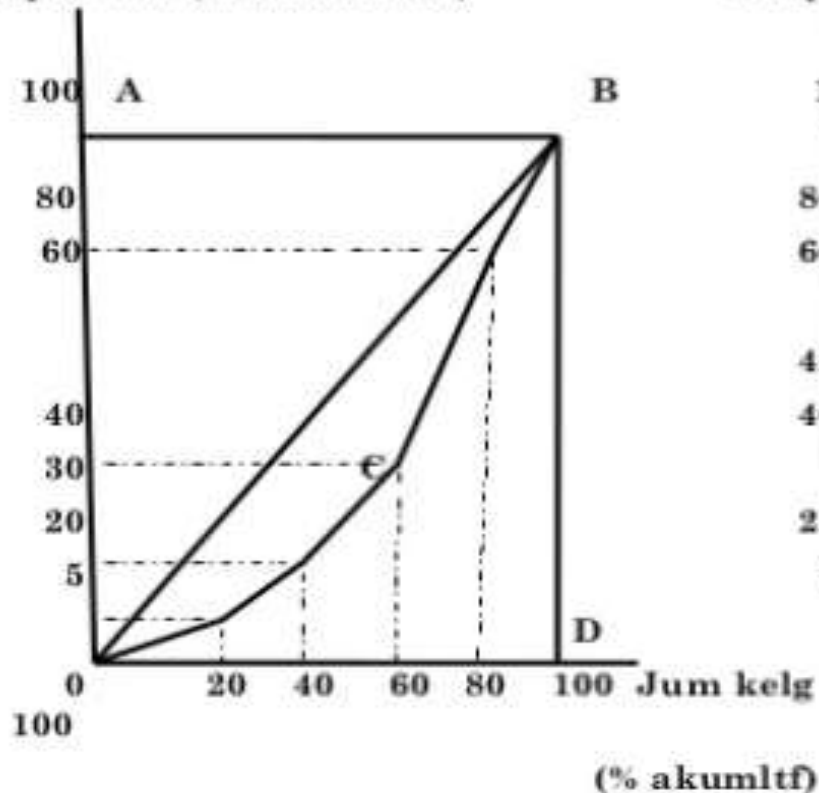


Kurva Lorenz

- Pengukuran Distribusi Pendapatan (Income Distribution).
 - Pendapatan dianggap didistribusikan sempurna bila setiap individu mendapat bagian yang sama dari output perekonomian.
 - Distribusi pendapatan dianggap kurang adil jika sebagian besar output nasional dikuasai lebih sebagian kecil penduduk.
 - Tetapi distribusi pendapatan menjadi sangat tidak adil bila bagian besar output nasional dinikmati hanya oleh segelintir kelompok masyarakat.

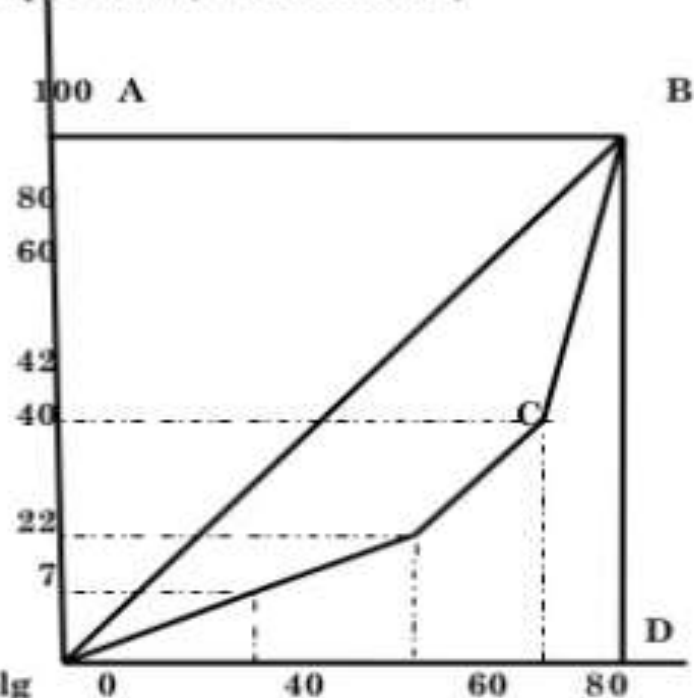
KURVA LORENZ (THE LORENZ CURVE)

Output Nas (% akumulatif)



(a) Distribusi pendptn yg buruk sgt buruk

Output Nas (% akumulatif)



(b) Distribusi pendptn yg

Koefisien Gini

1. Koef Gini merupakan alat ukur ketidak adilan distribusi pendapatan dengan menghitung luas kurva Lorenz.
2. Areal Lorenz yang dihitung adalah areal yang dibatasi garis diagonal OB & garis lengkung OB (areal C).
3. Jika distribusi pendapatan adil sempurna, areal tersebut adalah tidak ada atau 0 (nol) → Angka koefesien Gini=0

4. Jika distribusi pendapatan memburuk, garis lengkung OB makin menjauh dari garis lurus diagonal OB.
5. Kurva Lorenz makin meluas, angka koefesien Gini makin besar.
6. Jika pendapatan tidak adil sempurna luas kurva Lorenz mencakup seluruh segi tiga BOD. Angka Koefesien Gini =1
7. Jadi angka koef Gini antara 0 sd 1.
8. Semakin buruk distribusi pendapatan, angka koefesien Gini semakin besar.

- Koefesien Gini: Luas bidang C
Luas segitiga ODB

Koefesien Gini antara :

- 0-0,30 : Distribusi pendptn dianggap Baik
- 0,3-0,5: Moderat
- $< 0,5$: Sgt Buruk

Kriteria Bank Dunia

1. Apabila kelompok 20% penduduk termiskin memperoleh pendapatan lebih kecil dari 12% dari keseluruhan pendapatan nasional → tingkat ketimpangan yang tinggi dalam distribusi pendapatan.
2. Apabila kelompok 20% penduduk termiskin pendapatannya antara 12% - 16% dari keseluruhan pendapatan nasional → tingkat ketimpangan sedang (moderat).
3. Apabila kelompok 20% penduduk termiskin pendapatannya lebih dari 16% dari keseluruhan pendapatan nasional → tingkat ketimpangan rendah.

Metode Pendapatan

- Metode pendapatan memandang nilai output perekonomian sebagai nilai total balas jasa atas faktor produksi yang digunakan dalam proses produksi.

- $Q = f(L, K, U, E)$

- Dimana:

Q= output

L= tenaga kerja

K= barang modal

U= uang/finansial

E= kemampuan entrepreneur/kewirausahaan

- **Pendapatan Nasional = $w+i+r+\pi$**

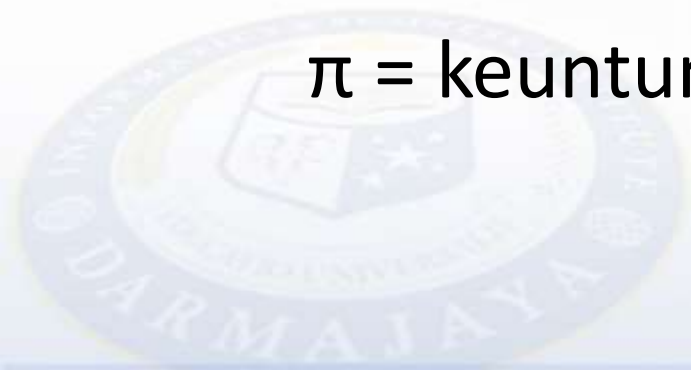
Dimana :

w = upah/gaji

i = pendapatan bunga

r = pendapatan sewa

π = keuntungan/profit



Tabungan & Investasi

- Tabungan nasional/tabungan adalah total pendapatan dalam perekonomian yang tersisa setelah membayar konsumsi dan belanja pemerintah.
- Tabungan swasta adalah jumlah penghasilan yang tersisa setelah rumah tangga membayar pajak dan membayar konsumsi yang dilakukan.
- Tabungan publik adalah jumlah penerimaan pajak yang tersisa setelah pemerintah membayar untuk pengeluaran belanja.
- Investasi meliputi penambahan stok modal atau barang disuatu negara, seperti bangunan peralatan produksi, dan barang-barang inventaris dalam waktu satu tahun.

- $Y = C + I + G + NX$
- $Y = C + I + G$
- $Y - C - G = I$
- $S = I$
- $S = Y - C - G$ atau $S = (Y - T - C) + (T - G)$



Tugas

- Jelaskan bagaimana keterkaitan hubungan antara tabungan swasta, tabungan publik, tabungan nasional, dan investasi!





TERIMA KASIH

