



# TEORI PERTUMBUH AN EKONOMI



**DR. MOHAMMAD ABDUL MUKHYI, SE., MM**

# TAHAPAN SEJARAH

1. Kebudayaan Primitif.
2. Feodalisme.
3. Kapitalisme borjuis
4. Sosialisme dan komunisme.



# TREND DAN SUMBER PERTUMBUHAN EKONOMI

1. Upah dan laba tanpa trend
  1. Upah riil : yang telah disesuaikan dengan tingkat harga.
  2. Bunga riil.
2. Trend pokok dari pertumbuhan ekonomi.
  1. Penduduk berkembang tetapi pada tingkat yang lebih rendah dibanding pertambahan persediaan modal ~ **intensifikasi modal**.
  2. Tingkat upah riil naik dengan kuat.
  3. Porsi upah dan gaji terhadap total pengembalian pada barang modal dalam jangka panjang bergerak sedikit.



# TREND DAN SUMBER PERTUMBUHAN EKONOMI

4. Tingkat pengembalian modal (bunga riil) tidak jatuh.
5. Terdapat kenaikan dalam rasio modal per output.
6. Rasio tabungan terhadap total output nasional stabil.
7. Peningkatan produk nasional yang stabil

## Faktor yang mempengaruhi pertumbuhan

1. Tanah dan kekayaan alam.
2. Jumlah dan mutu penduduk serta tenaga kerja
3. Barang modal dan tingkat teknologi.
4. Sistem sosial dan sikap masyarakat.
5. Luas pasar.



# SUMBERDAYA PERTUMBUHAN EKONOMI

1. Akumulasi pertumbuhan

$$\% \Delta Q = \% \Delta L + \% \Delta K + TC$$

TC : pertumbuhan teknik = total produktivitas faktor

1. Penelitian terperinci.
2. Keterbatasan/pelambatan produktivitas dan pemacu pertumbuhan,
3. Kebijakan.



# TEORI-TEORI EKONOMI

Pertumbuhan ekonomi : pengembangan potensi output nasional.

## Teori Smith dan Malthus:

- yang menentukan distribusi dan penetapan harga.
- harga dan output tergantung pada tenaga kerja
- pertumbuhan penduduk.
- kelangkaan tanah dan pendapatan.
- surga yang hilang



# TEORI-TEORI EKONOMI

## Model Akumulasi Modal :

- a. Pengukuran modal :
  - a. Tenaga kerja berkembang sejalan dengan tanah.
  - b. Barang modal terdiri dari berbagai barang wujud yang digunakan untuk membuat barang lain.
  - c. Intensifikasi modal = modal bertambah lebih cepat dibanding penduduk dan tenaga kerja.
- b. Analisa geometri dari akumulasi modal.

## Kemajuan teknik dan kesinambungan pertumbuhan



# TEORI-TEORI EKONOMI

## Pandangan Klasik dan Schumpeter :

Fokus : Peranan sumber manusia.

Klasik : bagaimana perkembangan penduduk mempengaruhi corak proses pertumbuhan.

Schumpeter : peranan golongan pengusaha dalam menciptakan pertumbuhan.

Klasik :

Faktor pertumbuhan ekonomi :

1. Jumlah penduduk
2. Stok barang modal
3. Luas tanah dan kekayaan alam
4. Tingkat teknologi yang digunakan





# TEORI-TEORI EKONOMI

**The Law of diminishing return** mempengaruhi pertumbuhan ekonomi → menimbulkan **stationary stock** → pendapatan pekerja hanya untuk cukup hidup.

Teori Penduduk Optimal :

Schumpeter :

1. Menekankan inovasi.
2. Investasi : otonom dan terpengaruh.



# TEORI-TEORI EKONOMI

## Harold – Domar

Konsep : pertumbuhan teknologi

Cakupan : tingkat pertumbuhan ekonomi jangka panjang.

Persentasi pertumbuhan penawaran tenaga kerja setahun yang dinyatakan dalam satuan unit efisiensi

→ unit tenaga kerja alamiah yang menjadi lebih baik karena peningkatan efektivitas teknis tiap orang – jam kerja.

Syarat : pertumbuhan selaras output dan modal



# TEORI-TEORI EKONOMI

## Pemisalan:

1. Semua barang modal full employment.
2. Perekonomian dua sektor.
3. Tabungan rumah tangga sebanding dengan pendapatan nasional.
4. Rasio modal produksi, perbandingan pertambahan modal dengan produksi



# TEORI-TEORI EKONOMI

$$\Delta Y_s = \frac{1}{k} \cdot I$$

$\Delta Y_s$  = pertambahan kemampuan barang modal

$k$  = rasio modal kerja.

$I$  = investasi.

$$\text{Full employment} = \Delta Y = \frac{1}{s} \cdot \Delta I$$

$s = \text{MPS}$

$$\frac{1}{k} \cdot I = \frac{1}{s} \cdot \Delta I$$

$$\frac{\Delta I}{I} = \frac{s}{k}$$



# KADAR PERTUMBUHAN DI JAMIN DAN WAJAR

1. Tabungan sebanding dengan pendapatan nasional.

$$S = sY$$

$$\Delta Y_s = Y \Rightarrow S = I$$

$$\Delta Y_s = \frac{1}{k} \cdot S$$

$$\Delta Y = \frac{s}{k} \cdot Y \Rightarrow \frac{\Delta Y}{Y} = \frac{s}{k}$$

$\frac{s}{k}$  = tingkat pertumbuhan dijamin (gw)



## KADAR PERTUMBUHAN DI JAMIN DAN WAJAR

$g_a > g_w$  : AE melebihi kemampuan barang modal yang tersedia untuk memproduksi.

Tingkat pertumbuhan wajar ( $g_n$ ) = pertumbuhan yang dicapai akibat perkembangan teknologi, penduduk dan perluasan penggunaan kekayaan alam.

$g_n = g_w$  : barang modal yang bertambah semuanya digunakan.

$g_n < g_w$  : barang modal yang bertambah akan menganggur.

$g_n > g_w$  : full employment.



## Neo Klasik : pertumbuhan ekonomi tergantung pada perkembangan faktor produksi.

$$\Delta Y = MPP_k \cdot \Delta k + MPP_l \cdot \Delta L$$

$$\frac{\Delta Y}{Y} = \left( \frac{MPP_k}{Y} \right) \cdot \Delta k + \left( \frac{MPP_l}{Y} \right) \cdot \Delta L$$

$$\frac{\Delta Y}{Y} = \left( \frac{MPP_k}{Y} \right) \cdot \frac{\Delta k}{K} + \left( \frac{MPP_l}{Y} \right) \cdot \frac{\Delta L}{L}$$

$$Y = MPP_k \cdot K + MPP_l \cdot L$$

$$1 = \frac{Y}{Y} = \frac{MPP_k \cdot K}{Y} + \frac{MPP_l \cdot L}{Y}$$

$$1 = m + 1 - m$$

$$\frac{\Delta Y}{Y} = m \cdot \frac{\Delta K}{K} + (1 - m) \cdot \frac{\Delta L}{L}$$

$$g = K + L$$

$$g = m \cdot K + (1 - m) \cdot L$$

kemajuan t eknologi dan pertumbuha n ekonomi

$$g = m \cdot K + (1 - m) \cdot L + t$$



# TEORI EKONOMI NEGARA BERKEMBANG

Negara berkembang = negara dengan pendapatan per kapita riil relatif lebih rendah dibandingkan negara maju.

Ciri :

Tingkat kesehatan rendah, tingkat melek huruf terbatas, hidup dalam rumah-rumah buruk, pangan dan gizi kurang, pekerja sektor pertanian besar, investasi kemanusiaan rendah, tingkat produktivitas rendah, tingginya pertambahan penduduk, tingginya rasio tingkat ketergantungan, tingginya tingkat pengangguran, ketergantungan pada sektor pertanian primer, pasar dan informasi tidak sempurna,

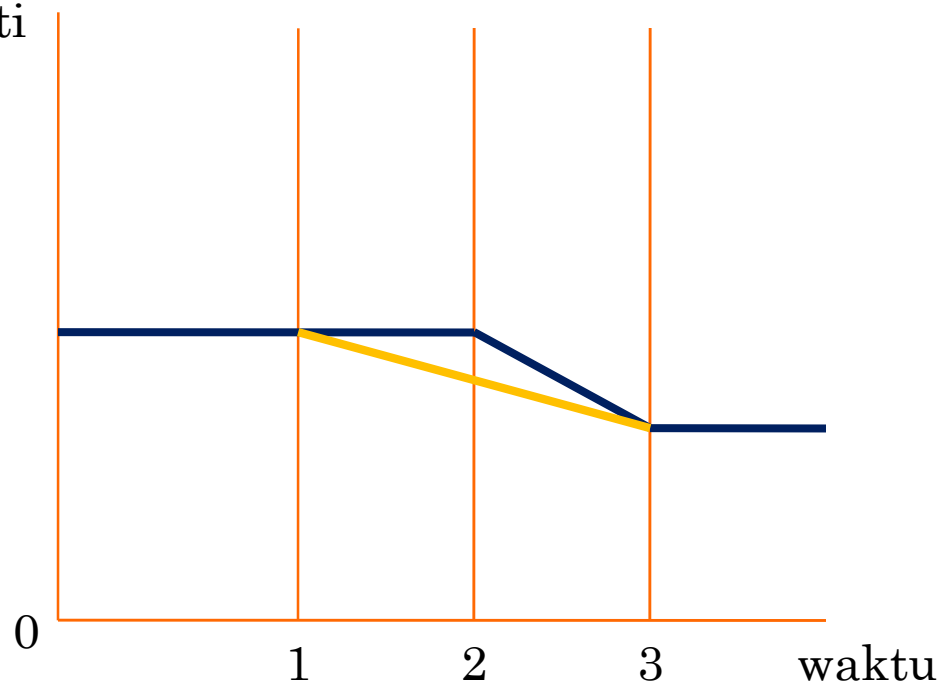




## Pandangan Modern Kependudukan :

1. Tingkat kelahiran dan kematian.
2. Transisi demografi : pertambahan penduduk menurun ketika standar kehidupan dan upah riil naik.
3. Ledakan penduduk.

Lahir, mati



## Tahap :

1. Masyarakat pra-industri/tradisional, penambahan penduduk rendah.
2. Diperkenalkannya teknik kedokteran modern, penambahan penduduk besar.
3. Kelahiran turun, ada urbanisasi, tingkat pendidikan, PUS dengan anak sedikit, penambahan penduduk tinggi dengan kecepatan berkurang.
4. Masyarakat yang dewasa, ada KB, kesejahteraan naik.



Proses Pertambahan Ekonomi :

Kehidupan :

1. Pendapatan rendah.
2. Pendidikan rendah.
3. Harapan hidup tiga per empat negara maju.
4. Bekerja di sektor riil, teknologi rendah.
5. Kurang gizi
6. Skill rendah.



# UNSUR PEMBANGUNAN

1. Sumberdaya manusia :
  - a. Pemberantasan penyakit dan perbaikan kesehatan serta gizi.
  - b. Perbaikan mutu pendidikan.
  - c. Pemanfaatan tenaga kerja yang lebih baik
2. Sumberdaya alam
3. Pembentukan modal  
Masalah : social overhead cost  
eksternalitas
4. Teknologi dan inovasi
  - a. Kewiraswastaan.
  - b. Low motivation
  - c. Bergaining of low

