

Mekanisme Pasar dan Kesejahteraan

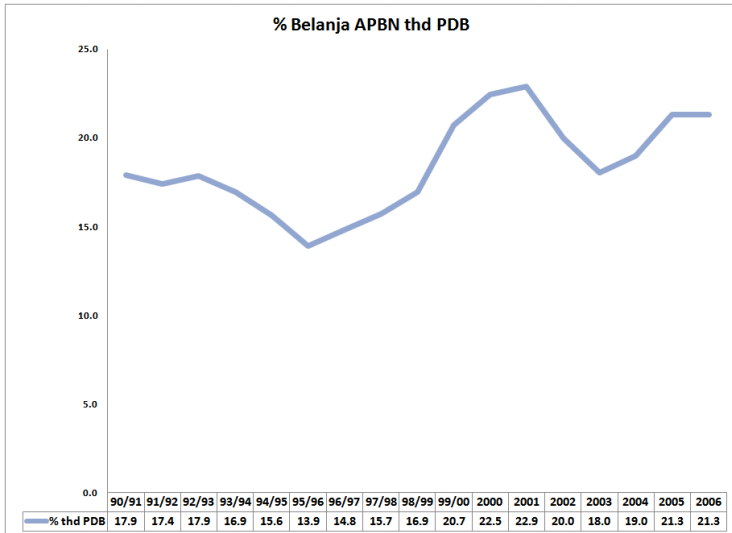
Rus'an Nasrudin

Maksi/Semester Genap 2012/2013

13 Februari 2013

- 1 **Permintaan dan Penawaran**
 - Mengapa alat analisis S & D perlu?
 - Definisi S & D
 - Shifting dan Moving of the Curve
- 2 **Mekanisme Pasar**
 - Definisi
 - Kondisi Keseimbangan
- 3 **Pasar Persaingan Sempurna dan "The Invisible Hand"**
- 4 **Konsep Efisiensi Pareto**
- 5 **Analisis Efisiensi**

Pengantar



Topik

Beberapa pertanyaan konseptual:

- Apa itu mekanisme pasar?
- Apa yang dimaksud dengan efisiensi ekonomi?
- Kondisi apa yang harus terpenuhi agar perekonomian (pasar) efisien?
- Dimanakah peran pemerintah dalam perekonomian?

- Analisis permintaan-penawaran adalah **instrumen dasar** dalam Mikroekonomi untuk memahami **pembentukan** harga dan kuantitas pada suatu pasar serta **perubahan** yang terjadi atas keduanya.
- Hal ini penting untuk memahami **secara formal** beberapa isu penting seperti dampak gejala ekonomi dan umumnya intervensi (kebijakan) pemerintah terhadap harga dan kuantitas.
- Ilustrasi: Mengapa harga daging sapi saat ini tinggi?

- Fungsi permintaan(D) dan penawaran(S) dan kurvanya menjelaskan hubungan antara kuantitas yang akan dikonsumsi dan yang akan diproduksi dengan tingkat harga.
- Secara formal, hubungan ini dapat dinyatakan dalam fungsi $Q^D = f(P)$ untuk permintaan dan $Q^S = f(P)$ untuk penawaran.
- Di sini harga memegang peran penting sebagai sinyal alokasi sumber daya dalam perekonomian.
- Sesuai dengan hukum permintaan dan penawaran kedua fungsi dapat digambarkan sebagai kurva dengan kemiringan masing-masing **negatif** dan **positif**.

- 2 mekanik dalam model S & D yang perlu dipahami dengan baik adalah pergerakan sepanjang kurva **moving along** dan pergeseran kurva **shifting of the curve**.
- Perhatikan bentuk lengkap dari fungsi permintaan:

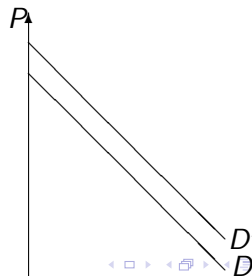
$$Q^D = f(P, \overline{others}),$$

dimana $\overline{others} \{ \text{pendapatan, selera, ...} \}$.

- Gambar di samping mengilustrasikan

pergerakan (perubahan P) pada salah satu kurva D dan pergeseran dari D ke D' jika others berubah.

- Analog untuk kurva penawaran.



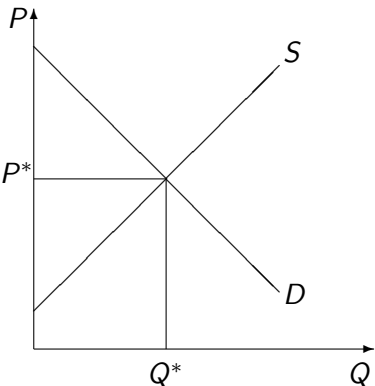
Mekanisme pasar adalah suatu proses perubahan atas harga pada pasar persaingan untuk menuju titik keseimbangan atau yang disebut harga pasar.

Apabila harga terlalu tinggi akan terdapat fenomena **surplus** yang akan mendorong harga untuk turun dan;

Sebaliknya, jika harga terlalu murah akan terdapat fenomena **kelangkaan** yang akan mendorong harga untuk naik.

Titik P^* dan Q^* adalah harga dan output pasar pada keseimbangan.

Pada kondisi ini tidak lagi terdapat surplus maupun defisit. Pada bagian berikutnya, pembahasan akan menekankan mengapa titik keseimbangan ini disebut sebagai titik alokasi yang efisien.



Adam Smith in Wealth of Nations (1776)

...he intends only his own gain, and he is in this, as in many other cases, led by an invisible hand to promote an end which was no part of his intention. Nor is it always the worse for the society that it was not part of it. By pursuing his own interest he frequently promotes that of the society more effectually than when he really intends to promote it.

Beberapa poin kunci

Teori "the invisible hand" menyatakan bahwa:

- if each consumer is allowed to choose freely what to buy and
- each producer is allowed to choose freely what to sell and how to produce it,
- the market will settle on a product distribution and prices that are beneficial to all the individual members of a community, and hence to the community as a whole

Spirit dari interpretasi ini, persaingan.

Spektrum peran pemerintah

Jika pemerintah hadir di perekonomian dan ikut “menentukan” jenis dan kuantitas barang dan jasa, maka terdapat 3 peluang:

- sama saja
- lebih baik
- lebih buruk

Konsensus dalam ilmu ekonomi: persaingan lebih baik, namun terdapat fakta bahwa tidak semua pasar dalam perekonomian “dapat berfungsi” dengan baik..

Definisi

- Vilfredo Pareto (1848-1923) memperkenalkan konsep mekanisme sosial yang dikenal sebagai **Pareto Efficiency**.
- "Tidak dapat membuat satu orang lebih baik tanpa merugikan yang lain"
- Kondisi yang lebih baik dari ini dikenal sebagai **Pareto Improvement**

Fundamental Theorems of Welfare Economics

Theory

1st: Every competitive economy is Pareto Efficient.

Theory

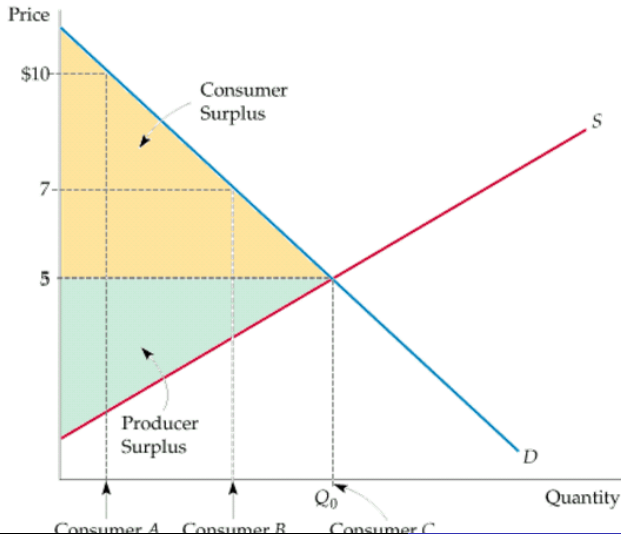
2nd: Every Pareto Efficient resource allocation can be attained through a competitive market mechanism, with the appropriate initial redistributions.

Alokasi yang Efisien

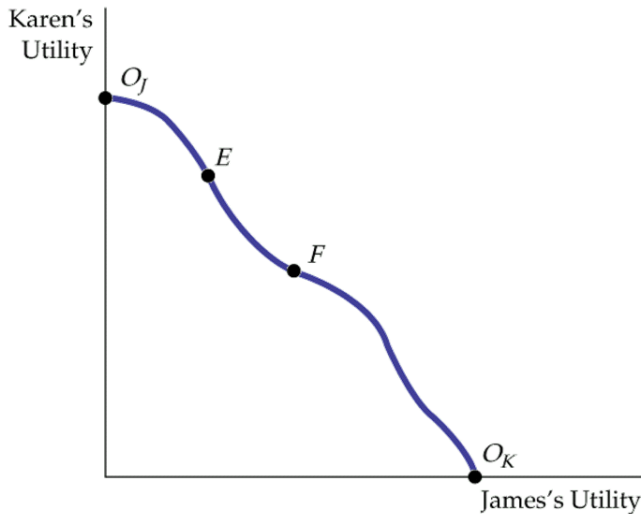
Alokasi sumber daya dalam perekonomian dikatakan efisien jika memenuhi prinsip:

- Exchange efficiency
- Production efficiency

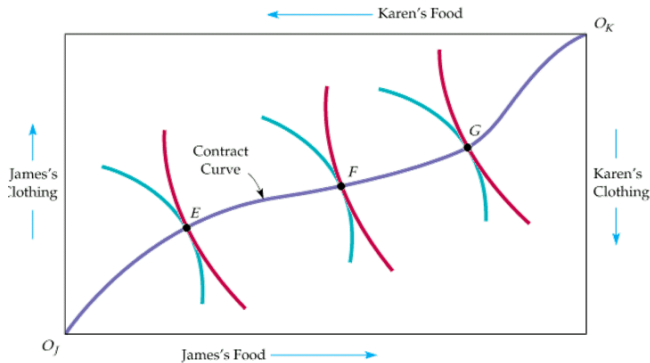
Ilustrasi: Single Market Perspective



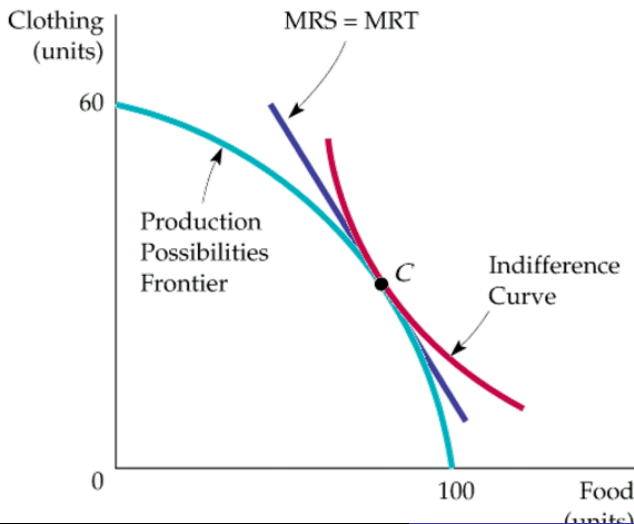
Utility Possibility Frontier



Ilustrasi Exchange Efficiency



Ilustrasi Production (Mix) Efficiency



Syarat Pareto Efisien

- Dalam *exchange efficiency*: tingkat pertukaran antarbarang (marginal rate of substitution) di perekonomian sama untuk semua individu.
- Dalam *production efficiency*: tingkat pertukaran antaranput (marginal rate of texhcnical substitution) di perekonomian sama untuk semua produsen.
- Dalam *production mix efficiency*: tingkat pertukaran antarjenis komoditas(marginal rate of transformation) di perkonomian sama untuk semua individu.