

# EKONOMI KESEHATAN (HEALTH ECONOMICS)

BANDI

Ilmu Kesehatan Masyarakat UNS

# PERMINTAAN DAN PENAWARAN PELAYANAN KESEHATAN

## Sesi 2

# PERMINTAAN-PENAWARAN

## Pokok Bahasan

- Pendahuluan
- Permintaan (*demand*) dan Penawaran (*Supply*), Harga
- Hukum permintaan
- Fungsi dan kurva permintaan dan penawaran
- Permintaan kesehatan
- Karakteristik *demand* kesehatan
- Faktor – faktor yang mempengaruhi *demand* pelayanan kesehatan

# PENDAHULUAN

## Pertanyaan penting

- Mengapa orang ingin sehat?
- Bagaimana orang ingin sehat?
- Apa yang menentukan demand orang terhadap kesehatan?

# PERMINTAAN

## Permintaan

- jumlah barang dan jasa
- Yang diminta seseorang/ individu dalam waktu tertentu
- Pada berbagai tingkat harga

### Contoh:

- Ikma mampu membeli 3 majalah setiap bulan pada harga Rp 15.000 dan dia mampu membeli 5 majalah setiap bulan pada harga Rp 10.000.

# PERMINTAAN

## Permintaan Efektif

- Permintaan terhadap suatu barang
- dengan diikuti oleh kemampuan untuk membayar.

# PERMINTAAN

## Permintaan Absolut

- Permintaan terhadap suatu barang tidak diikuti
- oleh kemampuan untuk membayar.

# PERMINTAAN

Permintaan berdasarkan perilaku konsumsi:

1. Kelompok Permintaan fungsional
2. Kelompok Permintaan non fungsional



# PERMINTAAN

## Hukum Permintaan

- Menyatakan apabila harga suatu barang naik
- maka jumlah barang yang diminta akan turun,
- sebaliknya jika harga suatu barang turun maka jumlah barang yang diminta akan bertambah, ceteris paribus

ceteris paribus: akan berlaku dengan asumsi faktor lain di luar harga konstan

- P naik  $Q_d$  turun
  - P turun  $Q_d$  naik
- } Ceteris paribus

# HUKUM PERMINTAAN

- Mengapa jika harga naik cenderung mengurangi jumlah barang yang dibeli.
  1. Bila harga barang (obat farmasi) naik akan berusaha mengganti barang dengan barang lain yang sejenis (herbal)
  2. Bila harga naik, kita merasa sedikit lebih miskin daripada sebelumnya, oleh karena itu mengurangi barang yang dibeli

# HUKUM PERMINTAAN

## Faktor-faktor yang mempengaruhi permintaan

1. Intensitas kebutuhan,
2. Selera konsumen
3. Pendapatan / daya beli masyarakat
4. Harga barang substitusi dan komplementer
5. Jumlah penduduk
6. Ekspektasi konsumen tentang barang
7. Advertising

# PERMINTAAN

## Jenis Barang

- Barang inferior, barang yg banyak diminta oleh yang berpendapatan rendah
- Barang esensial, barang yang sangat penting
- Barang normal, dipengaruhi oleh pendapatan
- Barang mewah

# PERMINTAAN-HARGA-PENAWARAN

- Harga adalah satuan nilai yang diberikan pada suatu komoditi sebagai informasi kontraprestasi dari produsen/pemilik komoditi
- Permintaan adalah : keseluruhan jumlah barang yang diminta pada suatu pasar tertentu :

$$D = \ddot{y}Q_d$$

- Penawaran adalah : Keseluruhan jumlah barang yang ditawarkan pada suatu pasar tertentu:

$$S = \ddot{y}Q_s$$

# PERMINTAAN

## Fungsi dan Persamaan Permintaan

$$= -$$

**Qd** = kuantitas barang yang diminta

**a** = konstanta, mewakili faktor-faktor di luar harga,  
dianggap konstan

**b** = koefisien, bertanda negatif karena hubungan harga  
dan permintaan berlawanan

**P** = harga

# PERMINTAAN

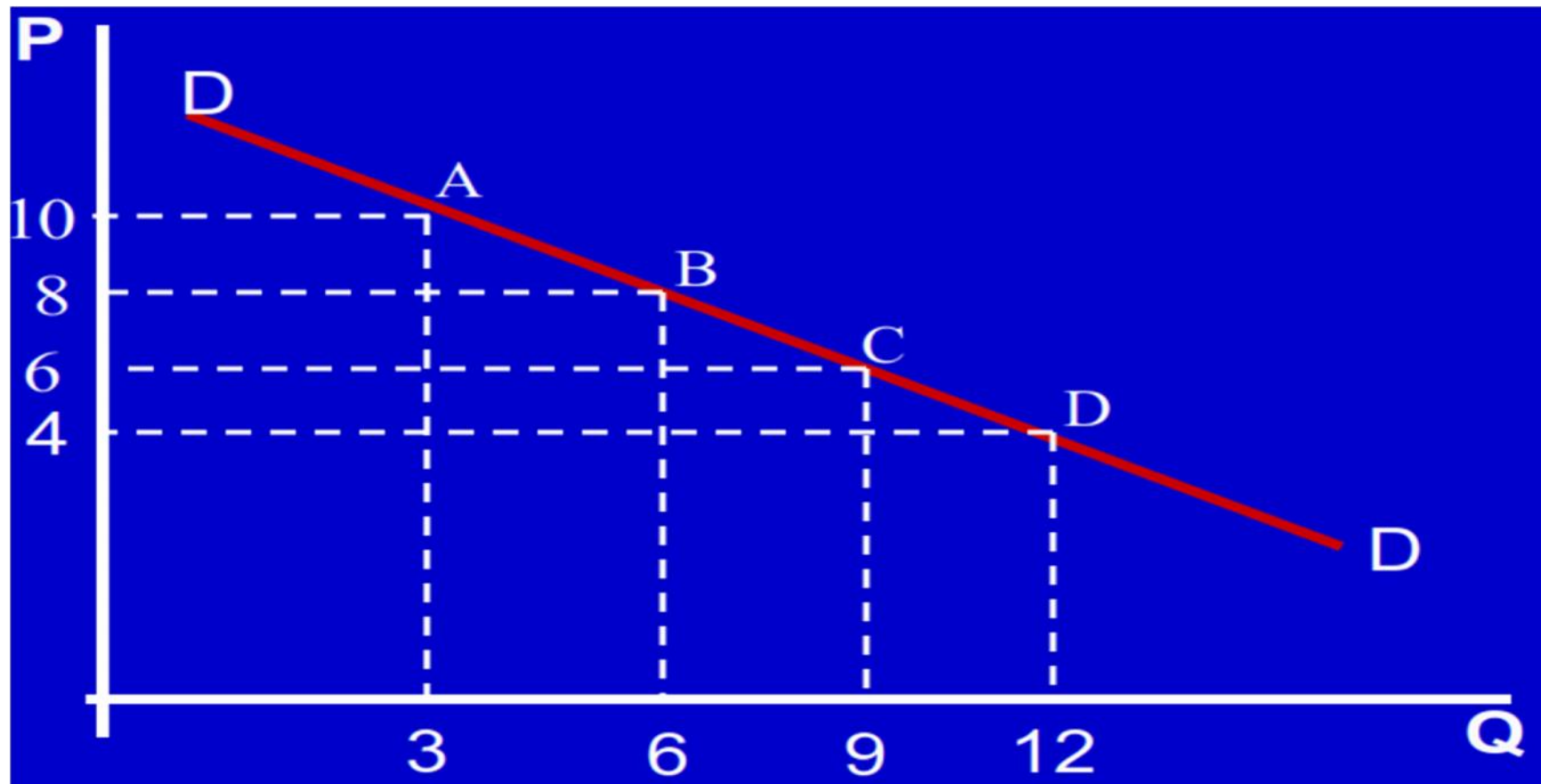
## Tabel / Skedul permintaan

- Skedul permintaan menunjukkan kuantitas barang yang diminta
- Pada berbagai tingkat harga

Barang	Harga	Quantitas
A	10	3
B	8	6
C	6	9
D	4	12

# PERMINTAAN

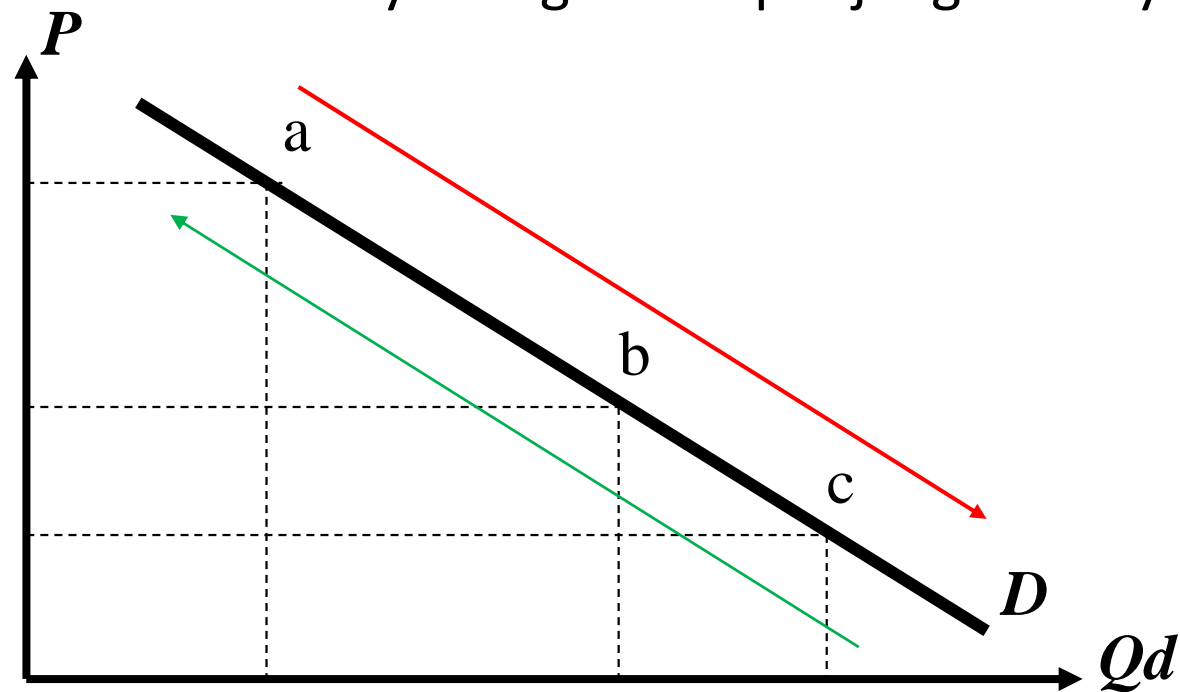
- Gambar





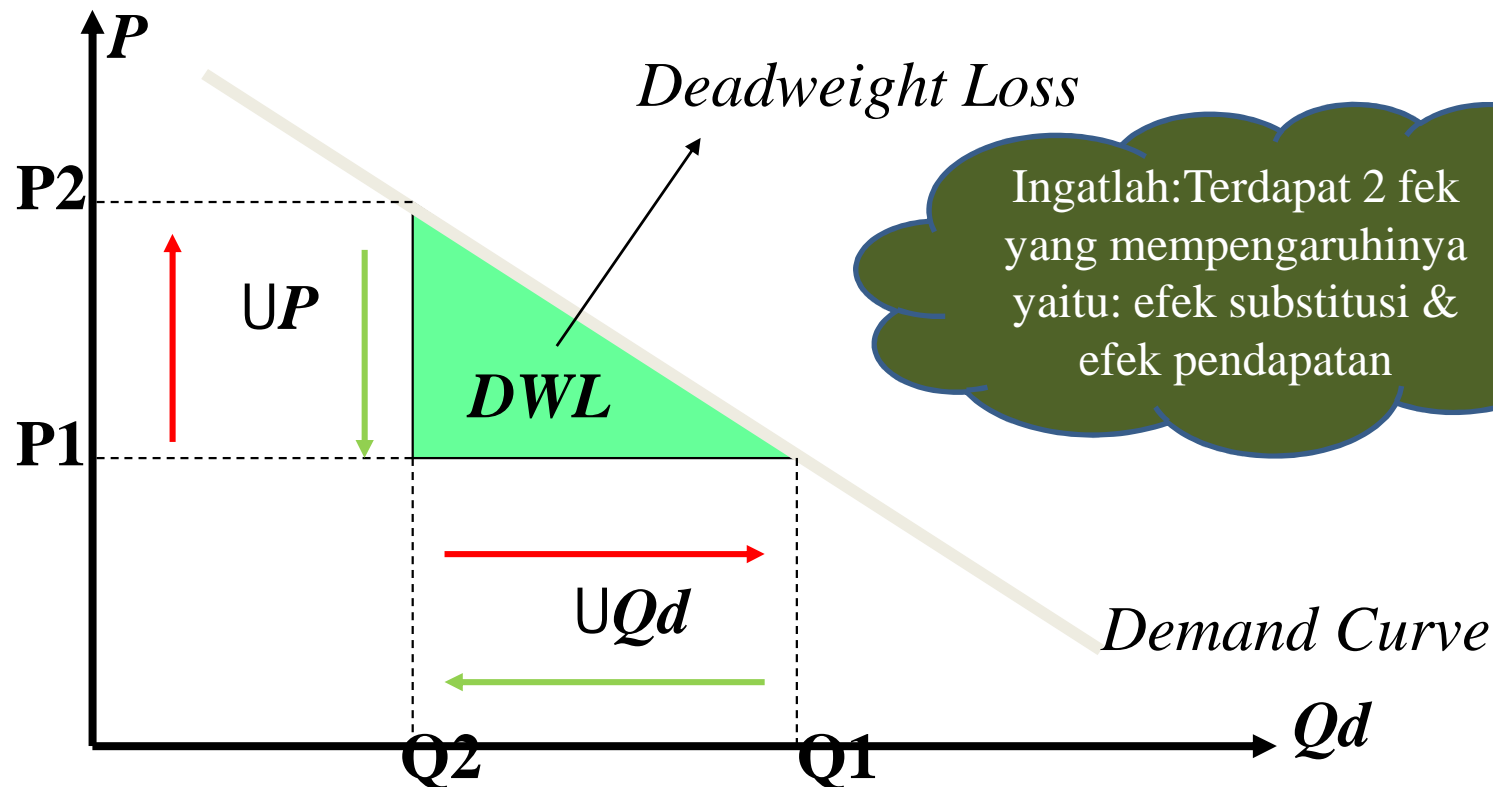
# PERMINTAAN

- Pergerakan dalam kurva permintaan
- Selama hanya harga yang berpengaruh terhadap permintaan maka permintaan hanya bergerak sepanjang kurva ybs.

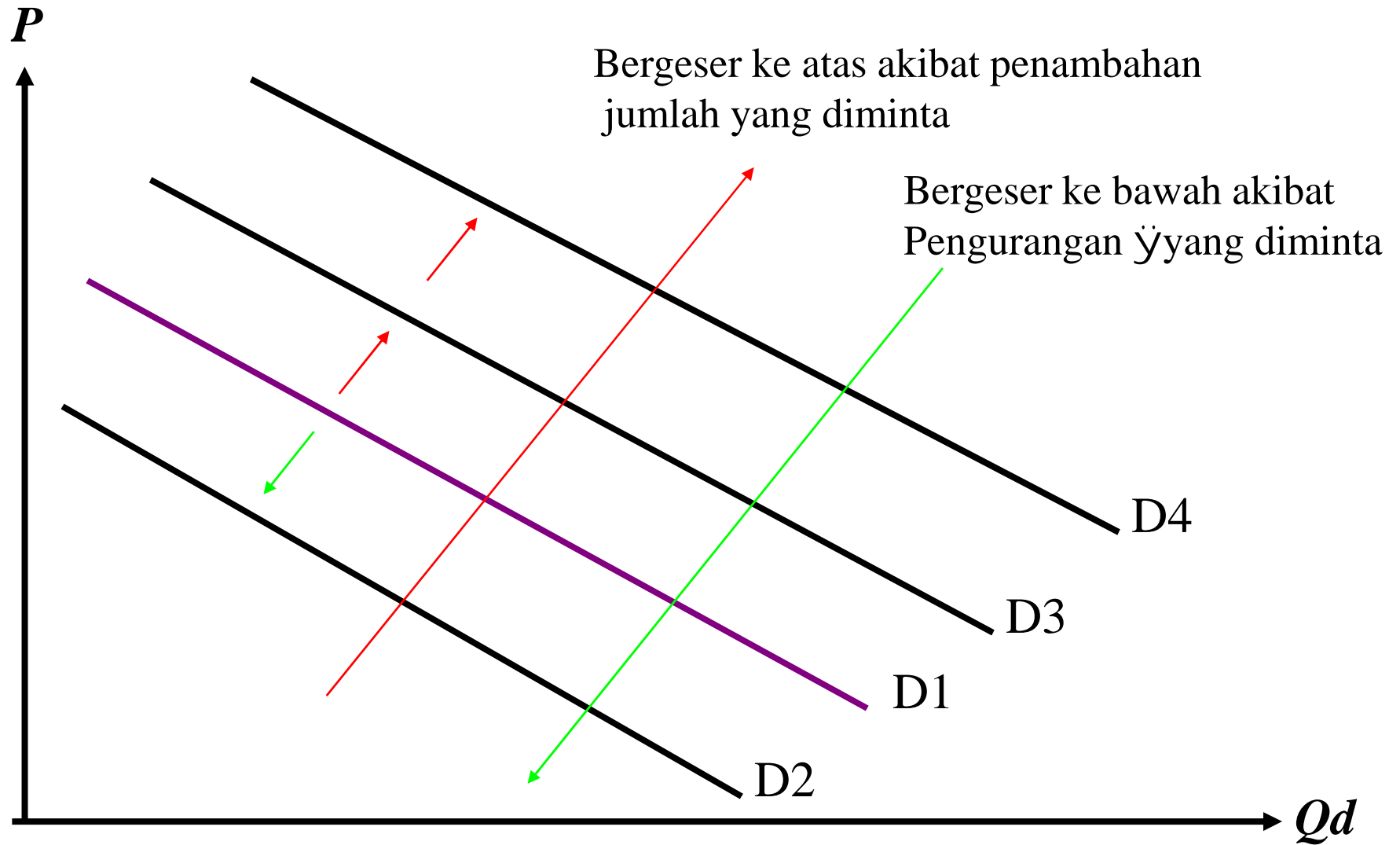


# PERMINTAAN

- Hukum Permintaan: slope permintaan yang menurun (menaik) saat harga naik (turun)
- Bila harga ( $P$ ) naik  $\rightarrow$  permintaan ( $Q_d$ ) turun, bila  $P$  turun  $\rightarrow Q_d$  naik, asumsi *ceteris paribus* (the other things on held constant)



# PERMINTAAN



Pergeseran Kurva permintaan

# PENAWARAN

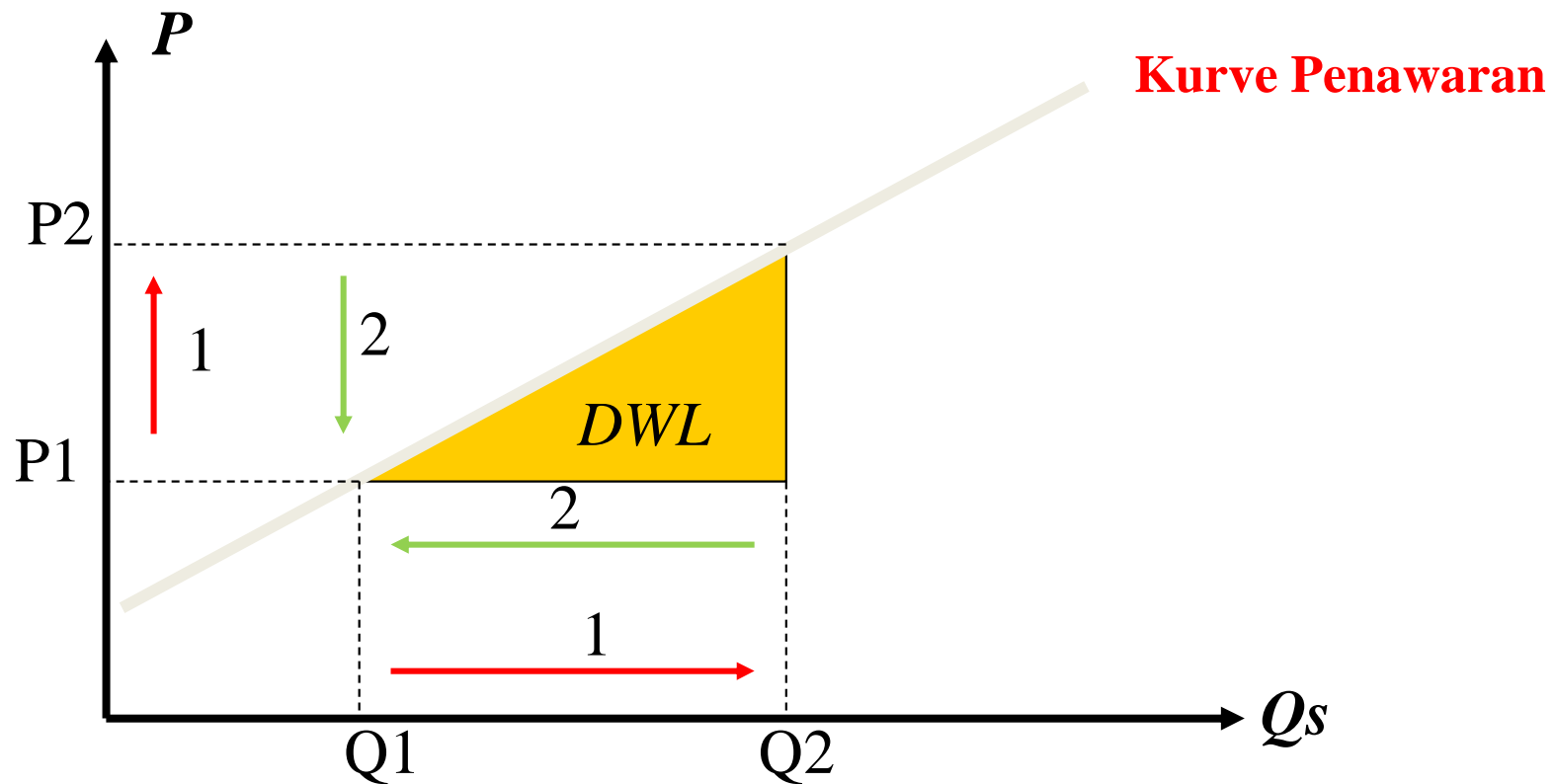
## Faktor yang mempengaruhi Penawaran

- Harga barang yang dimaksud
- Barang substitusi
- Struktur biaya/harga bahan baku, tenaga kerja, overhead
- Orientasi produksi
- Estimasi/perkiraan harga
- Kebijakan pemerintah
- lain-lain

# PENAWARAN

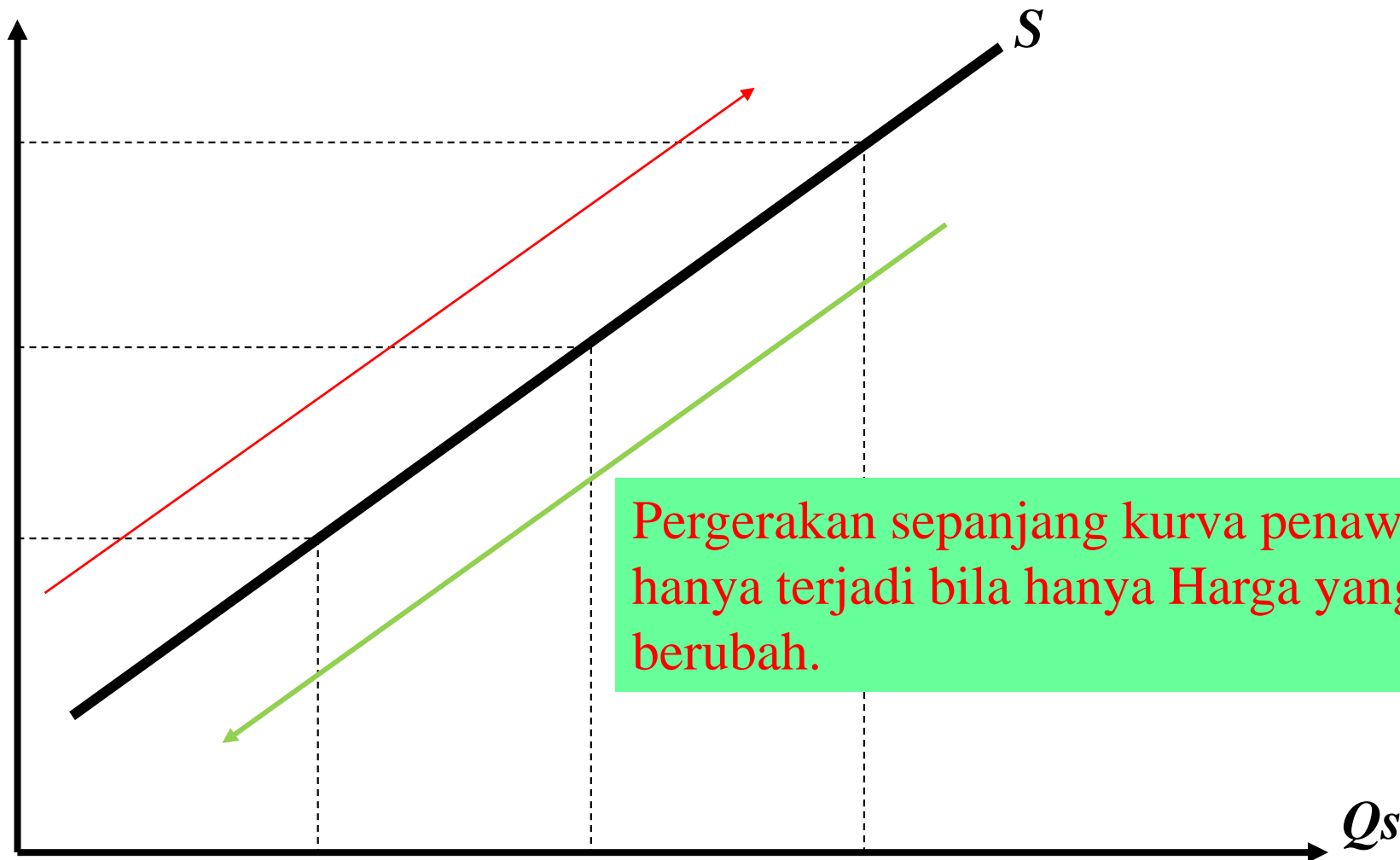
## Hukum Penawaran:

- Bila harga ( $P$ ) naik maka penawaran ( $Q_s$ ) relatif akan naik, bila  $P$  turun  
→  $Q_s$  turun, asumsi *ceteris paribus* (*the other things on held constant*)



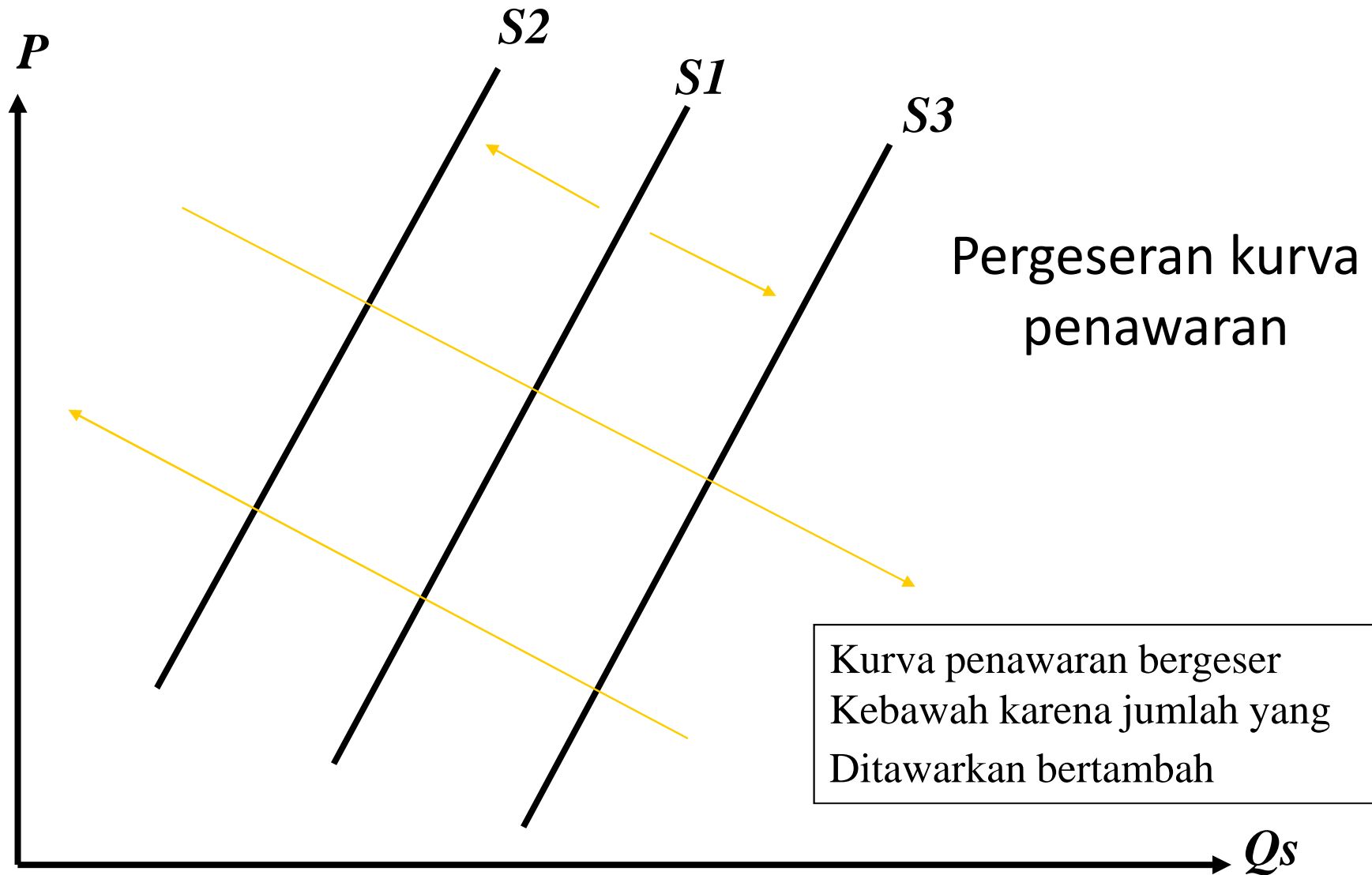
# PENAWARAN

- Pergerakan dalam kurva penawaran



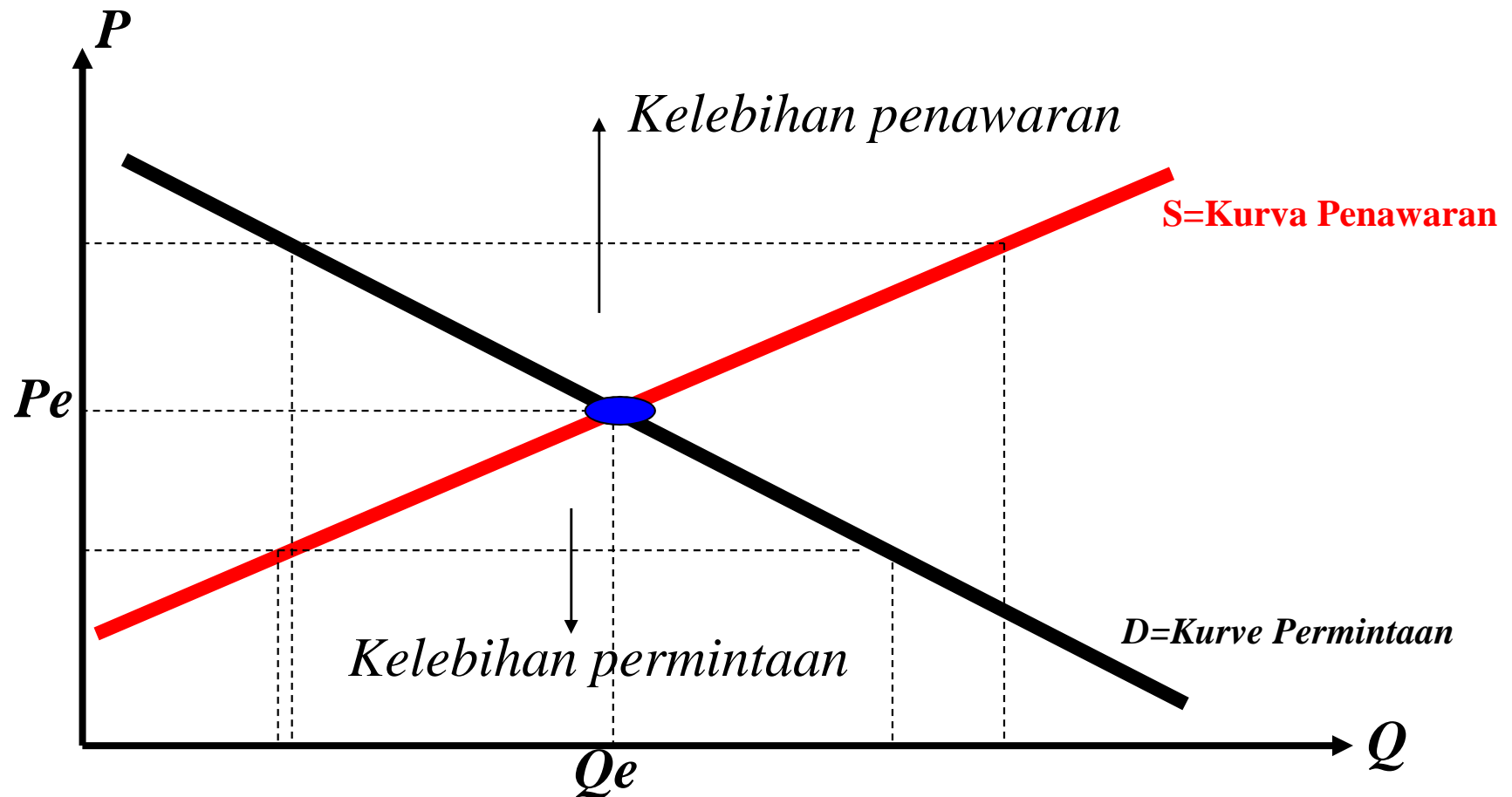
Pergerakan sepanjang kurva penawaran hanya terjadi bila hanya Harga yang berubah.

# PENAWARAN



# PENAWARAN

- Keseimbangan Permintaan dan Penawaran (Hukum D&S)
- Keseimbangan D&S = Hukum Ekonomi





# PERMINTAAN KESEHATAN

- Kesehatan merupakan modal untuk hidup produktif
- Permintaan (*Demand*) yaitu banyaknya barang atau jasa yang dibutuhkan oleh masyarakat
- Permintaan kesehatan tidak sama antar manusia
- Seseorang yang kebutuhan hidupnya tergantung dari kesehatan akan mempunyai *demand* yang tinggi terhadap status kesehatan

# PERMINTAAN KESEHATAN

## Karakteristik Demand Kesehatan:

- Yang diinginkan konsumen adalah kesehatan, bukan pelayanan kesehatan
- Mengutamakan aspek promotif dan preventif
- Konsumen ingin sehat, tanpa harus pergi ke pelayanan kesehatan
- Kebutuhan akan pelayanan kesehatan diasumsikan bahwa seseorang telah mengalami sakit

# PERMINTAAN KESEHATAN

## Karakteristik Demand Kesehatan:

- Kesehatan dianggap sebagai bahan konsumsi dan bahan investasi
  - Berlaku untuk jangka pendek & jangka panjang
- Masyarakat tidak membeli kesehatan dari pasar secara pasif
  - Masyarakat harus aktif menghasilkan kesehatannya dengan melakukan upaya peningkatan kesehatan

# PERMINTAAN KESEHATAN

Faktor – faktor yang Mempengaruhi Demand:

- Umur
- Jenis kelamin
- Pendidikan
- Penghasilan masyarakat
- Penilaian status kesehatan
- Selera pasien
- Tersedianya fasilitas kesehatan
- Tarif pelayanan kesehatan
- Asuransi/jaminan kesehatan
- Pengaruh dokter
- Inflasi

# PERMINTAAN KESEHATAN

## Karakteristik Demand Kesehatan--Umur:

- Semakin tua umur seseorang, semakin meningkat demandnya terhadap pelayanan kesehatan
- Terutama terhadap pelayanan kuratif daripada preventif
- Terlihat pada fenomena pola demografi “populasi tua”

# PERMINTAAN KESEHATAN

## Karakteristik Demand Kesehatan—Jenis Kelamin:

- Demand wanita terhadap pelayanan kesehatan lebih tinggi daripada laki – laki
  - Wanita mempunyai tubuh lebih rentan
  - Wanita lebih banyak pergi ke pelayanan kesehatan, sehingga tercatat kasus penyakitnya

# PERMINTAAN KESEHATAN

## Karakteristik Demand Kesehatan— Pendidikan:

- Seseorang dengan pendidikan tinggi cenderung mempunyai *demand* yang tinggi terhadap pelayanan kesehatan
  - Disebabkan adanya kesadaran akan status kesehatannya

# PERMINTAAN KESEHATAN

## Karakteristik Demand Kesehatan— Penghasilan Masyarakat:

- Secara umum, kenaikan penghasilan masyarakat akan meningkatkan *demand* terhadap pelayanan kesehatan → Barang normal
- Di sisi lain, kenaikan penghasilan → masyarakat akan menyebabkan penurunan konsumsi... → Barang inferior



# PERMINTAAN KESEHATAN

## Karakteristik Demand Kesehatan— Penghasilan Masyarakat:

- Barang normal
  - Semua barang yang permintaannya akan bertambah ketika penghasilan masyarakat bertambah
  - Contoh; pakaian, makanan, kelas perawatan

# PERMINTAAN KESEHATAN

## Karakteristik Demand Kesehatan— Penghasilan Masyarakat:

- Barang inferior
  - Semua barang yang permintaannya akan menurun ketika penghasilan masyarakat bertambah
  - Contoh; obat generik

# PERMINTAAN KESEHATAN

## Karakteristik Demand Kesehatan—Penilaian Pribadi atas status Kesehatan:

- Persepsi orang mengenai resiko sakit berbeda – beda
- Sebagian orang memperhatikan status kesehatannya, sebagian lagi tidak
- Dipengaruhi oleh kepercayaan, budaya, atau norma – norma sosial di masyarakat

# PERMINTAAN KESEHATAN

## Karakteristik Demand Kesehatan— Tersedianya fasilitas Kesehatan:

- Ketersediaan fasilitas kesehatan akan meningkatkan demand terhadap pelayanan kesehatan
  - Contoh: Kenaikan jumlah dokter spesialis bedah sebesar 10% akan meningkatkan jumlah operasi sebesar 3%...

# PERMINTAAN KESEHATAN

## Karakteristik Demand Kesehatan—Tarif pelayanan Kesehatan:

- Hubungan tarif pelayanan kesehatan dengan *demand* adalah negatif
- Semakin tinggi tarif, maka *demand* akan semakin rendah
- Terjadi pada keadaan pasien yang mempunyai pilihan...

# PERMINTAAN KESEHATAN

## Karakteristik Demand Kesehatan—Tarif pelayanan Kesehatan:

- Bagaimana dengan pasien yang tidak mempunyai pilihan?
- ☞ Faktor tarif tidak berperan dalam mempengaruhi *demand*
  - Contoh; Operasi akibat kecelakaan lalu lintas

# PERMINTAAN KESEHATAN

## Karakteristik Demand Kesehatan—Asuransi/ Jaminan Kesehatan:

- Hubungan asuransi/jaminan kesehatan dengan *demand* bersifat positif
- Asuransi kesehatan mengurangi efek faktor tarif sebagai hambatan untuk mendapatkan pelayanan kesehatan
  - Waspada *moral hazard*

# PERMINTAAN KESEHATAN

## Karakteristik Demand Kesehatan—Selera Pasien:

- Apakah selera pasien akan mempengaruhi jenis pelayanan kesehatan yang akan dimintanya?
  - Pasien hanya dapat meminta pelayanan kesehatan yang terkait dengan aspek fisik
  - Pasien tidak dapat memilih untuk tindakan medis, karena adanya pengaruh yang kuat dari dokter



# PERMINTAAN KESEHATAN

## Karakteristik Demand Kesehatan— Pengaruh Dokter:

- Dokter berperan besar dalam mempengaruhi *demand* pelayanan kesehatan yang akan diterima pasien
  - Jenis pemeriksaan, tindakan medik, operasi, *length of stay*, dll

# PERMINTAAN KESEHATAN

## Karakteristik Demand Kesehatan—Inflasi:

- Efek inflasi terhadap *demand* terjadi melalui
  - perubahan pada tarif pelayanan kesehatan,
  - penghasilan masyarakat, dan
  - asuransi kesehatan
- Contoh:
  - Pada saat krisis moneter di Indonesia, bangsal VIP RS di Yogyakarta mengalami peningkatan (Mustikawati, 2016)

# FUNGSI PERMINTAAN KESEHATAN

- Fungsi = Ketergantungan suatu variabel dengan variabel lainnya
- Yaitu sebuah fungsi yang menunjukkan hubungan antara harga barang dengan jumlah barang yang diminta oleh masyarakat
- Contoh:
  - Harga barang = tarif layanan
  - Jumlah barang = pelayanan kesehatan

# FUNGSI PERMINTAAN KESEHATAN

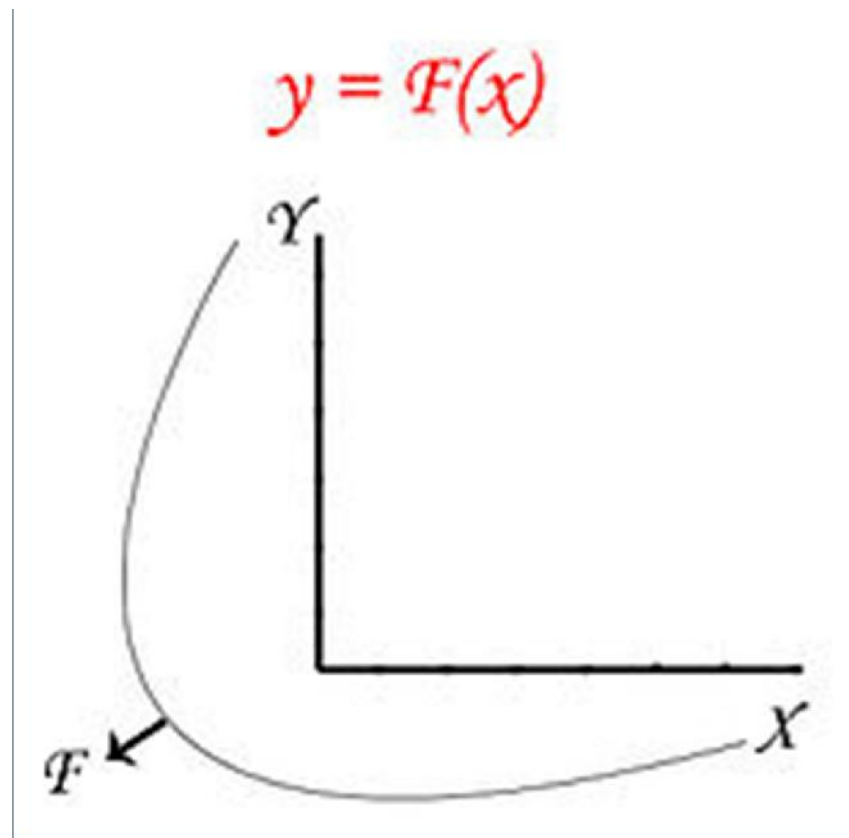
Secara umum ditulis  $y = F(x)$

Secara grafik;

- $Y$  = sumbu vertikal
- $x$  = sumbu horizontal
- $F$  = Ketergantungan  $y$  terhadap  $x$

# FUNGSI PERMINTAAN KESEHATAN

- Hubungan antara  $y$  dengan  $F(x)$



# FUNGSI PERMINTAAN KESEHATAN

- Sisi permintaan dapat disajikan melalui tabel permintaan pasar
- Yaitu suatu tabel untuk menunjukkan jumlah barang atau pelayanan yang dibeli pada setiap level tarif

# FUNGSI PERMINTAAN KESEHATAN

- Contoh; Permintaan bangsal VIP di RS X tahun 2012  
(Mustikawati, 2016)

Tarif kamar RS	Jumlah kamar yang diminta
Rp 500.000,00	12.000
Rp 450.000,00	13.000
Rp 400.000,00	14.000
Rp 450.000,00	15.000
Rp 300.000,00	16.000
Rp 250.000,00	17.000
Rp 200.000,00	18.000

# FUNGSI PERMINTAAN KESEHATAN

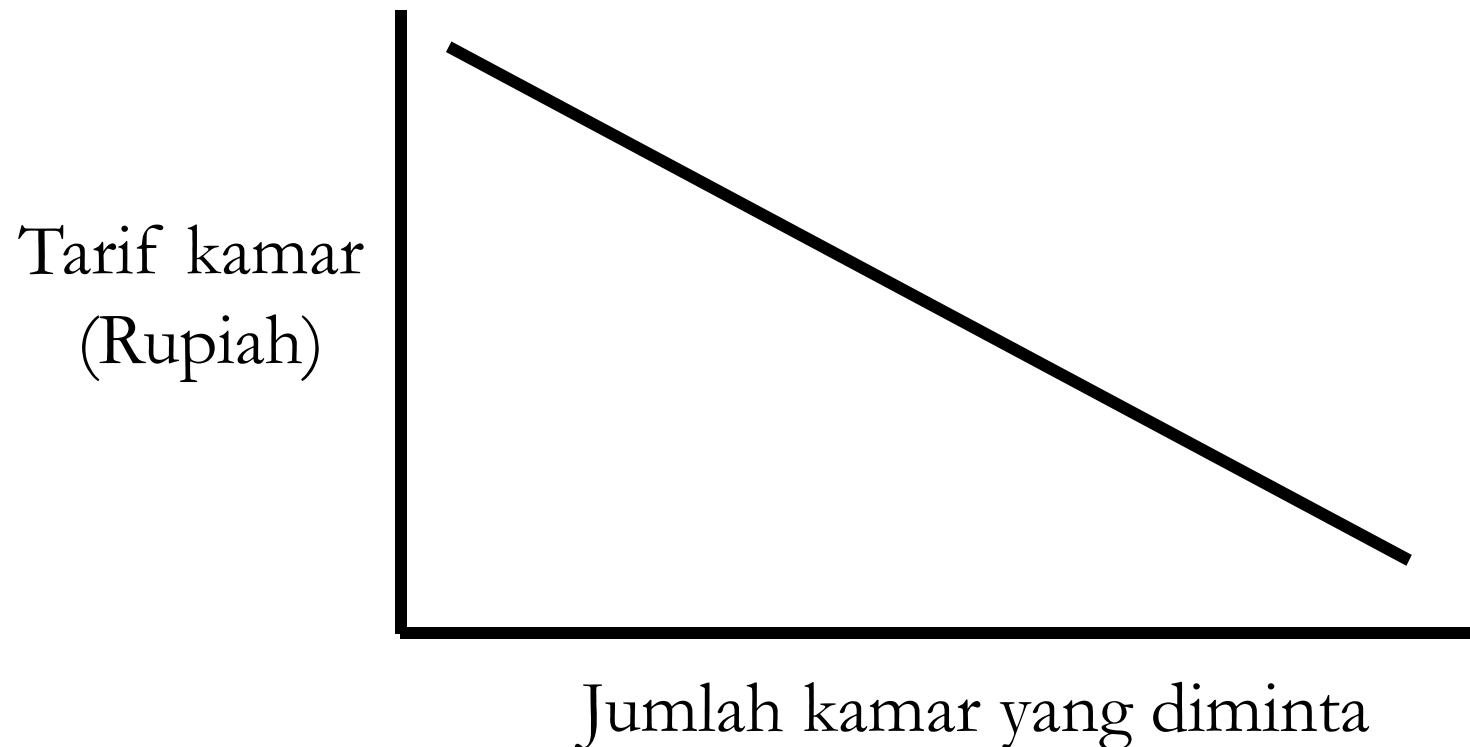
## Analisis

- Semakin tinggi tarif kamar RS, semakin sedikit jumlah kamar yang diminta
- Semakin rendah tarif kamar RS, semakin banyak jumlah kamar yang diminta
  - Harga berbanding terbalik dengan jumlah permintaan



# FUNGSI PERMINTAAN KESEHATAN

Analisis: Harga berbanding terbalik dengan jumlah permintaan



# REFERENSI

- Winardi. 1992. EKONOMI MIKRO, Aspek-aspek: Pengusaha, Badan Usaha, perusahaan. Bandung: Penerbit Mandar Maju
- \_\_\_\_\_. 2016. Teori Permintaan Permintaan, Penawaran, dan Keseimbangan Pasar. <http://ebookinga.com/pd>. Diunduh Minggu, 12 Juni 2016.
- \_\_\_\_\_. 2016. Teori Permintaan dan penawaran. Diunduh Minggu, 12 Juni 2016
- Mustikawati., Intan Silviāna, 2016. Konsep Demand dalam Sektor Kesehatan. <http://ike244.weblog.esaunggul.ac.id>. Diunduh Minggu, 12 Juni 2016. 21:36
- Xavier Martinez-Giralt. 2010. *PRINCIPLES OF HEALTH ECONOMICS for non-economists*. CODE (Center for the study of Organizations and Decisions in Economics)