Supply dan Demand

Kuliah 02

Universitas Komputer Indonesia



Demand

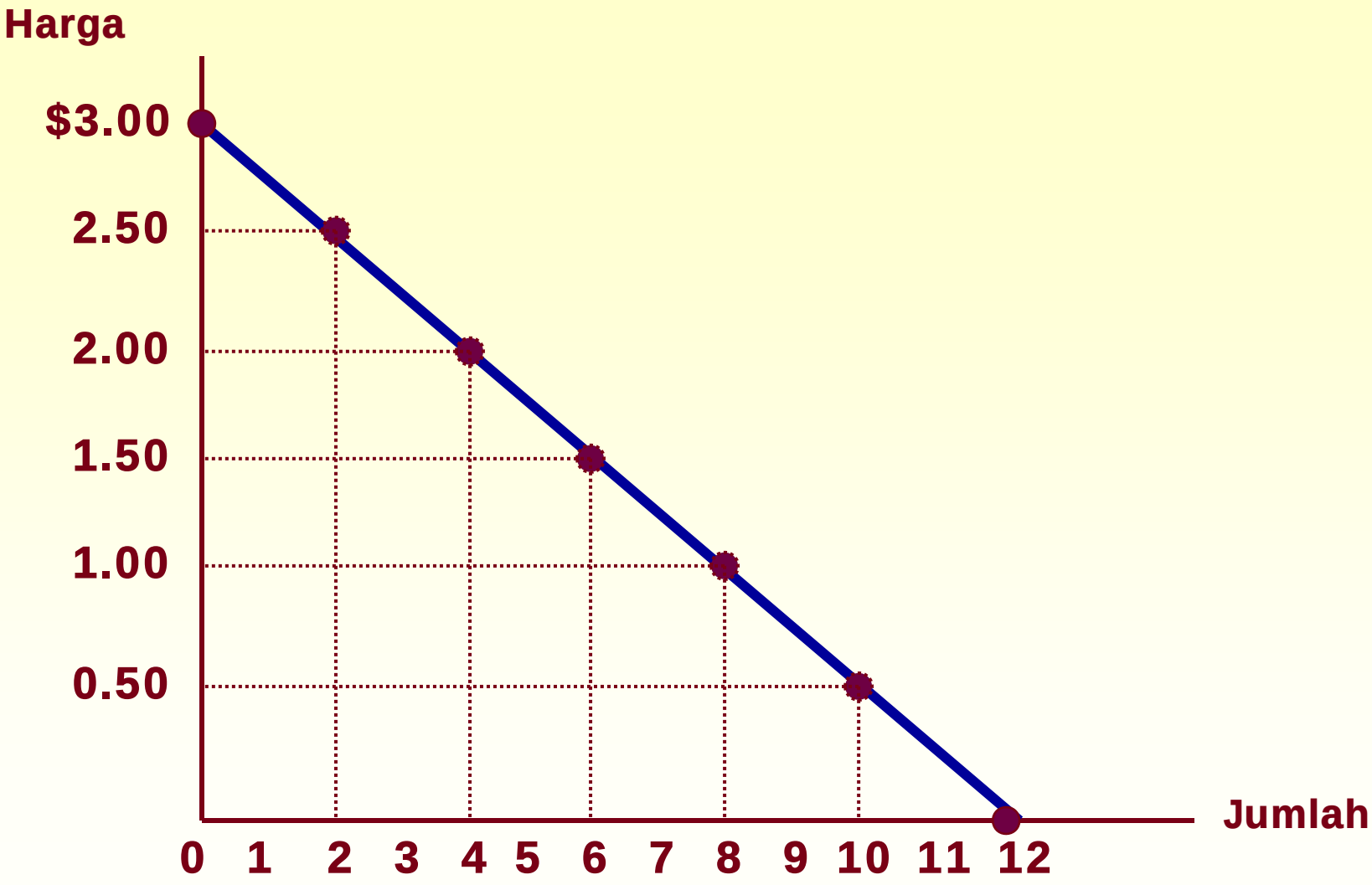


- **Demand akan suatu barang merupakan pernyataan keinginan pembeli untuk membeli suatu barang.**
- **Ilmu Ekonomi, khususnya ekonomi mikro menjelaskan bagaimana interaksi supply dan demand di pasar.**

Struktur Pasar

- **Persaingan Sempurna**
  - **Produk sama, harga ditentukan pasar**
- **Monopoly**
  - **Satu penjual, harga dikontrol**
- **Monopolistic**
  - **Banyak penjual, produk diferensiasi**
- **Oligopoly**
  - **Sedikit penjual, persaingan tidak ketat**

Kurva Demand



Mengapa kurva permintaan miring ke bawah?

- **Law of Demand**
  - **Jumlah permintaan berbanding terbalik dengan harga.**
- **Law of Diminishing Marginal Utility – Konsep Guna Batas yang Makin Berkurang (Alfred Marshal).**
  - **Utility adalah kepuasan tambahan yang diperoleh seseorang ketika mengkonsumsi suatu produk.**
  - **Diminishing Marginal utilities adalah penurunan utilitas total akibat perubahan konsumsi sebesar 1 unit dari suatu komoditas.**

Permintaan Pasar

- **Permintaan Pasar adalah jumlah total suatu barang atau jasa yang ingin dibeli oleh konsumen.**
- **Secara grafis, kurva permintaan individu dijumlahkan secara *horizontal* untuk mendapatkan kurva demand pasar.**

Table 2-1: Permintaan Individu 1 (Catherine)

Harga Barang ($)	Jumlah permintaan
0.00	12
0.50	10
1.00	8
1.50	6
2.00	4
2.50	2
3.00	0

Kurva Demand Individu 1

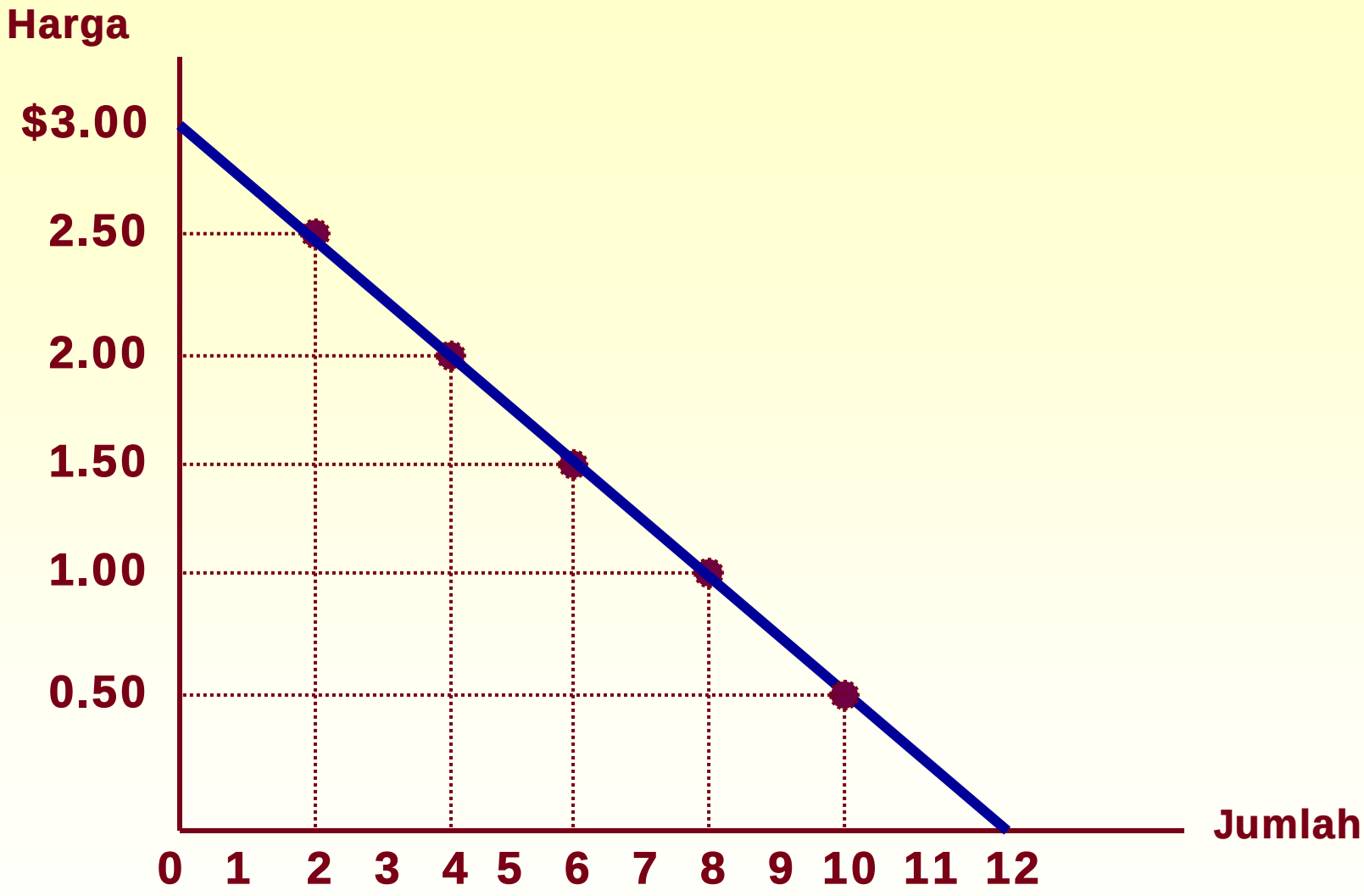
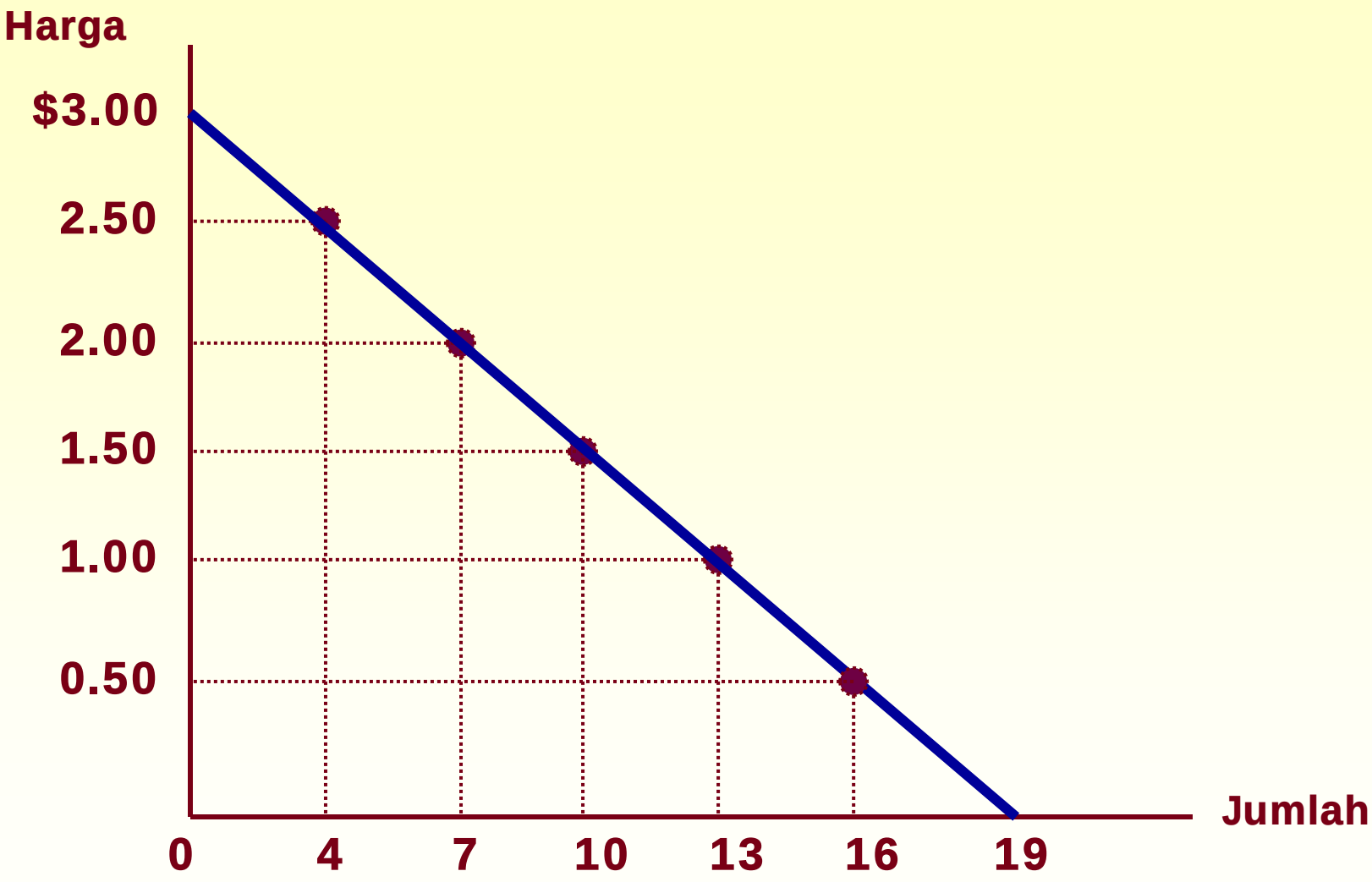


Table 2-2: Permintaan pasar sebagai gabungan dari seluruh permintaan perorangan

Harga Barang ($)	Catherine	Nicholas		Pasar
0.00	12	7	=	19
0.50	10	6		16
1.00	8	5		13
1.50	6	4		10
2.00	4	3		7
2.50	2	2		4

Kurva Permintaan Pasar



Ceteris Paribus

Ceteris paribus **adalah istilah latin yang artinya semua variabel selain yang diamati diasumsikan konstan.**

Kemiringan kurva permintaan ke arah bawah karena, ceteris paribus, pada harga yang lebih rendah penurunan harga akan meningkatkan jumlah permintaan

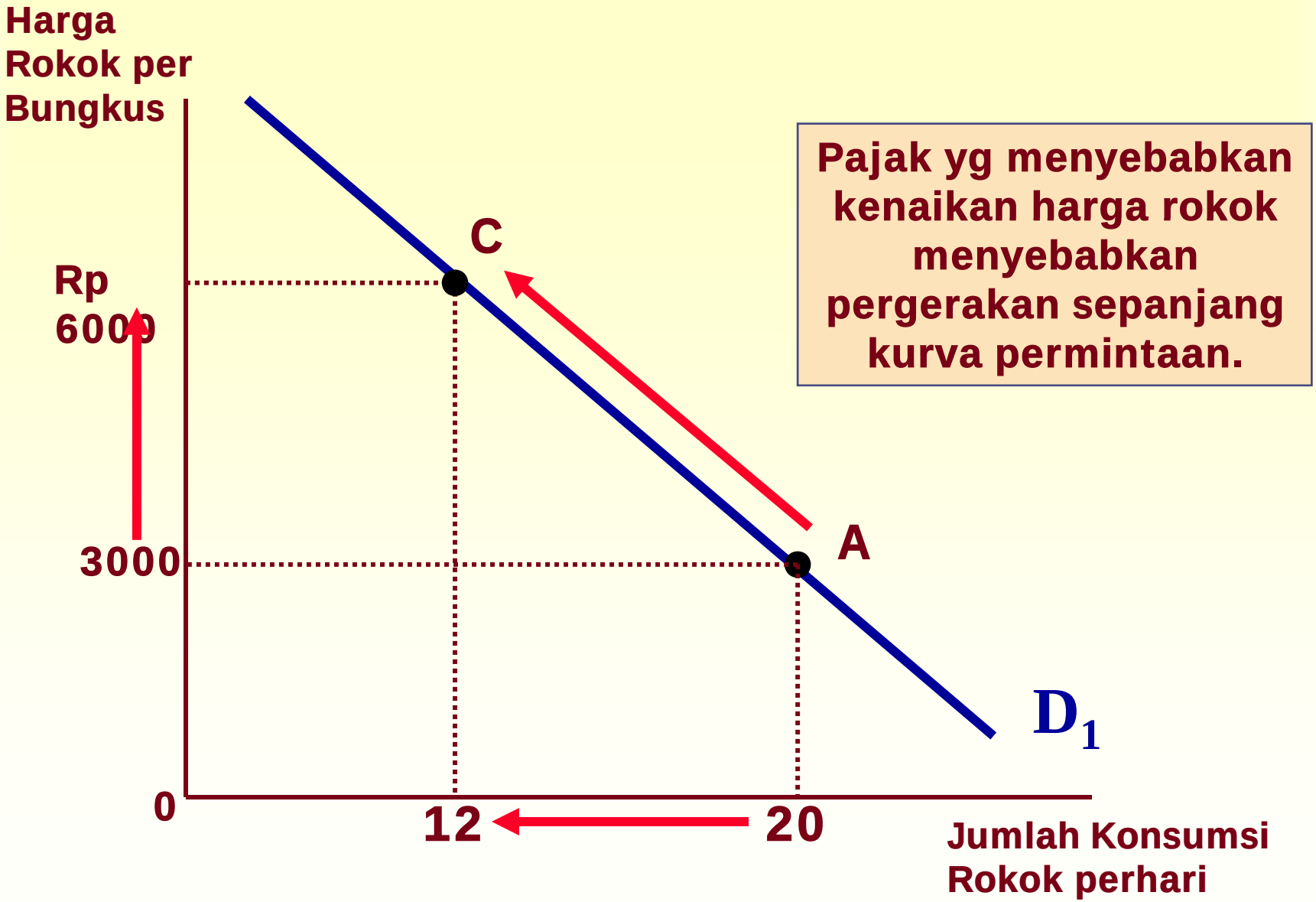
Dua Aturan untuk Pergerakan & Perpindahan

- **Aturan satu**
  - **Ketika variabel independen berubah dan variabel tersebut tidak tampak pada grafik, maka kurva pada grafik tersebut akan pindah.**
- **Aturan dua**
  - **Ketika variabel independen terlihat pada grafik, kurva pada grafik tidak akan pindah, melainkan terjadi perpindahan sepanjang kurva yang ada.**

Perubahan Jumlah Permintaan

- Pergeseran sepanjang kurva demand.
- Disebabkan oleh suatu perubahan harga produk.

Perubahan Jumlah Permintaan



Pajak yg menyebabkan kenaikan harga rokok menyebabkan pergerakan sepanjang kurva permintaan.

Perubahan Jumlah Permintaan Kaitannya dengan Perubahan Permintaan

Perubahan Permintaan

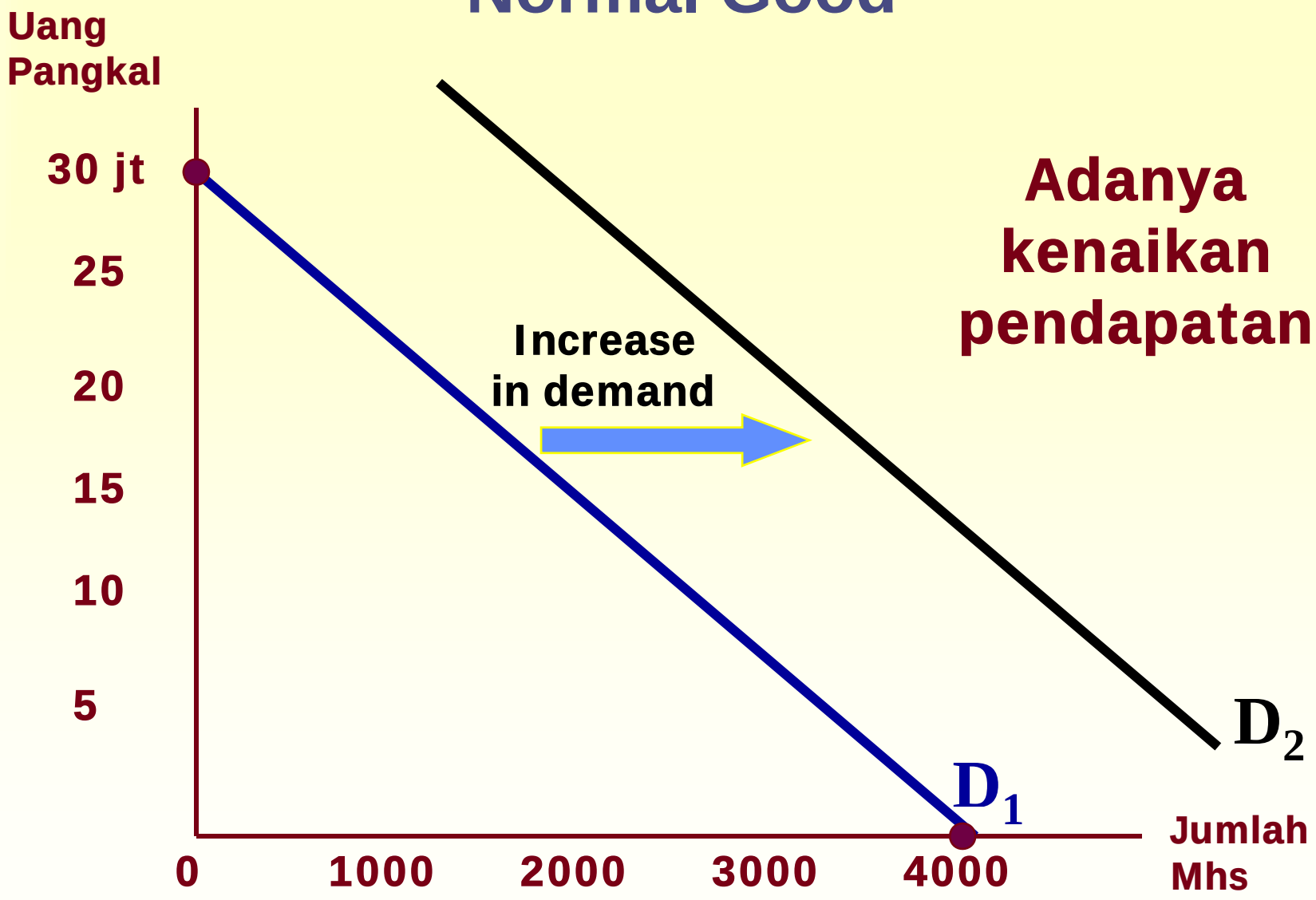
- Pergeseran kurva demand, bisa ke kiri atau ke kanan.
- Disebabkan oleh perubahan suatu faktor berpengaruh selain harga.

Quantity Demand dipengaruhi oleh

- Harga pasar
- Pendapatan konsumen
- Harga komoditas substitusi
- Selera / preferensi konsumen
- Ukuran populasi konsumen

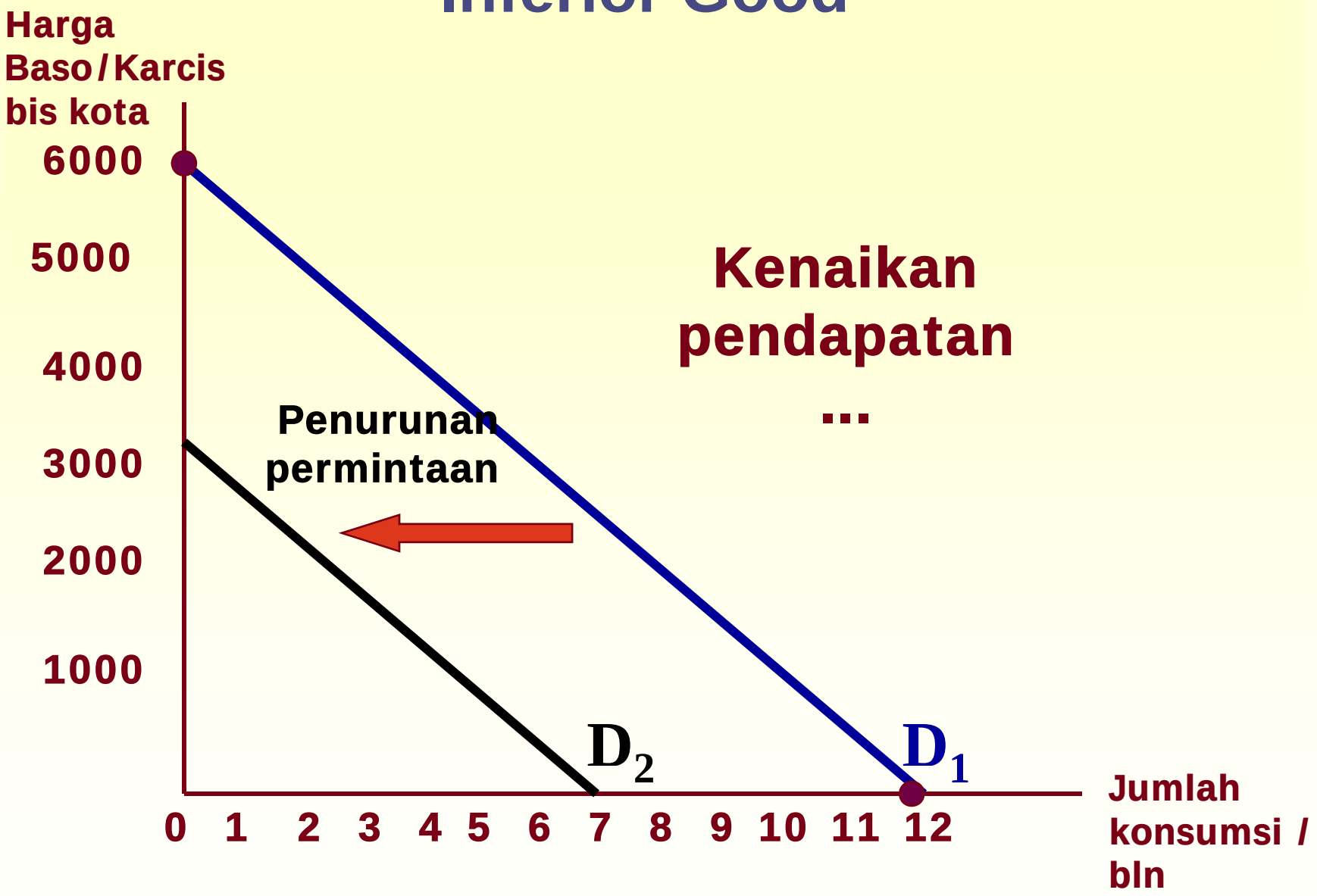
Pendapatan Konsumen

Normal Good



Pendapatan Konsumen

Inferior Good



Harga Barang Substitusi & Barang Komplemen

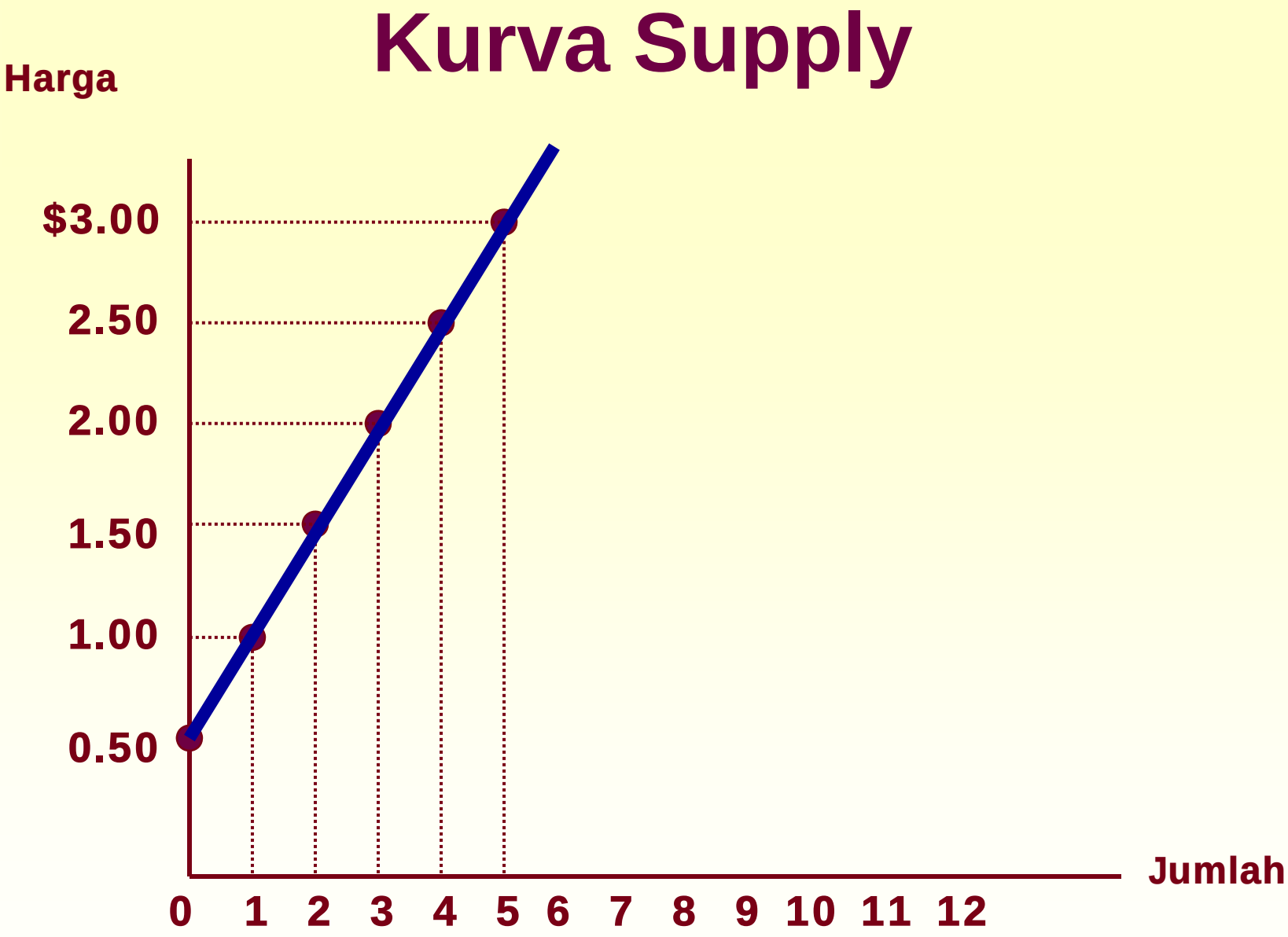
- **Barang substitusi,** dua barang dapat disebut substitusi bila barang yang satu dapat menggantikan fungsi/tempat barang yang lain, seandainya terdapat perubahan keadaan. Kenaikan harga suatu barang menyebabkan kenaikan permintaan barang lain. Misal: Kopi & teh, hamburger dan roti, mie pangsit dan bakso.

- **Barang komplemen,** dua barang yang digunakan secara bersama-sama. Jika harga salah satu barang naik menyebabkan berkurangnya pembelian barang lain. Contoh: kopi dengan cream atau kopi dengan perokok (untuk pecandu).

Pengaruh perubahan variabel yg mempengaruhi jumlah permintaan terhadap kurva **demand**

Variabe yang mempengaruhi Quantity Demand	Efek Perubahan . . .
Price	Menyebabkan pergerakan Sepanjang kurva demand
Income	Perpindahan kurva demand
Prices of related goods	Perpindahan kurva demand
Tastes	Perpindahan kurva demand
Expectations	Perpindahan kurva demand
Number of buyers	Perpindahan kurva demand

Kurva Supply



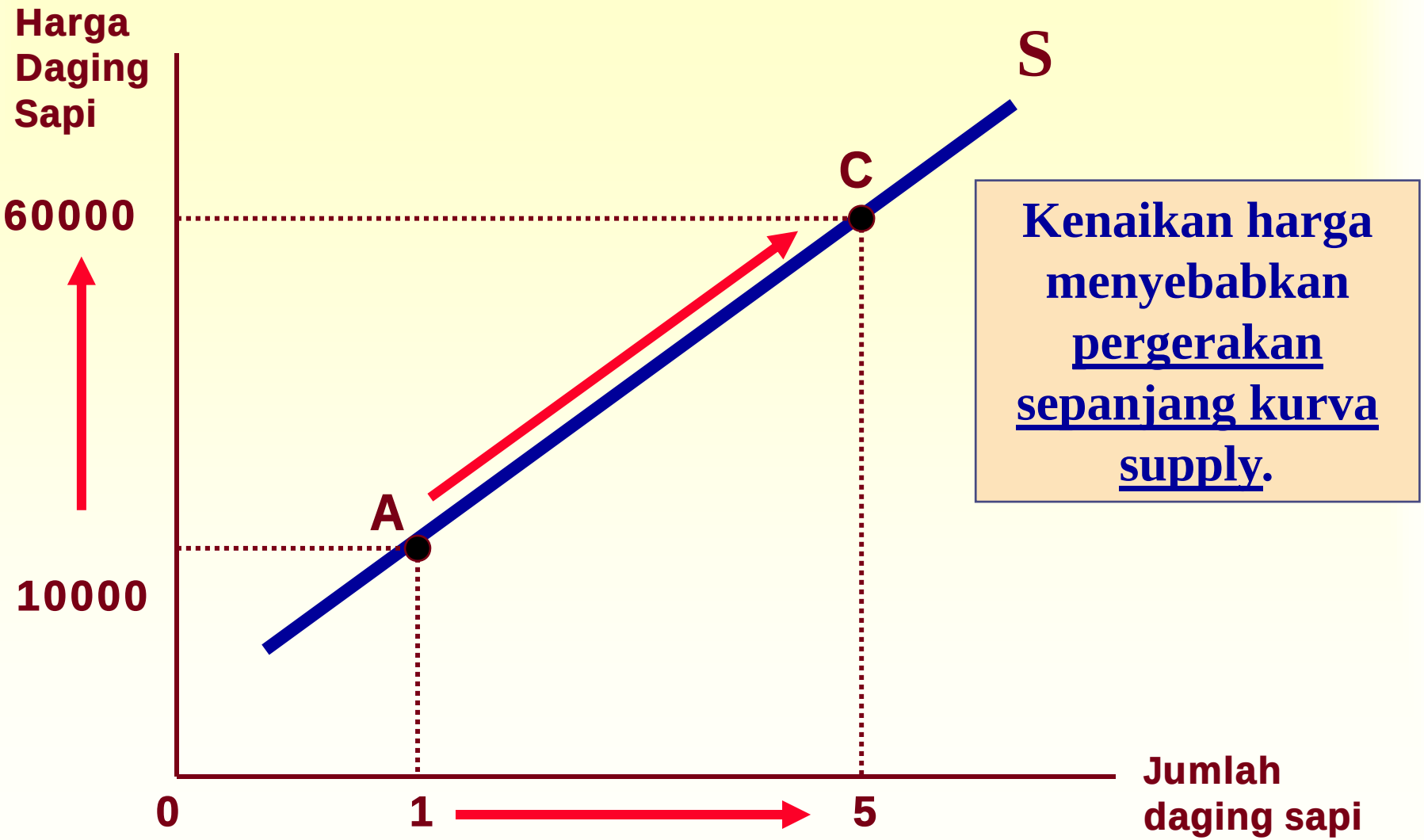
Law of Supply

The law of supply menyatakan bahwa ada hubungan positif antara harga dan jumlah penawaran / supply.

Supply

Quantity supplied adalah sejumlah barang yang ingin dan dapat dijual oleh penjual.

Perubahan Jumlah Penawaran



Kenaikan harga menyebabkan pergerakan sepanjang kurva supply.

Market Supply

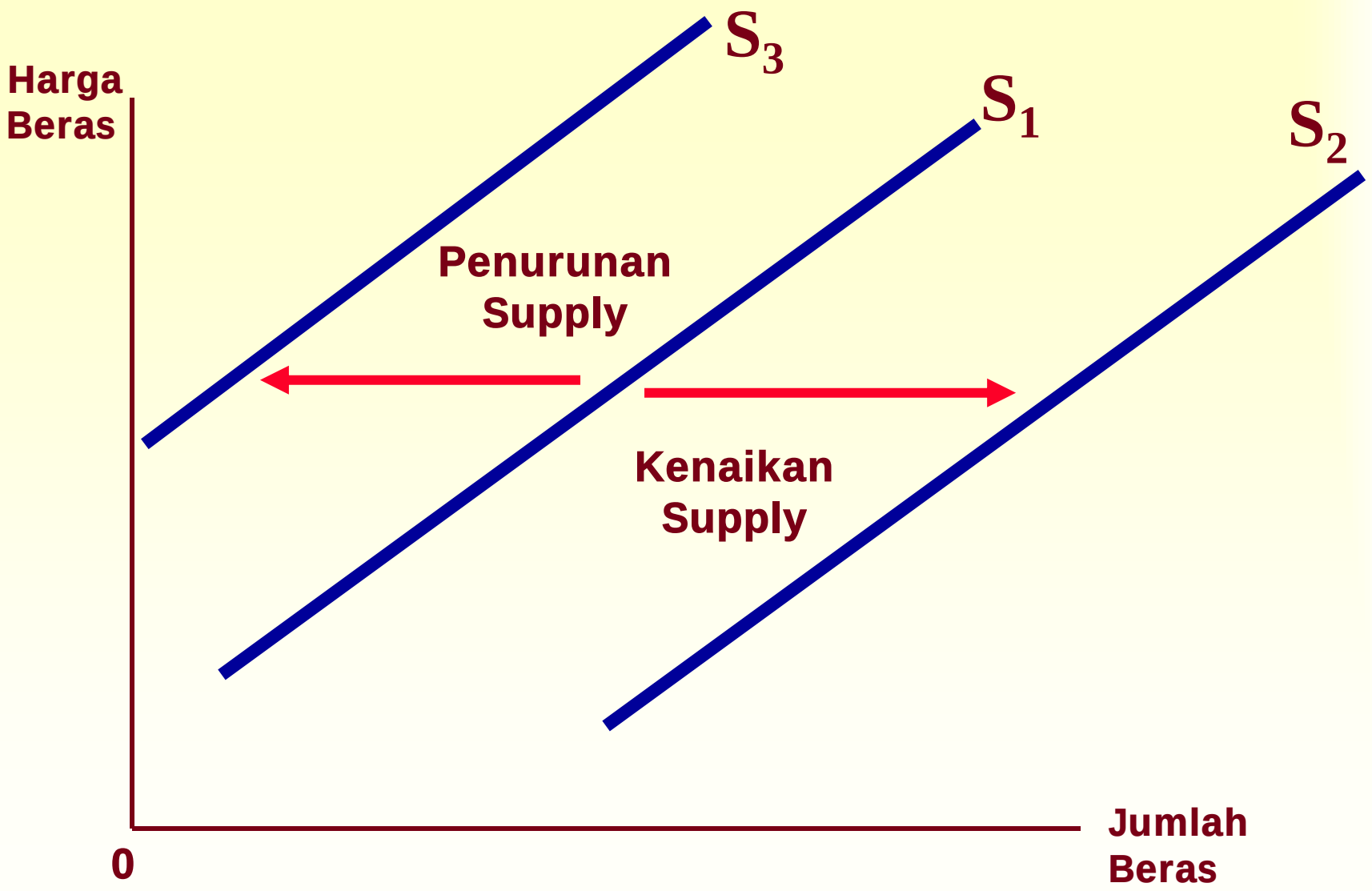
- **Market supply adalah jumlah total komoditas yang ingin dijual oleh penjual.**

- **Secara grafik, faktor-faktor yang mempengaruhi quantity supply, kecuali harga komoditi itu sendiri, akan mempunyai pengaruh menggeser kurva penawaran ke arah kanan (s2) apabila quantity supply bertambah dan ke arah kiri apabila quantity supply berkurang (s3).**

Faktor yang Mempengaruhi Penawaran (Supply)

- Harga pasar
- Biaya produksi
- Teknologi
- Tujuan & preferensi produsen
- Jumlah produksi.

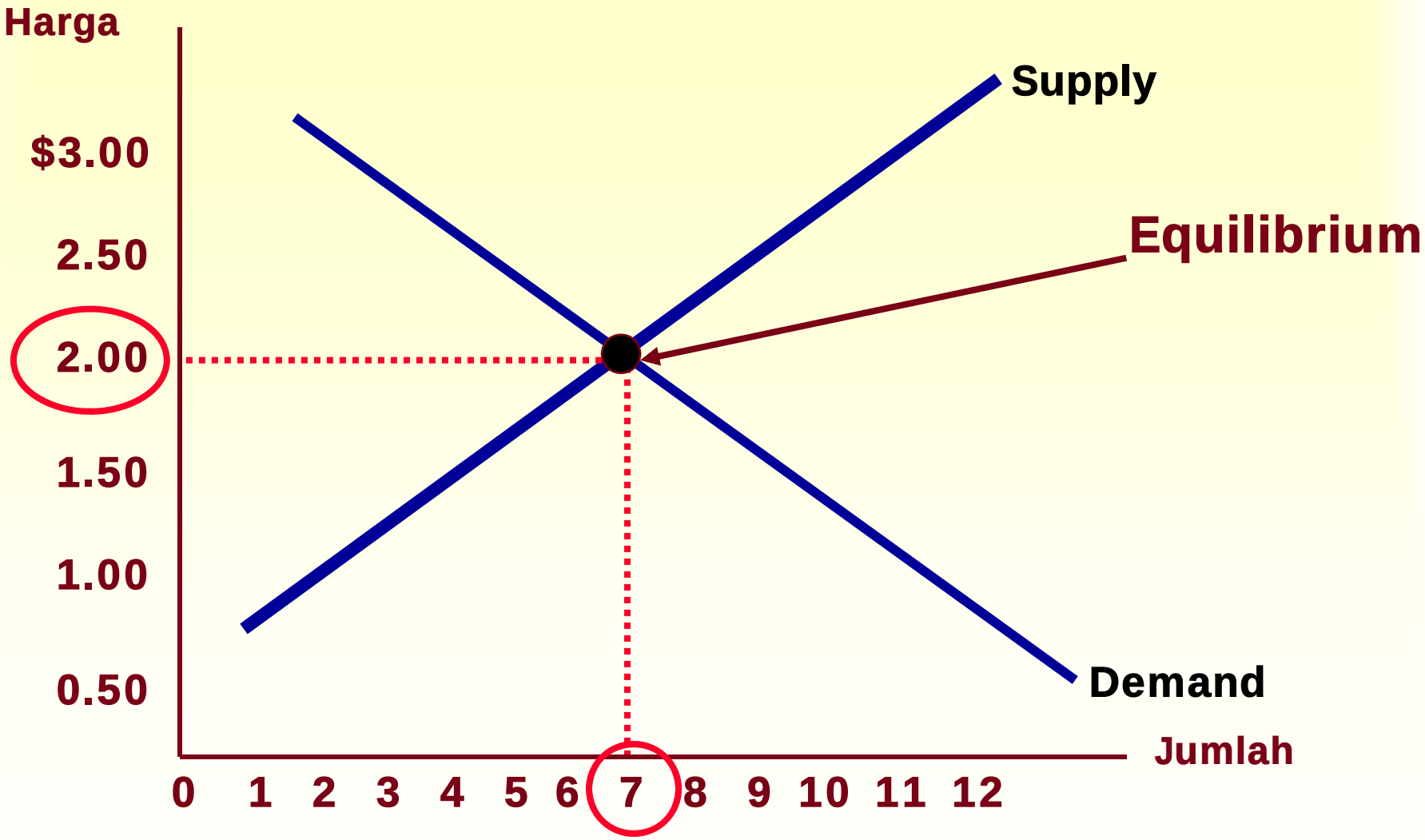
Perubahan Supply



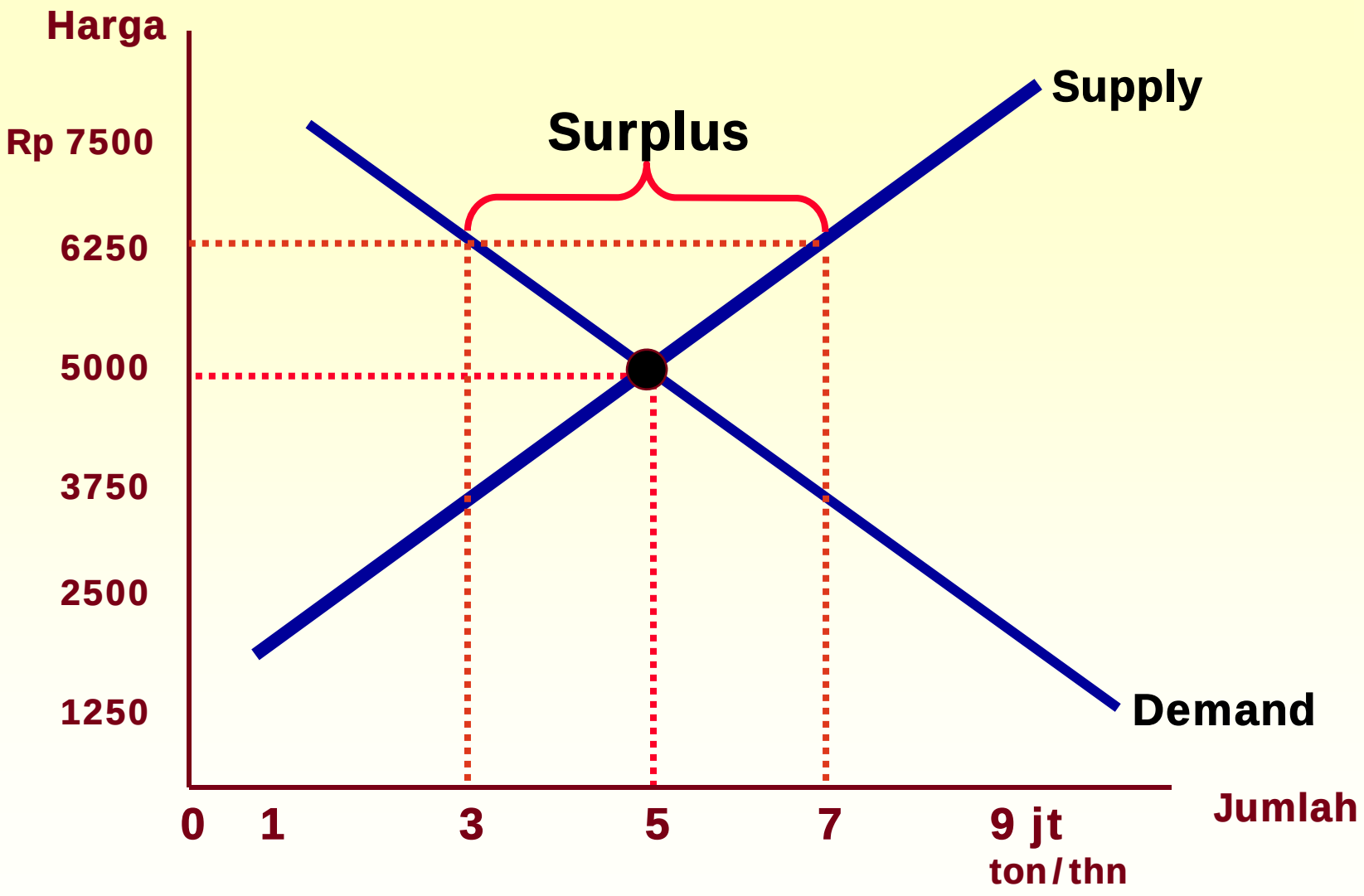
Pengaruh perubahan variabel yg mempengaruhi Supply terhadap kurva supply

Variabe yang mempengaruhi Quantity Supply	Efek Perubahan . . .
Harga	Menyebabkan pergerakan Sepanjang kurva supply
Preferensi	Perpindahan kurva supply
Tujuan	Perpindahan kurva supply
Teknologi	Perpindahan kurva supply
Faktor Produksi	Perpindahan kurva supply

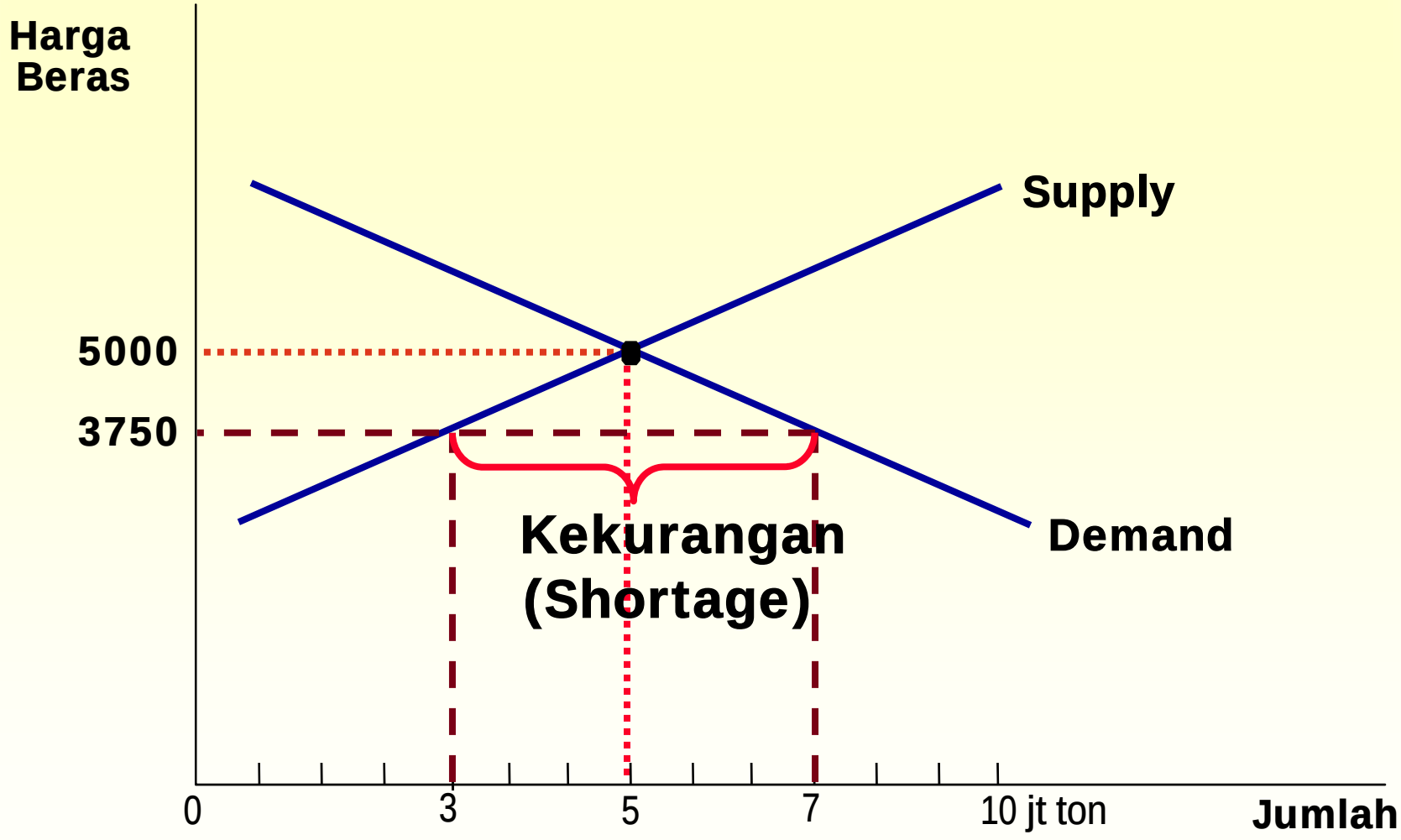
Keseimbangan Supply dan Demand



Kelebihan Penawaran



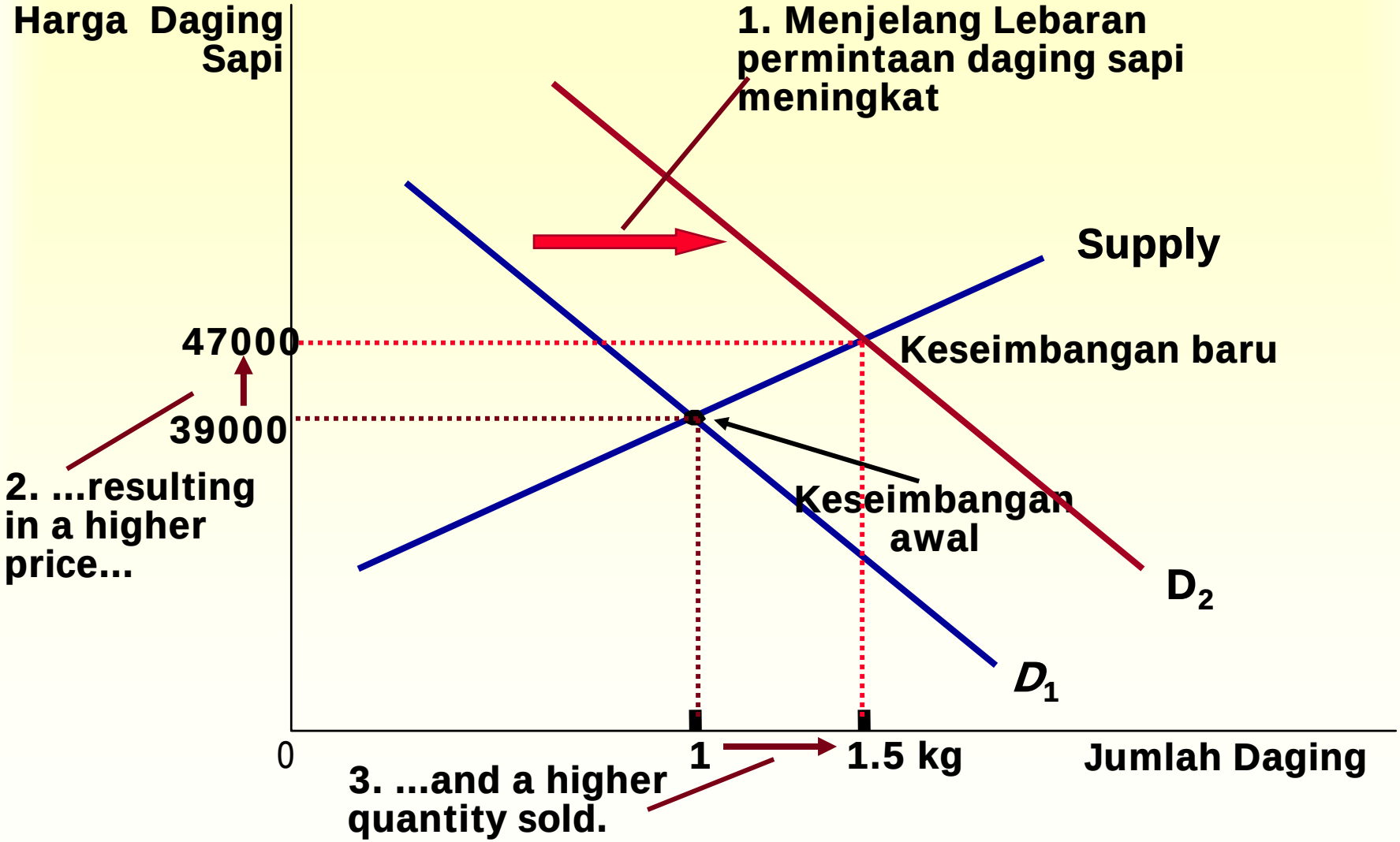
Kelebihan Permintaan



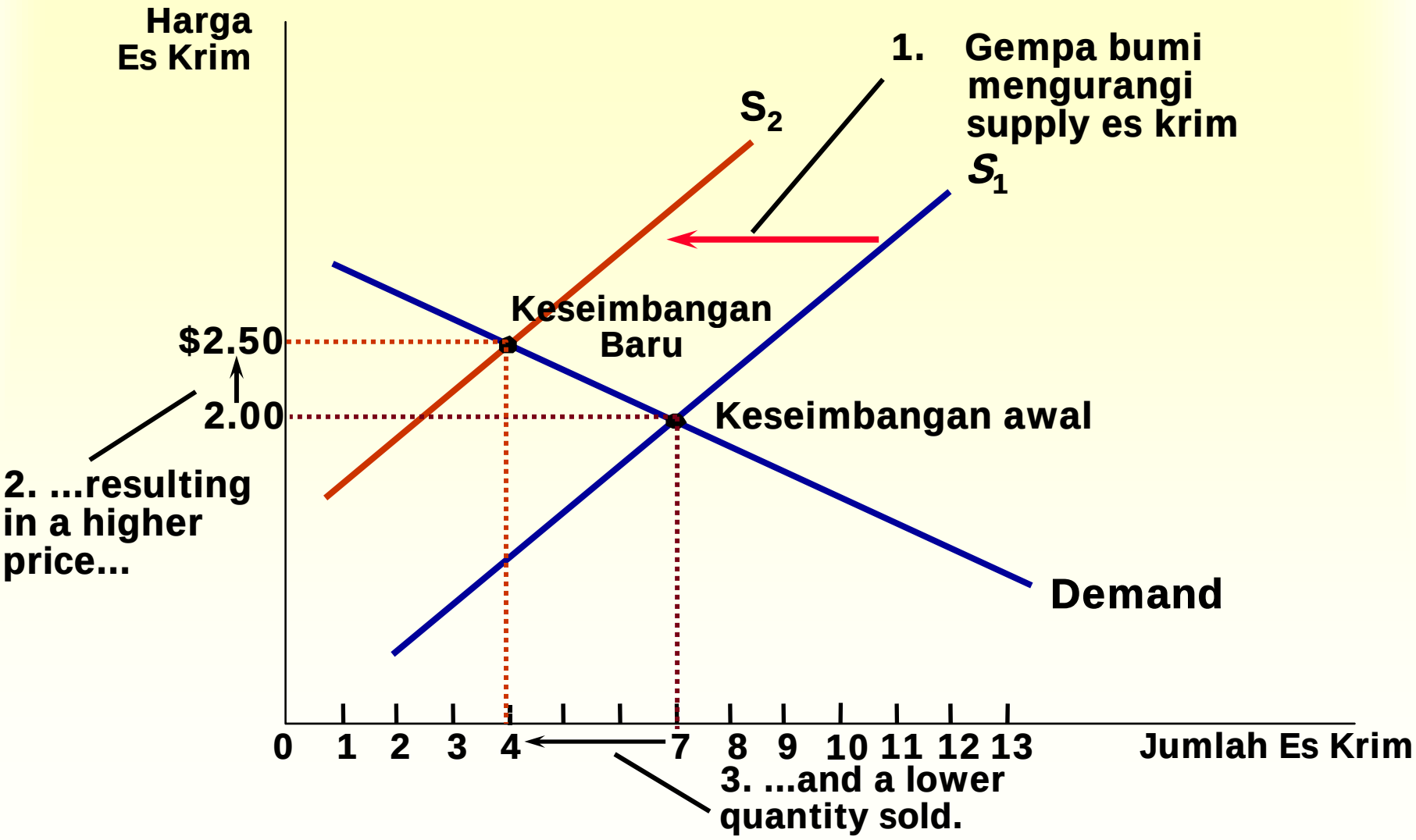
Tiga Langkah untuk Analisis Perubahan Kesetimbangan

- Tentukan apakah terjadi perpindahan kurva supply atau demand (atau keduanya).
- Tentukan apakah kurva tersebut bergeser ke kiri atau ke kanan.
- Periksa sejauhmana pergeseran tersebut mempengaruhi keseimbangan harga & jumlah.

Bagaimana Kenaikan Permintaan Mempengaruhi Keseimbangan



Bagaimana Pengurangan Supply Mempengaruhi Keseimbangan



Contoh soal - 1:

Diketahui supply dan demand pizza sbb:

Harga	Quantity demand	Quantity Supply
$4	135	26
5	104	53
6	81	81
7	68	98
8	53	110
9	39	121

a). Gambarlah kurva permintaan dan penawarannya

b). Carilah harga dan jumlah keseimbangannya

c). Jika harga aktual di atas harga keseimbangan, apa yang akan menggerakan pasar ke arah keseimbangannya?

d). Bagaimana harga aktual yang terjadi berada di bawah harga keseimbangan?

Contoh soal-2

- **Misalnya harga tiket pertandingan bola basket di suatu PTS ditentukan oleh pasar, dimana jumlah permintaan dan penawarannya adalah sbb:**

Harga	Quantity Demanded	Quantity Supplied
4	10,000	8,000
8	8,000	8,000
12	6,000	8,000
16	4,000	8,000
20	2,000	8,000

a) **Gambarlah kurva supply dan demand. Adakah yang berbeda pada kurva ini?**

b) **Berapakah jumlah dan harga keseimbangan dari tiket tersebut?**

c) **Seandainya PTS tersebut merencanakan utk menaikan jlh mhs thn dpn sebanyak 5000 orang, tambahan murid tsb akan memiliki demand & supply sbb:**

Price	Quantity Demanded
$4	4,000
8	3,000
12	2,000
16	1,000
20	0

Jumlahkan jlh permintaan & penawaran utk siswa lama dan baru dan carilah harga dan jumlah keseimbangannya

TERIMA KASIH

Pikiran dan tubuh adalah SATU kesatuan