

PENAWARAN

Penawaran (Supply-Sx)

- Penawaran adalah jumlah barang yang produsen ingin tawarkan (jual) pada berbagai tingkat harga selama satu periode tertentu

Faktor-faktor yang mempengaruhi penawaran

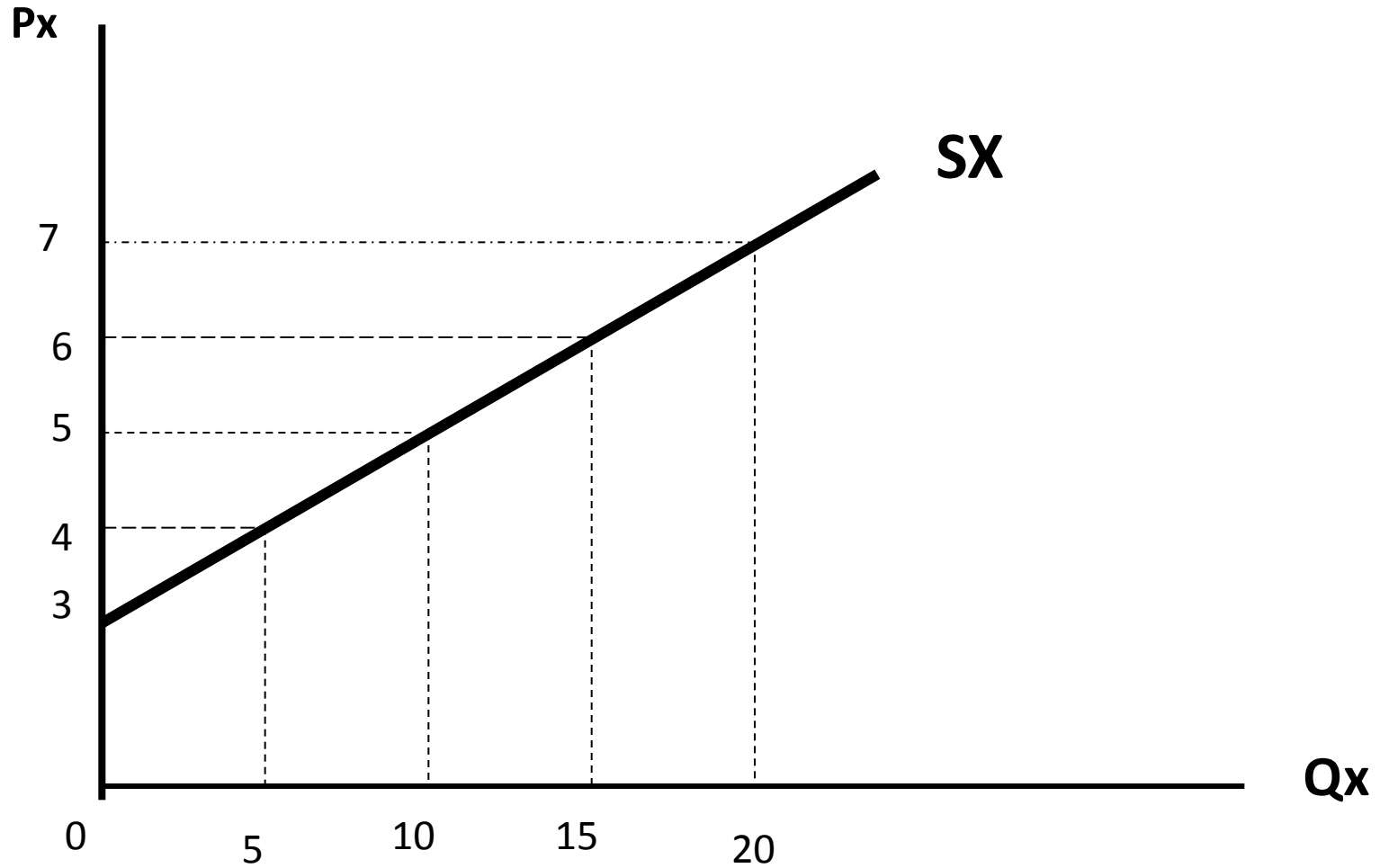
1. Harga barang yang bersangkutan (P_x)
2. Harga barang lain yang terkait (substitusi / komplemen / P_z)
3. Harga faktor produksi (P_i)
4. Biaya produksi (B_p)
5. Teknologi (T_i)
6. Jumlah pedagang (J_p)
7. Tujuan perusahaan (T_p)
8. Kebijakan pemerintah (K_p)

Fungsi penawaran (Q_{sx})

- Fungsi penawaran adalah penawaran yang dinyatakan dalam hubungan matematis dengan faktor-faktor yang mempengaruhinya
- Contoh $S_x = -15 + 5P_x$, *ceterisparibus*

P_x	3	4	5	6	7
Q_{Sx}	0	5	10	15	20

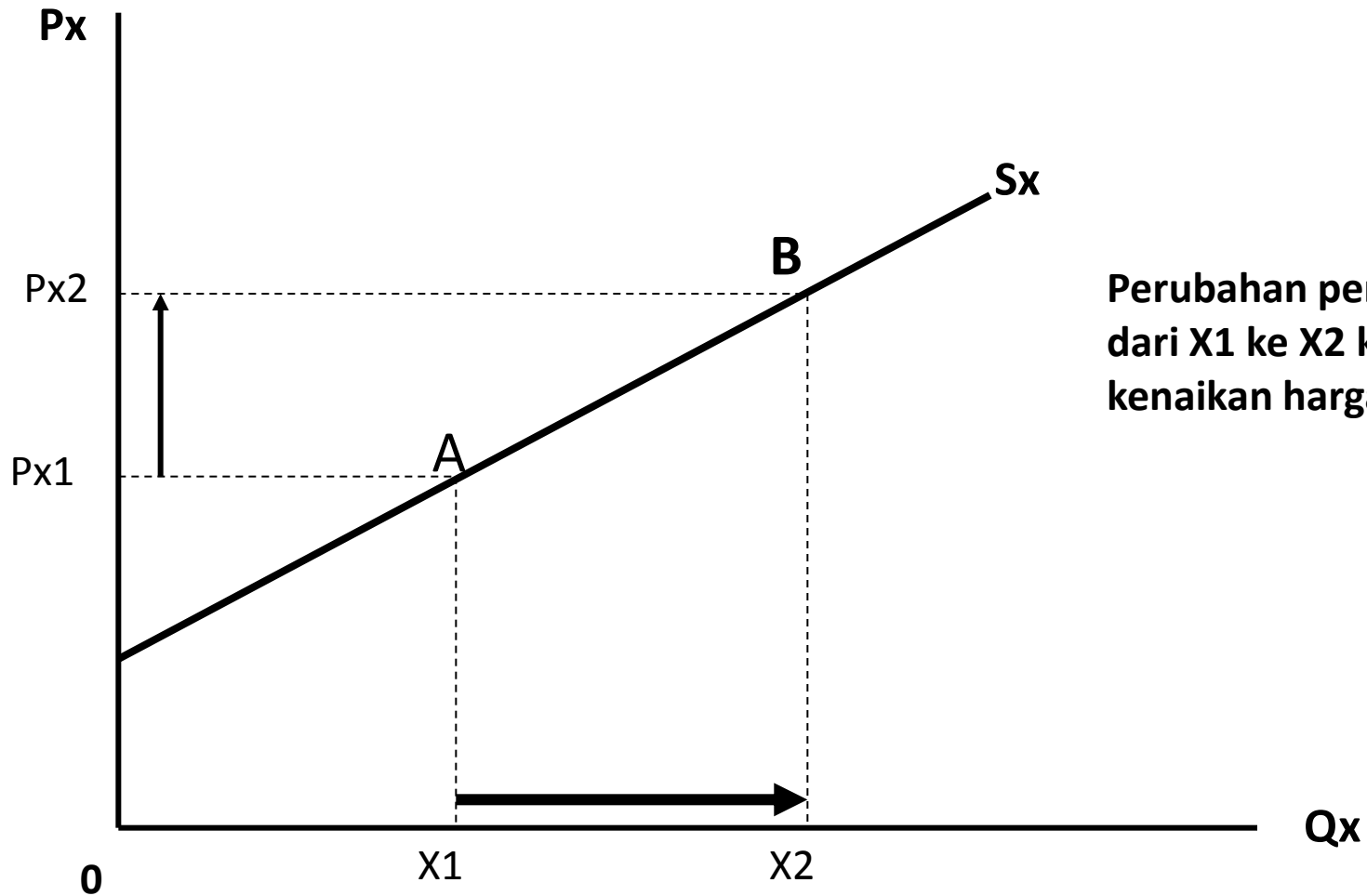
Kurva penawaran



Perubahan penawaran dan perubahan jumlah yang ditawarkan

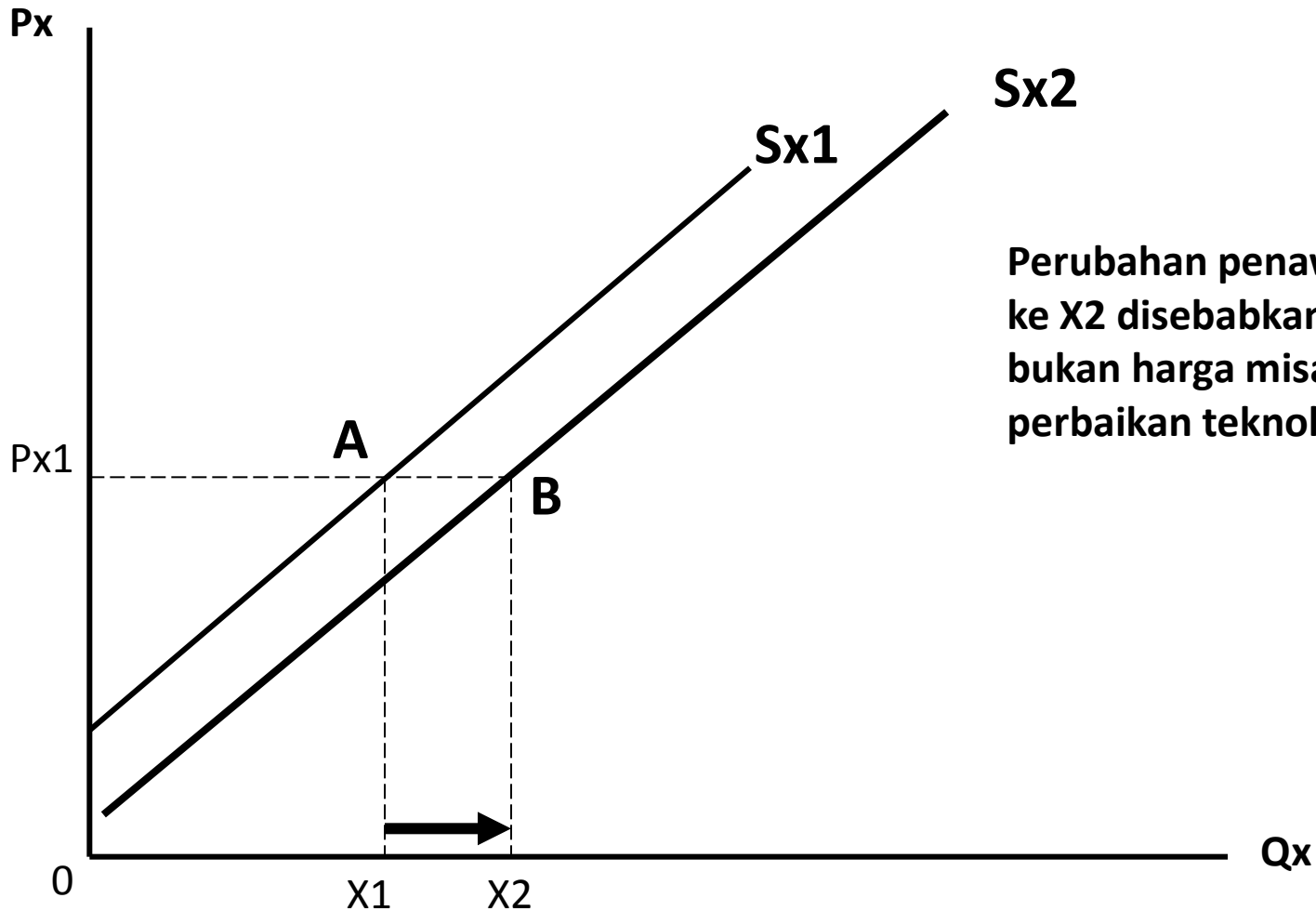
- Perubahan jumlah yang ditawarkan adalah perubahan penawaran produsen atas suatu komoditi karena harga komoditi tsb berubah
- Kurva penawaran tidak berubah (*movement along the supply curve*)
- Perubahan penawaran adalah perubahan penawaran produsen atas suatu komoditi karena terdapat perubahan faktor selain harga komoditi yang bersangkutan
- Kurva penawaran bergeser ke kiri / kanan tergantung arah perubahan faktornya (*shifts in the supply curve*)

Kurva yang menggambarkan perubahan jumlah yang ditawarkan



Perubahan penawaran
dari $X1$ ke $X2$ karena
kenaikan harga

Kurva yang menggambarkan perubahan penawaran



Perubahan penawaran dari X_1 ke X_2 disebabkan oleh faktor bukan harga misal adanya perbaikan teknologi produksi

Kasus perubahan penawaran (*pergeseran kurva penawaran*)

- **Biaya produksi naik** (jumlah penawaran berkurang dan kurva penawaran bergeser ke kiri)
- Diskusikan di kelas untuk kasus:
 1. Harga barang substitusi naik
 2. Terdapat kemajuan teknologi produksi
 3. Harga bahan baku naik
 4. Harga barang komplemen turun

Keseimbangan pasar (market equilibrium)

- Keseimbangan pasar adalah suatu kondisi dimana ditandai dengan tidak terjadinya kelebihan penawaran (excess supply) karena harga terlalu tinggi atau kelebihan permintaan (excess demand) karena harga terlalu rendah
- Secara matematik, $Q_{Sx} = Q_{Dx}$
- Secara grafis terjadi pada titik potong antara kurva permintaan dengan kurva penawaran

Contoh ekuilibrium pasar

- Fungsi permintaan pasar $QD_x = 60 - 10P_x$ dan fungsi penawaran $QS_x = -15 + 5P_x$
- $QD_x = QS_x$

$$60 - 10P_x = -15 + 5P_x$$

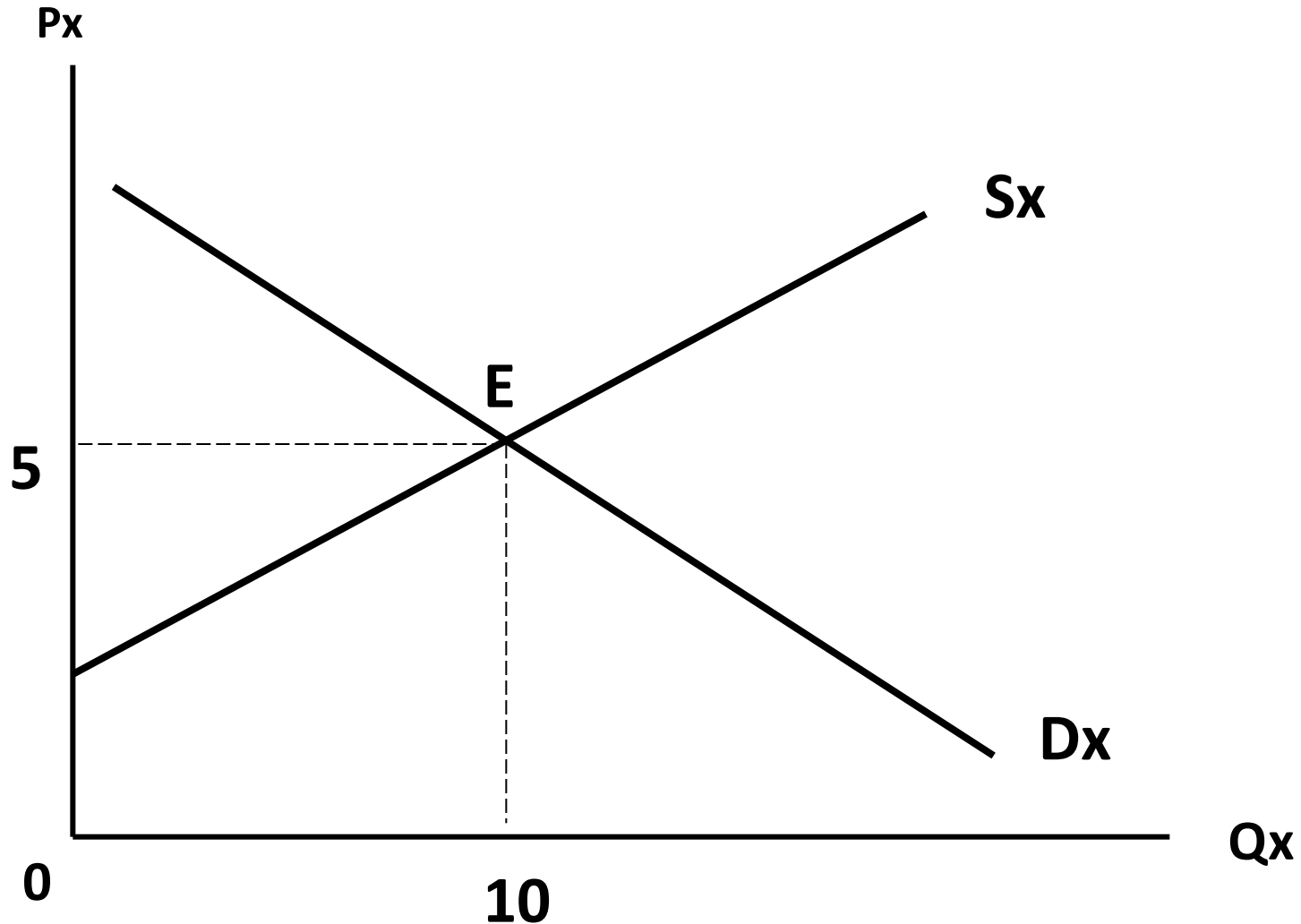
$$15P_x = 75$$

$$P_x = \text{Rp } 5$$

Masukan harga keseimbangan kedalam salah satu fungsi, maka akan ditemukan jumlah keseimbangan:

$$\begin{aligned} QD_x &= 60 - 10(5) \\ &= 10 \text{ unit} \end{aligned}$$

Kurva keseimbangan pasar ($QD_x = 60 - 10P_x$ dan $QS_x = -15 + 5P_x$)



Variasi perubahan keseimbangan pasar

1. Permintaan meningkat (demand increase)
2. Permintaan meningkat dan penawaran inelastis sempurna (demand increase when supply is inelastic)
3. Permintaan meningkat dan penawaran elastis sempurna (demand increase when supply is elastic)
4. Penawaran menurun (supply decrease)
5. Penawaran menurun dan permintaan inelastis sempurna (supply decrease when demand is inelastic)
6. Permintaan dan penawaran naik (demand and supply increase)