

QUIZ PENGANTAR EKONOMI

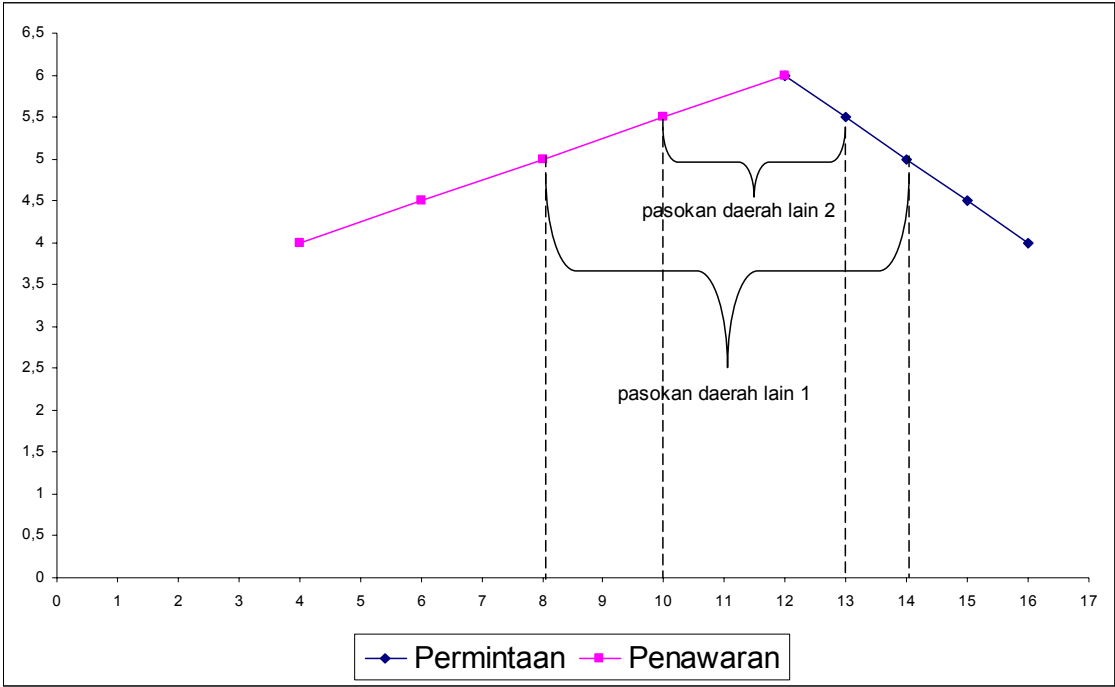
1. Setiap hari penduduk Kota Bandung mengkonsumsi beras sebagai makanan pokok, yang dipasok dari produksi dalam kota dan sisanya didatangkan dari luar daerah di wilayah Jawa Barat, Saat ini harga beras yang berlaku di pasar Jawa barat adalah Rp. 5.000 per kilogram. Diketahui permintaan dan terhadap beras di Kota Bandung sebagai berikut:

Harga (juta Rp/ton)	Permintaan Beras Kota Bandung (ton/hari)	Produksi Beras Kota Bandung (ton/hari)
4	16	4
4,5	15	6
5	14	8
5,5	13	10
6	12	12

- a. Gambarkanlah kurva permintaan & penawarannya!
 - b. Apabila sistem pasar yang berlaku adalah persaingan sempurna (perdagangan bebas) berapa jumlah yang akan dibeli penduduk Bandung? Dan berapa banyak beras yang akan dipasok dari daerah lain?
 - c. Apabila undang-undang otoritas daerah memungkinkan diberlakukannya bea masuk barang dari daerah lain (di luar Kota Bandung), dan Pemkot menetapkan pajak masuk sebanyak Rp 500/kg. berapa jumlah yang akan dibeli warga Bandung? Berapa banyak yang dipasok oleh Kota Bandung sendiri? Dan berapa pajak yang akan terkumpul?
2. Diketahui persamaan matematis untuk kurva permintaan ($X = 500 - 50Y$) dan kurva penawaran ($X = -250 - 100Y$) untuk kisaran harga antara \$0 - \$10.
- a. Gambarkan kurva permintaan & penawarannya!
 - b. Pada harga dan kuantitas berapa titik equilibrium terjadi?
 - c. Hitunglah total surplus produsen & surplus konsumen!
 - d. Jika atas suatu alasan produksi dibatasi sebanyak 150 unit, hitunglah total deadweight Loss yang terjadi!

Jawaban

1.

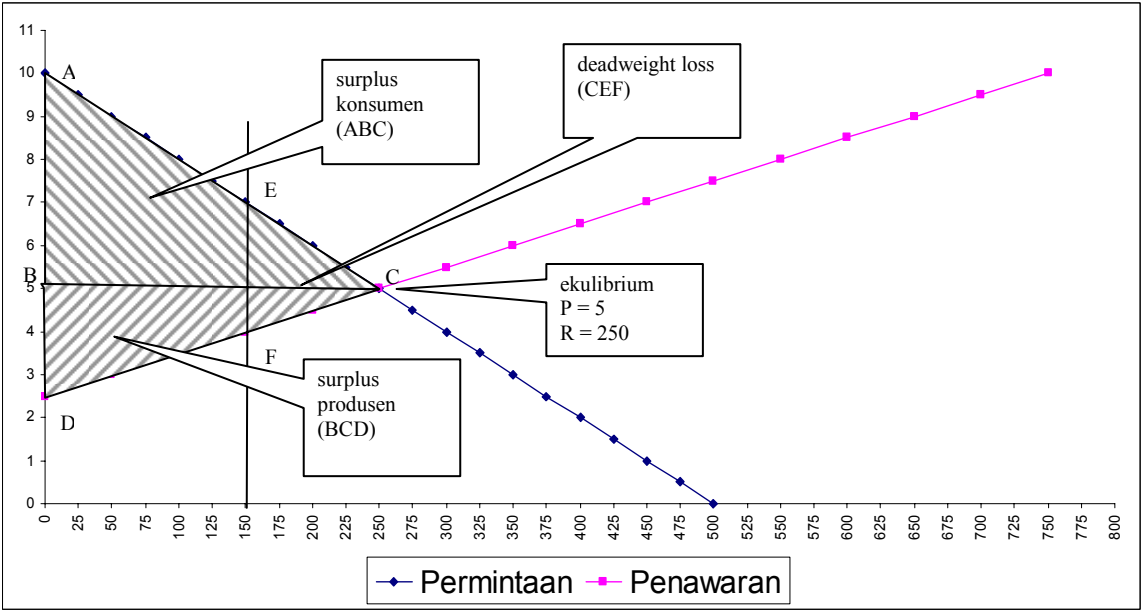


a.

- b. Jumlah yang dibeli warga Bandung adalah 14 ton dengan pasokan dari daerah lain sebanyak 6 ton.
- c. Jumlah yang dibeli adalah 13 ton, jumlah yang dipasok oleh daerah sendiri sebanyak 10 ton, dan pajak yang terkumpul sebesar Rp. 1,5 juta

2.

a.



- b. b. pada harga \$5 dan kuantitas 250 unit
- c. total surplus produsen = $\frac{(5 - 2,5) * 250}{2} = \$312,5$
- total surplus konsumen = $\frac{(10 - 5) * 250}{2} = \625
- d. deadweight loss yang terjadi = $\frac{(7 - 4) * 100}{2} = \150