

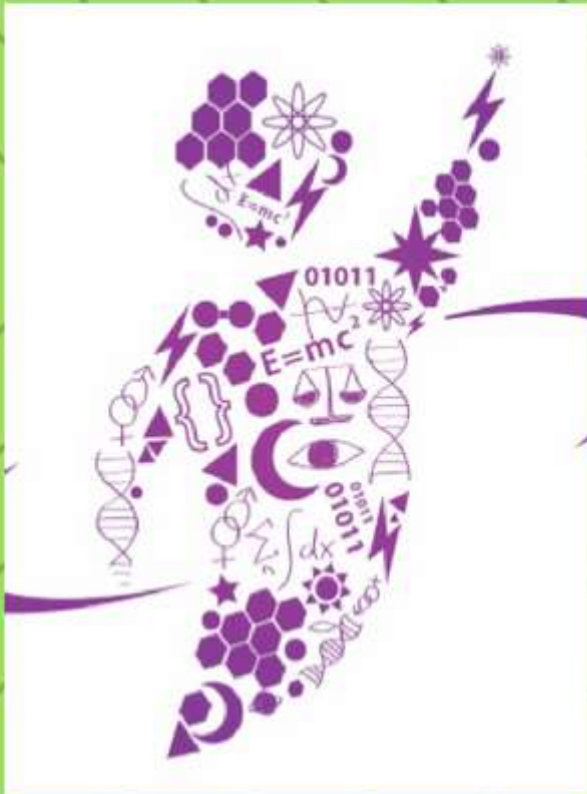
PAKET 11

PELATIHAN ONLINE

2019

**SMA
EKONOMI**

po.alcindonesia.co.id



WWW.ALCINDONESIA.CO.ID

@ALCINDONESIA

085223273373

MIKROEKONOMI – OSP

PENGANTAR EKONOMI

- Ekonomi klasik mengenal istilah *laissez faire* yang dalam konteks ekonomi berarti bahwa perekonomian yang terjadi pada waktu tersebut dibiarkan begitu saja tanpa intervensi
- Dalam ekonomi, penerapan prinsip ekonomi terlihat dari *cost and benefit analysis*, yaitu mempertimbangkan biaya dan manfaat yang akan dikeluarkan dan didapatkan ketika ingin memilih suatu alternative

PERMINTAAN, PENAWARAN, DAN KESEIMBANGAN

Dasar teori sama dengan materi yang sudah ada pada paket 2 di OSK, hanya lebih diperdalam analisisnya

ELASTISITAS

Dasar teori sama dengan materi yang sudah ada pada paket 2 di OSK, hanya lebih diperdalam analisisnya

TEORI PERILAKU KONSUMEN

- Kemiringan kurva
 - *Slope* dari *indifference curve* disebut dengan *Marginal Rate of Substitution* (MRS), yaitu jumlah barang Y yang bersedia untuk dikorbankan untuk menambah satu unit barang X

$$MRS = \frac{MU_X}{MU_Y}$$

Terdapat konsep *diminishing of marginal rate of substitution* pada kurva IC, yaitu kondisi saat seseorang bersedia untuk mengorbankan semakin sedikit barang Y untuk mendapatkan tambahan barang X

- *Slope* dari *budget line* disebut dengan *relative price*, yaitu perbandingan antara harga barang X dengan barang Y

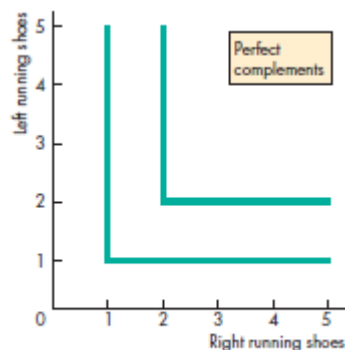
$$relative\ price = \frac{P_x}{P_y}$$

- Keseimbangan konsumen

Keseimbangan konsumen terjadi pada saat kurva *indifference* bersinggungan dengan *budget line*, atau saat kemiringan dari kedua kurva tersebut sama, secara matematis dapat dirumuskan sebagai berikut:

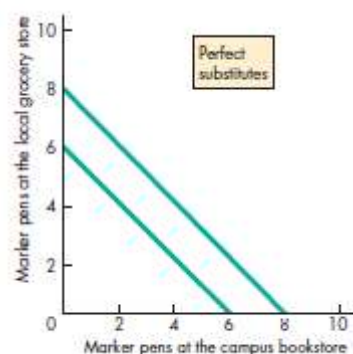
$$\frac{MU_x}{P_x} = \frac{MU_y}{P_y}$$

- Keseimbangan konsumen untuk barang yang bersifat komplementer sempurna
 - Barang yang bersifat komplementer sempurna adalah barang yang harus dipakai secara bersama-sama dengan proporsi jumlah yang selalu sama
 - Bentuk *indifference curve* pada barang yang bersifat komplementer sempurna adalah:



(c) Perfect complements

- Keseimbangan konsumen untuk barang yang bersifat substitusi sempurna
 - Barang yang bersifat substitusi sempurna adalah barang yang dengan mudah tidak kita sadari perbedaannya saat dikonsumsi
 - Bentuk kurva *indifference* pada barang substitusi sempurna adalah sebagai berikut:



(b) Perfect substitutes

TEORI PERILAKU PRODUSEN

- Kemiringan kurva

- *Slope* dari *isoquant* disebut dengan *Marginal Rate of Technical Substitution* (MRTS), yaitu jumlah modal yang bersedia untuk dikorbankan untuk menambah satu tenaga kerja

$$MRTS = \frac{MP_L}{MP_K}$$

- *Slope* dari *isocost* disebut dengan *relative price*, yaitu perbandingan antara harga tenaga kerja dan modal

$$relative\ price = \frac{P_x}{P_y} = \frac{w}{i}$$

Dimana w adalah *wage* atau upah dan i adalah *interest* atau tingkat suku bunga

- Keseimbangan konsumen

Keseimbangan konsumen terjadi pada saat kurva *isoquant* bersinggungan dengan *isocost*, atau saat kemiringan dari kedua kurva tersebut sama, secara matematis dapat dirumuskan sebagai berikut:

$$\frac{MP_L}{w} = \frac{MP_K}{i}$$

- Fungsi Cobb-Douglass
 - Fungsi produksi Cobb-Douglass menggunakan asumsi *Constant Return to Scale*, yaitu saat input ditambah sebesar X kali lipat, maka output juga akan bertambah sebesar X kali lipat

TEORI BIAYA DAN PENERIMAAN

Rumus-rumus yang digunakan sama dengan yang ada pada paket 4, hanya lebih diperdalam analisisnya

PASAR

- Pasar Persaingan Sempurna

- *Shut down point*

Kondisi *shut down point* adalah kondisi dimana perusahaan dalam pasar persaingan sempurna bersifat indifferens (sama saja) mau melanjutkan produksi atau tidak berproduksi. Pada saat tersebut perusahaan dihadapkan pada kerugian sebesar biaya tetapnya karena berproduksi pada saat $P=AVC$

- Pasar Oligopoli

- Kartel

Praktik kartel biasa terjadi pada pasar oligopoli dimana perusahaan akan bersekongkol untuk melakukan penetapan harga atau kuantitas di pasar. Hal tersebut dilarang karena dapat merugikan konsumen.

- Pasar Monopoli

- *Rent seeking*

Surplus (baik itu surplus konsumen maupun surplus produsen) disebut sebagai *economic rent*. Suatu usaha mengambil *economic rent* disebut dengan *rent seeking*

- Diskriminasi harga

Diskriminasi harga dibedakan menjadi tiga derajat

- ✓ Derajat pertama

Dilakukan dengan cara menetapkan harga untuk setiap konsumen yang berbeda, mengambil semua surplus konsumen

- ✓ Derajat kedua

Dilakukan dengan membagi konsumen dalam beberapa kelompok, mengambil surplus konsumen pada setiap kelompoknya dengan cara menetapkan harga yang berbeda pada setiap kelompok

- ✓ Derajat ketiga

Dilakukan dengan membedakan harga berdasarkan perbedaan elastisitas konsumen terhadap barang tersebut.

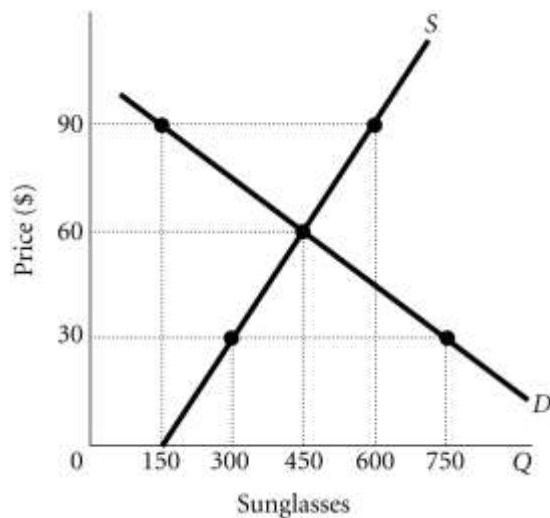
SOAL

1. Which of the following statements is correct?
 - a. If poverty was eliminated, there would be no reason to study economics.
 - b. Economic analysis can be used to explain how scientist, but not individuals make decisions
 - c. In large measure, economics is the study of how people make choices
 - d. Money is the main topic in economics
 - e. Unemployment is the main study of economics

2. Perbedaan mendasar antara mazhab klasik dengan mazhab Keynesian adalah....
 - a. Klasik menggunakan pendekatan penawaran, sedangkan Keynes menekankan pada permintaan
 - b. Keynes bersifat liberal sementara klasik sebaliknya
 - c. Ekonomi klasik menekankan kebebasan dari peran pemerintah sedangkan Keynes sebaliknya
 - d. Keynesian berpendapat bahwa hukum Say berlaku mutlak, sementara Klasik tidak
 - e. Mazhab Keynes timbul pada saat revolusi industri, sedangkan klasik pada saat great depression

3. Cost that cannot be avoided, because they have already been incurred are known as . . .
 - a. Differential costs
 - b. Marginal costs
 - c. Implicit costs
 - d. Explicit costs
 - e. Sunk costs

- 4.



If this market is unregulated and the price is currently \$30, you would expect that the price

- a. of sunglasses would remain at \$30, because firms would not want to increase the price.
 - b. of sunglasses would rise to \$90, so the firm could meet its excess demand.
 - c. of sunglasses would rise to \$60, where quantity demanded equals quantity supplied.
 - d. of sunglasses would rise, but the new price is indeterminate from the information provided.
 - e. Nothing changes
5. If the market for online transportation is regulated and is presently characterized by excess demand, you can accurately predict that price will
- a. increase, the quantity demanded will fall, and the quantity supplied will rise.
 - b. increase, the quantity demanded will rise, and the quantity supplied will fall.
 - c. decrease, the quantity demanded will rise, and the quantity supplied will fall.
 - d. decrease, the quantity demanded will fall, and the quantity supplied will rise.
 - e. None of above
6. Apabila diketahui permintaan akan cabai tercermin dalam fungsi $Q_d = 16.000 - 25P$ ons. Sementara itu, fungsi penawaran dari pedagang cabai adalah sebesar $Q_s = -4.000 + 15P$ ons. Karena cabai merupakan komoditi yang bersifat krusial bagi masyarakat. Maka pemerintah menetapkan ceiling price sebesar Rp275,00 untuk setiap onsnya. Maka besarnya dead weight loss adalah sebesar . . .

- a. Rp607.500,00
 - b. Rp303.750,00
 - c. Rp1.012.500,00
 - d. Rp506.250,00
 - e. Rp2.025.000,00
7. Given the demand function is given by $P = 50 - 2Q$, while the supply function is given by $P = -30 + 2Q$. Government give tax for that goods as much as Rp10,00 per unit. So, the total tax that should be paid by the consumer is....
- a. 5
 - b. 175
 - c. 10
 - d. 50
 - e. 87,5
8. Apabila pendapatan seseorang naik, maka menyebabkan keseimbangan pada pasar baju bekas artis....
- a. Harga dan jumlah barang keseimbangan tetap karena kurva permintaan dan kurva penawaran tidak bergeser
 - b. Harga dan jumlah barang keseimbangan turun karena kurva permintaan bergeser ke kiri sedangkan kurva penawaran tetap
 - c. Harga keseimbangan turun sedangkan jumlah barang keseimbangan bertambah karena kurva permintaan tetap sedangkan kurva penawaran bergeser ke kanan
 - d. Harga dan jumlah barang keseimbangan bertambah karena kurva permintaan bergeser ke kanan sedangkan penawaran tetap
 - e. Harga keseimbangan turun dan jumlah barang keseimbangan bertambah karena kurva permintaan bergeser ke kiri sedangkan kurva penawaran bergeser ke kanan
9. Dalam ekonomi, pengurangan pengeluaran pemerintah untuk subsidi energi demi meningkatkan pengeluaran dalam pembangunan infrastruktur merupakan penerapan dari konsep....
- a. Opportunity cost

- b. Trade off
 - c. Anggaran berimbang
 - d. Peningkatan harga keseimbangan dan penurunan kuantitas keseimbangan
 - e. Tidak ada jawaban yang tepat
10. Dengan fungsi permintaan $Q_d = 13 - 2P^2$, dan produsen menetapkan harga sebesar 2. Maka yang harus dilakukan produsen untuk meningkatkan pendapatannya adalah....
- a. Menambah produksi
 - b. Menaikkan harga jual
 - c. Menurunkan harga jual
 - d. Tidak mengubah harga karena tidak berpengaruh terhadap pendapatan
 - e. Tidak diketahui karena informasi di soal tidak lengkap
11. Pak Henry menjual barang X rata-rata 40 unit per hari. Namun, Pak Henry kecewa karena jumlah penjualannya menurun sebesar 20% per hari saat pendapatan masyarakat mengalami peningkatan. Hal ini berarti barang yang dijual Pak Henry merupakan barang....
- a. Inferior
 - b. Mewah
 - c. Normal
 - d. Prestise
 - e. Giffen
12. Jika koefisien elastisitas barang X dan Y negatif, maka kenaikan harga barang X akan berdampak pada....
- a. Kenaikan permintaan barang X
 - b. Kenaikan permintaan barang Y
 - c. Penurunan permintaan barang Y
 - d. Tidak memengaruhi permintaan barang Y
 - e. Penurunan harga barang Y

13. Penurunan harga yang dilakukan produsen yang mengalami kurva permintaan elastis akan meningkatkan *total revenue* perusahaan karena....
- Permintaan elastis menunjukkan bahwa persentase perubahan harga lebih kecil dari persentase perubahan kuantitas yang diminta
 - Permintaan yang elastis menunjukkan bahwa harga memiliki pengaruh yang kecil terhadap jumlah barang yang diminta
 - Koefisien elastisitasnya lebih kecil dari 1
 - Koefisien elastisitasnya negatif
 - Apabila produsen menaikkan harga maka jumlah barang yang diminta akan bertambah lebih kecil
14. Apabila besarnya koefisien elastisitas harga permintaan adalah 0,8 (sebelum dimutlakkan), maka...
- Kenaikan harga barang sebesar 8% akan menyebabkan jumlah barang yang diminta turun 10%
 - Penurunan harga 1% akan menyebabkan jumlah barang yang diminta naik 8%
 - Kenaikan harga sebesar 10% akan menyebabkan jumlah barang yang diminta naik 8%
 - Kenaikan permintaan sebesar 10% akan menyebabkan penurunan harga 8%
 - Penurunan harga sebesar 10% akan menyebabkan jumlah barang yang diminta naik 8%
15. Diketahui permintaan suatu barang tercermin dalam persamaan $Q_x = 30 - 2P_x + 4P_y + 2Y$. Maka apabila harga barang tersebut adalah 5, harga barang lain adalah 3, dan pendapatan konsumen adalah 8. Elastisitas silang barang tersebut termasuk kategori....
- Elastis
 - Barang normal
 - Barang mewah
 - Substitusi
 - Komplementer
16. Keseimbangan konsumen untuk barang yang memiliki sifat komplementer sempurna terletak di....

- a. Perpotongan antara kurva permintaan dan penawaran
 - b. Saat kurva permintaan menyinggung kurva penawaran
 - c. Saat kurva isoquant bersinggungan dengan kurva isocost
 - d. Saat kurva indifference curve bersinggungan dengan budget line yang tegak lurus
 - e. Corner solution
17. Apabila kurva indifferens curam, maka
- a. MRS besar
 - b. MRS kecil
 - c. Seseorang bersedia untuk mengorbankan sedikit barang Y untuk menambah 1 unit barang X dan tetap indifferens
 - d. MRS konstan
 - e. Seseorang bersedia untuk mengorbankan banyak barang X untuk menambah 1 unit barang Y dan tetap indifferens
18. Pada saat kurva utilitas total mencapai maksimal...
- a. Utilitas rata-rata sama dengan utilitas marginal
 - b. Utilitas rata-rata lebih rendah dibandingkan dengan utilitas marginal
 - c. Utilitas marginal mengalami penurunan
 - d. Utilitas marginal mengalami peningkatan
 - e. Utilitas marginal sama dengan nol
19. Skala produksi efisien adalah kuantitas output yang meminimumkan biaya...
- a. Marginal
 - b. Tenaga kerja
 - c. Total rata-rata
 - d. Tetap rata-rata
 - e. Variabel rata-rata
20. Asumsi yang dipakai dalam model produksi cobb douglass adalah
- a. Increasing return to scale
 - b. Constant return to scale

- c. Decreasing return to scale
 - d. Economies scale
 - e. Diseconomies scale
21. Jika diketahui fungsi pendapatan rata-rata seorang produsen adalah $P=160-2Q$, sedangkan fungsi biaya rata-ratanya $\frac{500}{Q} + 10 + Q$. Besar pendapatan total yang maksimum dari produsen adalah....
- a. 2750
 - b. 3200
 - c. 700
 - d. 1375
 - e. 4000
22. Sebuah perusahaan memiliki biaya tetap sebesar 100 dan biaya variabelnya sebesar $2Q^2 + 60Q$. Tingkat harga sebesar 500. Jika perusahaan menginginkan laba maksimum, jumlah barang yang harus diproduksi adalah....
- a. 100
 - b. 110
 - c. 120
 - d. 130
 - e. 140
23. Sepulang sekolah, Andre menunggui usahanya berjualan gitar di sebuah ruko yang dikontraknya Rp6.000.000,00 per tahun. Gitar yang dibeli seharga Rp125.000,00 per unit laku dengan harga Rp150.000,00 per unit. Tahun ini , ia menetapkan target keuntungan Rp3.600.000,00. Unit gitar rata-rata tiap bulan yang harus dijual agar target tersebut tercapai adalah sebesar....
- a. 80
 - b. 52
 - c. 40
 - d. 32
 - e. 20

24. Situasi yang tepat untuk menggambarkan perusahaan yang berada dalam kondisi jangka pendek adalah bahwa perusahaan....
- a. Tidak dapat mengubah biaya variabelnya
 - b. Mempunyai biaya total dan biaya variabel yang sama
 - c. Mengalami kenaikan biaya tetap rata-rata ketika output bertambah
 - d. Tidak dapat menyesuaikan jumlah input tetapnya
 - e. Tidak dapat mengubah skala produksinya
25. Jika diketahui pada pasar persaingan sempurna, industri menghadapi kurva biaya $TC = 1500 + 2Q^2 - Q$. Perusahaan tersebut dapat menjual sebanyak 50 unit barang. Perusahaan tersebut akan memutuskan untuk keluar dari pasar ketika....
- a. Harga jual sama dengan 129
 - b. Harga jual kurang dari 99
 - c. Harga jual kurang dari 30
 - d. Biaya total lebih dari 6450
 - e. Tidak diketahui karena informasi tidak lengkap
26. Penerimaan total dari penjualan X adalah $R = 80Q - 2Q^2$. Hitunglah penerimaan marjinal MR pada elastisitas permintaan = -4
- a. 72
 - b. 56
 - c. 48
 - d. 32
 - e. 24
27. Ciri pasar monopoli yang tidak terdapat pada pasar persaingan sempurna adalah . . .
- a. harga ditentukan oleh produsen
 - b. dalam jangka panjang hanya diperoleh laba normal
 - c. pembeli dan penjual bebas keluar masuk pasar
 - d. pembeli dan penjual relatif banyak
 - e. adanya informasi pasar yang sempurna

28. Diakuisisinya uber oleh grab, apabila dianalisis dengan menggunakan teori pasar, maka dampaknya adalah...
- a. Bertambahnya persaingan pada pasar transportasi online
 - b. Meningkatnya efektifitas konsumen terhadap penggunaan transportasi online
 - c. Membantu konsumen agar tidak bingung dalam memilih
 - d. Indeks lerner semakin kecil
 - e. Merugikan konsumen karena daya monopoli semakin tinggi
29. Pada saat perusahaan oligopoli menghadapi kurva yang inelastis, maka....
- a. Harga akan terdorong untuk naik, karena tidak menguntungkan bagi perusahaan untuk menjual barang dengan harga lebih murah
 - b. Harga akan terdorong untuk turun, karena karena tidak menguntungkan bagi perusahaan untuk menjual barang dengan harga lebih mahal
 - c. Perusahaan lain tidak akan ikut menurunkan harga
 - d. Perusahaan lain tidak akan ikut menaikkan harga
 - e. Perusahaan akan bangkrut
30. When the firm is in shut down point, the firm will doing these things, except
- a. If the price is $P = AVC$, the choose, either producing or not
 - b. If the price is $P < AVC$, the firm will not produce
 - c. In the shutdown point, the firm will loss
 - d. If the price $P > AVC$, the firm will increase the price
 - e. The loss of the firm is as much as the fixed cost