

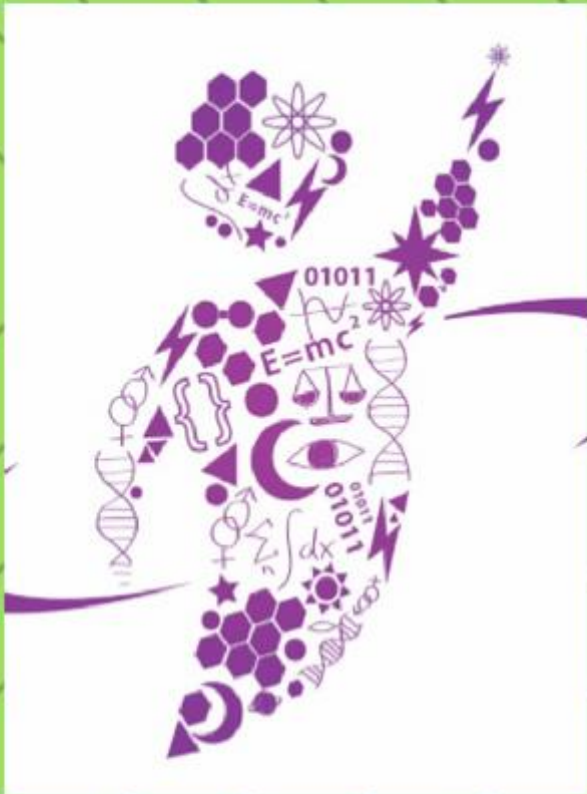
PAKET 2

PELATIHAN ONLINE

2019

**SMA
EKONOMI**

po.alcindonesia.co.id



WWW.ALCINDONESIA.CO.ID

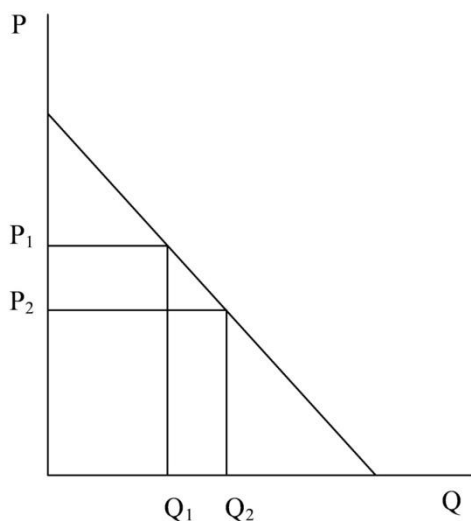
@ALCINDONESIA

085223273373

PERMINTAAN, PENAWARAN, DAN KESEIMBANGAN PASAR

PERMINTAAN (*DEMAND*)

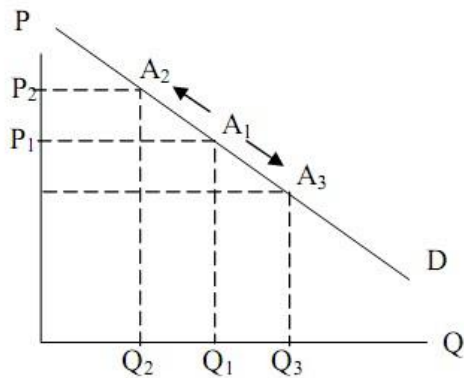
- Permintaan adalah berbagai jumlah barang dan jasa yang diminta pada berbagai tingkat harga pada periode tertentu.
- Fokus analisis mengambil sudut pandang dari konsumen
- Hukum permintaan : Apabila harga barang (*price*) meningkat, *ceteris paribus*, maka jumlah barang yang diminta (*quantity demanded*) berkurang, begitupun sebaliknya.
- *Ceteris paribus* berarti faktor-faktor lain yang memengaruhi permintaan dianggap tetap
- Hubungan antara *price* (P) dan *quantity demanded* (Qd) adalah negatif
- Persamaan matematis : $Q_d = a - bP$



- Faktor-faktor yang mempengaruhi permintaan: PIPET
 - P_x : Harga barang itu sendiri
 - I : *Income* (Pendapatan)
 - P_y : Harga barang lain
 - Barang substitusi : pengganti
 - Barang komplementer : pelengkap
 - E : *Expectation* (Ekspektasi harga di masa yang akan datang)
 - T : *Taste* (Selera)
 - dll seperti jumlah penduduk
- Kurva permintaan : menurun dari kiri atas ke kanan bawah

- Kurva permintaan bisa bergerak di sepanjang kurva (*movement along the curve*) dan bisa juga bergeser (*shifting*)

Bergerak di Sepanjang Kurva



Disebabkan oleh perubahan harga barang itu sendiri (P_x)

Terjadi perubahan jumlah barang yang diminta (*quantity demanded*)

Jumlah barang yang diminta berubah karena terjadi perubahan harga

Titik bergerak ke atas : harga naik, jumlah barang yang diminta turun. Terjadi ketika harga barang itu sendiri meningkat (P_x naik).

Titik bergerak ke bawah : harga turun, jumlah barang yang diminta naik. Terjadi ketika harga barang itu sendiri turun (P_x turun)

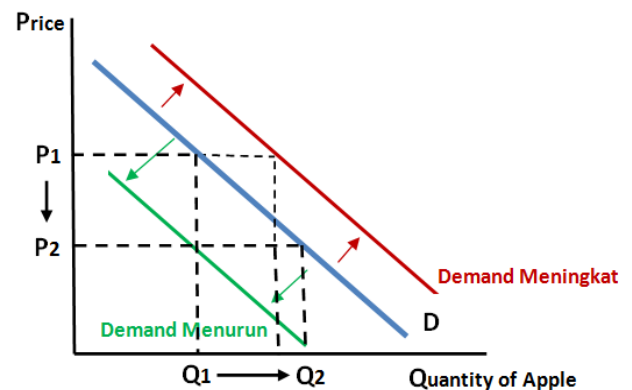
- Pengecualian hukum permintaan:

- Barang yang memiliki unsur spekulasi

Misalnya saham, valuta asing, emas, tanah. Masyarakat akan cenderung meminta barang tersebut lebih banyak ketika harganya meningkat karena mereka berekspektasi ketika harga barang tersebut memiliki tren meningkat, maka trennya akan cenderung terus meningkat

- Barang prestise

Bergeser



Disebabkan oleh perubahan faktor lain selain harga barang itu sendiri (IP_yET)

Terjadi perubahan permintaan (*demand*)

Jumlah barang yang diminta berubah walaupun harganya tetap

Bergeser ke kanan : permintaan bertambah. Terjadi ketika I naik, P substitusi naik, P komplementer turun, E naik, dan T naik.

Bergeser ke kiri : permintaan berkurang. Terjadi ketika I turun, P substitusi turun, P komplementer naik, E turun, dan T turun.

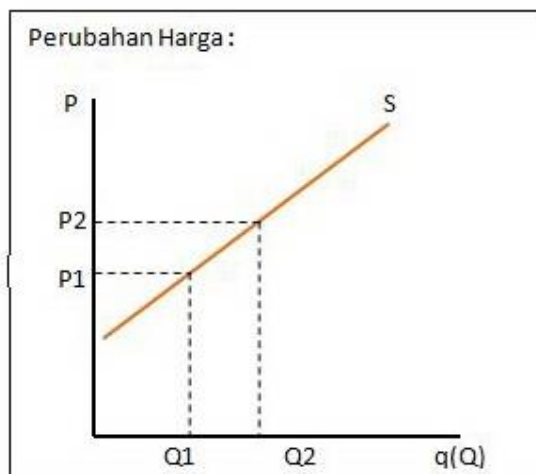
Barang yang memiliki unsur *pride* (gengsi). Ketika ada yang memiliki barang tersebut dengan harga yang mahal maka gengsinya akan meningkat

- Barang giffen

Barang yang memiliki hubungan negatif dengan pendapatan (ketika pendapatan meningkat, maka permintaan barang giffen akan berkurang), namun memiliki hubungan positif dengan harga (ketika harga barang giffen meningkat, maka jumlah barang giffen yang diminta akan naik). Contohnya baju bekas artis.

PENAWARAN (*SUPPLY*)

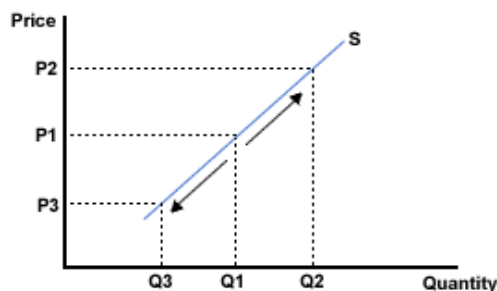
- Penawaran adalah berbagai jumlah barang dan jasa yang ditawarkan pada berbagai tingkat harga pada periode tertentu.
- Fokus analisis mengambil sudut pandang dari produsen
- Hukum penawaran : Apabila harga barang (*price*) meningkat, *ceteris paribus*, maka jumlah barang yang ditawarkan (*quantity demanded*) bertambah, begitupun sebaliknya.
- Hubungan antara *price* (P) dan *quantity supplied* (Qs) adalah positif
- Persamaan matematis : $Q_s = -c + dP$



- Faktor-faktor yang mempengaruhi penawaran
 - P_x : Harga barang itu sendiri
 - C : *Production cost* (Biaya Produksi)
 - *Technology* (Tingkat teknologi)
 - *Number of seller* (Jumlah pedagang)
- Kurva penawaran : naik dari kiri bawah ke kanan atas

- Kurva penawaran bisa bergerak di sepanjang kurva (*movement along the curve*) dan bisa juga bergeser (*shifting*)

Bergerak di Sepanjang Kurva



Disebabkan oleh perubahan harga barang itu sendiri (P_x)

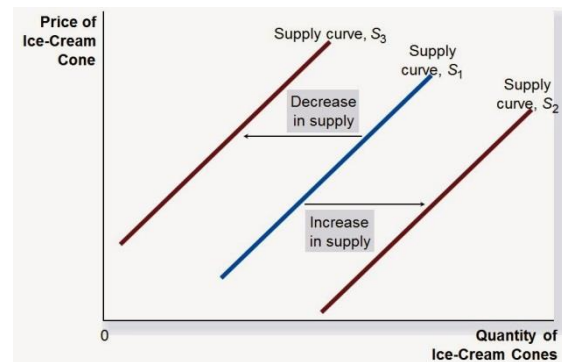
Terjadi perubahan jumlah barang yang ditawarkan (*quantity supplied*)

Jumlah barang yang ditawarkan berubah karena terjadi perubahan harga

Titik bergerak ke atas : harga naik, jumlah barang yang ditawarkan naik. Terjadi ketika harga barang itu sendiri meningkat (P_x naik).

Titik bergerak ke bawah : harga turun, jumlah barang yang diminta naik. Terjadi ketika harga barang itu sendiri turun (P_x turun)

Bergeser



Disebabkan oleh perubahan faktor lain selain harga barang itu sendiri

Terjadi perubahan penawaran (*supply*)

Jumlah barang yang ditawarkan berubah walaupun harganya tetap

Bergeser ke kanan : penawaran bertambah. Terjadi ketika biaya produksi turun, teknologi bertambah, jumlah pedagang bertambah

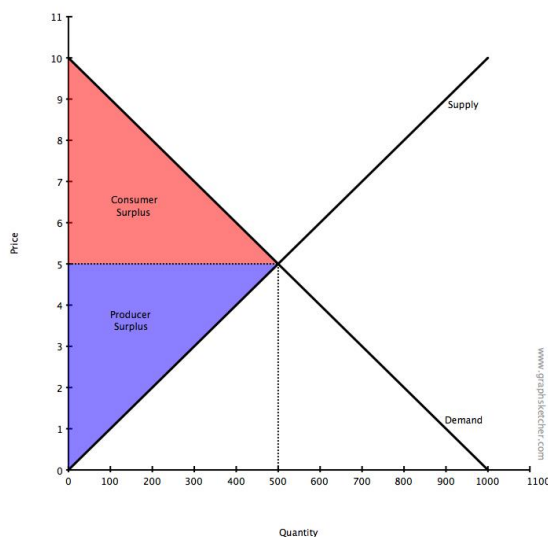
Bergeser ke kiri : penawaran berkurang. Terjadi ketika biaya produksi naik, teknologi menurun, jumlah pedagang berkurang.

- Cara membuat persamaan matematis permintaan dan penawaran:

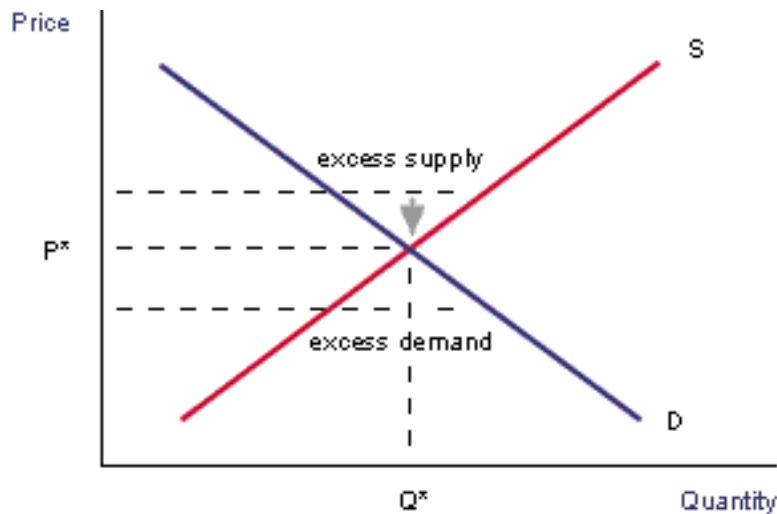
$$\frac{P - P_1}{P_2 - P_1} = \frac{Q - Q_1}{Q_2 - Q_1}$$

KESEIMBANGAN (*EQUILIBRIUM*)

- Pasar adalah tempat bertemunya permintaan dan penawaran
- Keseimbangan adalah kondisi dimana konsumen dan produsen sudah sepakat mengenai harga dan jumlah barang yang ditransaksikan.
- Keseimbangan terjadi pada titik temu kurva permintaan dan penawaran
- Keseimbangan dapat berubah apabila terjadi perubahan permintaan maupun perubahan penawaran
- Surplus konsumen adalah selisih antara keinginan untuk membayar konsumen (*willingness to pay*) dengan harga barang keseimbangan
- Surplus produsen adalah selisih antara keinginan untuk menjual dari produsen dengan harga keseimbangan



- *Excess supply* (kelebihan penawaran) adalah kondisi yang terjadi ketika harga di atas keseimbangan sehingga jumlah barang yang ditawarkan lebih banyak dibandingkan jumlah barang yang diminta
- *Excess demand* (kelebihan permintaan) adalah kondisi yang terjadi ketika harga di bawah keseimbangan sehingga jumlah barang yang diminta lebih banyak dibandingkan jumlah barang yang ditawarkan



- Perubahan akibat pengenaan pajak atau pemberian subsidi mengubah fungsi penawaran
Kondisi sebelum pajak dan subsidi : $Q_s = -c + dP$ atau $P_s = g + hQ$
Kondisi setelah pajak (t) : $Q_s' = -c + d(P - t)$ atau $P_s' = g + hQ + t$
Pengenaan pajak menaikkan biaya produksi, sehingga penawaran berkurang, kurva penawaran bergeser ke kiri
Kondisi setelah subsidi (s) : $Q_s' = -c + d(P + s)$ atau $P_s' = g + hQ - s$
Pemberian subsidi menurunkan biaya produksi, sehingga penawaran bertambah, kurva penawaran bergeser ke kanan
- Akibat adanya alokasi sumber daya yang kurang efisien maka dimungkinkan terjadi kegagalan pasar. Kegagalan pasar dapat disebabkan oleh :
 - Informasi yang tidak sempurna
 - Barang publik (*public goods*)
Barang publik adalah barang yang bersifat *non-rival* dan *non-excludable*
Non-rival adalah kondisi ketika seseorang menggunakan suatu barang, jumlah barang tersebut yang tersedia untuk orang lain tidak berkurang
Non-excludable adalah kondisi ketika tidak bisa melarang orang lain untuk menggunakan barang tersebut dan menikmati keuntungan dari barang tersebut
 - Barang altruisme
Barang altruisme adalah barang yang menyangkut kemanusiaan
 - Eksternalitas
Eksternalitas adalah dampak yang dirasakan oleh non-pelaku ekonomi akibat dari aktivitas ekonomi yang dilakukan

Eksternalitas dapat dibedakan menjadi eksternalitas positif (contohnya keamanan lingkungan akibat dari masyarakat yang berpendidikan) dan eksternalitas negatif (contohnya polusi, pencemaran air, dll)

ELASTISITAS

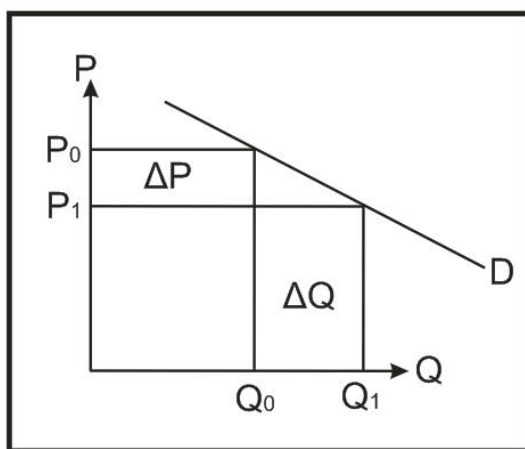
Elastisitas dibagi menjadi tiga, yaitu elastisitas harga, elastisitas silang, dan elastisitas pendapatan

ELASTISITAS HARGA (*PRICE ELASTICITY*)

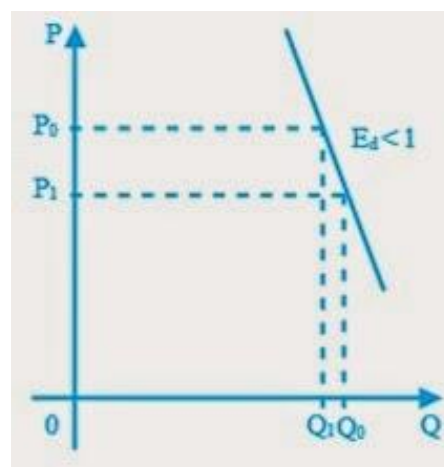
- Elastisitas harga dibagi menjadi elastisitas harga permintaan dan elastisitas harga penawaran
- Mengukur seberapa responsif perubahan jumlah barang yang diminta/ditawarkan akibat dari perubahan harga (dalam persen)
- Rumus

$$E_p = \frac{\% \Delta Q}{\% \Delta P} = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \times \frac{P_1}{Q_1} = \frac{dQ}{dP} \times \frac{P}{Q}$$

- Berdasarkan hitungan tersebut, elastisitas harga diklasifikasikan menjadi lima yaitu:
 - Elastis sempurna : $E_p = \infty$
 - Elastis : $E_p > 1$
 - Elastis uniter/satuan : $E_p = 1$
 - Inelastis : $E_p < 1$
 - Inelastis sempurna : $E_p = 0$
- Dalam mengidentifikasi jenis elastisitas harga, hasil dari hitungan rumus tersebut harus dimutlakan.
- Semakin elastis, maka kurvanya semakin landai, begitupun sebaliknya



Elastis



Inelastis

- Faktor yang memengaruhi elastisitas harga permintaan:

- Banyak sedikitnya barang substitusi
Semakin banyak barang substitusinya, maka semakin elastis
 - Pokok tidaknya suatu barang
Semakin pokok suatu barang, maka semakin inelastis
 - Persentase kenaikan harga terhadap pendapatan
Semakin besar persentase kenaikannya semakin elastis
 - Jangka waktu
Semakin lama semakin elastis
- Untuk meningkatkan total penerimaannya (*Total Revenue*)nya, yang harus dilakukan produsen ketika menjual barang yang permintaannya bersifat elastis adalah menurunkan harga
 - Sementara itu, apabila barang yang dijual bersifat inelastis, maka produsen harus menaikkan harganya.
 - Untuk barang yang bersifat elastis uniter, kenaikan dan penurunan harga tidak berpengaruh terhadap TR nya.
 - Faktor yang memengaruhi elastisitas harga penawaran:
 - Jenis barang
Produk pertanian bersifat lebih inelastis dibandingkan produk industri
 - Perubahan biaya produksi
Semakin besar kenaikan biaya produksinya, maka penawaran akan bersifat lebih elastis
 - Jangka waktu
Semakin lama semakin elastis

ELASTISITAS SILANG (*CROSS ELASTICITY*)

- Mengukur seberapa responsif perubahan jumlah barang yang diminta akibat dari perubahan harga barang lain (dalam persen)
- Rumus
$$E_c = \frac{\% \Delta Q_x}{\% \Delta P_y} = \frac{\Delta Q_x}{\Delta P_y} \times \frac{P_{y1}}{Q_{x1}} = \frac{\partial Q_x}{\partial P_y} \times \frac{P_y}{Q_x}$$
- Berdasarkan hitungan tersebut, elastisitas silang diklasifikasikan menjadi dua yaitu:

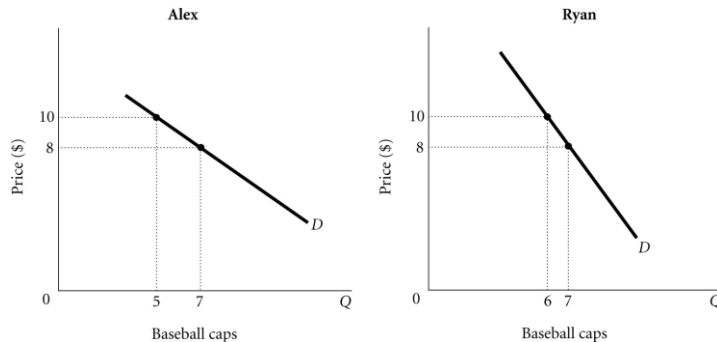
- Barang substitusi : $E_c > 0$
- Barang komplementer: $E_c < 0$
- Dalam mengidentifikasi jenis elastisitas, hasil dari hitungan rumus tersebut tidak dimutlakkan.

ELASTISITAS PENDAPATAN (*INCOME ELASTICITY*)

- Mengukur seberapa responsif perubahan jumlah barang yang diminta akibat dari perubahan pendapatan (dalam persen)
- Rumus
$$E_I = \frac{\% \Delta Q}{\% \Delta I} = \frac{\Delta Q}{\Delta I} \times \frac{I_1}{Q_1} = \frac{dQ}{dP} \times \frac{I}{Q}$$
- Berdasarkan hitungan tersebut, elastisitas pendapatan diklasifikasikan menjadi dua yaitu:
 - Barang inferior : $E_i < 0$
 - Barang normal : $E_i > 0$
 - Barang kebutuhan pokok : $0 < E_i < 1$
 - Barang mewah : $E_i > 1$
- Dalam mengidentifikasi jenis elastisitas, hasil dari hitungan rumus tersebut tidak dimutlakkan.

SOAL

1. Pay attention to the graph below

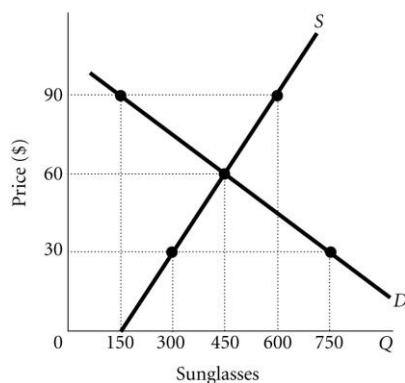


Assume that there are only two people in the market for baseball caps: Alex and Ryan.

Along the for baseball caps, at a price of \$10, quantity demanded would be 11.

- Demand curve for Alex
 - Demand curve for Ryan
 - Market demand curve
 - Supply curve
 - None of above
2. The change in the of a good leads to a change in....., which leads to a
- price; quantity supplied; movement along a supply curve
 - quantity; supply; change in demand
 - supply; demand; change in price
 - demand; quantity demanded; supply
 - quantity supplied, supply, shifting

3.



- 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
4. If the market for bluetooth headsets is unregulated 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
5. Akibat meletusnya gunung Agung beberapa hari yang lalu, permintaan akan masker meningkat, begitu pula dengan penawarannya. Penawaran dan permintaan meningkat dengan presentase yang sama. Maka, keseimbangan akan
- a. Kuantitas keseimbangan akan bertambah, sedangkan harga keseimbangan akan berkurang
 - b. Kuantitas keseimbangan akan berkurang, sedangkan harga keseimbangan akan tetap
 - c. Kuantitas keseimbangan akan bertambah, sedangkan harga keseimbangan menjadi ambigu
 - d. Kuantitas keseimbangan akan ambigu, sedangkan harga keseimbangan akan bertambah
 - e. Kuantitas keseimbangan akan bertambah, sedangkan harga keseimbangan akan tetap
6. Given the demand and the supply of rain coat. One day, the price of umbrella fall. It will cause

- a. The shifting of demand curve of rain coat to the right
 - b. The shifting of supply curve of rain coat to the left
 - c. The shifting of supply curve of rain coat to the right
 - d. The equilibrium point of rain coat will shift to the uprightward
 - e. The equilibrium quantity and equilibrium price will decrease
7. Contoh barang yang tidak berlaku pada hukum permintaan adalah
- a. Sepatu
 - b. Beras
 - c. Indomie
 - d. Properti
 - e. Kopi dan gula
8. Yang menyebabkan terjadinya kegagalan pasar adalah
- a. Barang altruisme
 - b. Barang giffen
 - c. Barang privat
 - d. Internalitas
 - e. Barang ekonomi
9. Magelang terkenal akan produksi gethuknya (makanan yang terbuat dari ketela). Akibat hujan abu yang turun begitu derasnya beberapa hari yang lalu, petani mengalami gagal panen. Ketela yang tadinya sudah hampir bisa dipanen menjadi rusak. Maka, harga gethuk akan mengalami . . . , sementara jumlah barangnya akan . . .
- a. Penurunan, berkurang juga
 - b. Penurunan, bertambah
 - c. Kenaikan, konstan
 - d. Kenaikan, berkurang
 - e. Kenaikan, bertambah
10. The demand of rice rise 15% when someone's income rise 40%. The elasticity is called

- a. Elastic
 - b. Inferior goods
 - c. Primary goods
 - d. Substitution goods
 - e. Inelastic
11. Because of the ash fell, the demand of car/motorcycle washing rised drastically. It makes the quantity of equilibrium
- a. Remain unchange
 - b. Decrease
 - c. Incease
 - d. Ambiguous
 - e. Fall drastically
12. Elastisitas silang suatu barang dikatakan barang komplementer apabila
- a. $E = 0$
 - b. $E > 0$
 - c. $E < 0$
 - d. $E > 1$
 - e. $0 < E < 1$
13. Pak Rizal adalah seorang penjual nasi goreng. Setiap hari ia pergi ke pasar untuk membeli bahan dasar untuk membuat nasi goreng, diantaranya kubis. Karena gagal panen, menyebabkan penawaran akan kubis berkurang sebesar 30%, sementara itu, karena hari ini bertepatan dengan hari minggu, permintaan akan nasi goreng naik yang berakibat peningkatan permintaan terhadap kubis sebesar 20%, lalu bagaimana perubahan keseimbangan kubis tersebut?
- a. Harga keseimbangan kubis akan mengalami kenaikan, sementara jumlah barang keseimbangan akan ambigu
 - b. Harga keseimbangan kubis akan mengalami kenaikan, sementara jumlah barang keseimbangan akan berkurang

- c. Harga keseimbangan kubis akan ambigu, sementara jumlah barang keseimbangan akan bertambah
 - d. Harga keseimbangan kubis akan mengalami penurunan, sementara jumlah barang keseimbangan akan ambigu
 - e. Harga keseimbangan dan jumlah barang keseimbangan akan mengalami penurunan
14. Barang yang proporsi kenaikan harganya cukup besar terhadap pendapatan konsumen, kurva permintaannya menurun dari kiri atas ke kanan bawah
- a. cenderung tegak, agar total revenue (TR)-nya meningkat maka harga dinaikkan
 - b. cenderung tegak, agar TR-nya meningkat maka harganya diturunkan
 - c. cenderung landai, agar TR-nya meningkat maka harganya dinaikkan
 - d. cenderung landai, agar TR-nya meningkat maka harganya diturunkan
 - e. cenderung landai, agar labanya meningkat maka harganya dinaikkan
15. The supply and demand of textile materials at Surabaya Show in the function below:
- $$Q_d = 180 - 20P$$
- $$Q_s = -20 + 5P$$
- Then, to increase the production of textile, the Government gives subsidy as much as Rp20,00 per unit textile. Based on those conditions, the equilibrium price of textile material in Surabaya is
- a. 20
 - b. 8
 - c. 100
 - d. 4
 - e. 10
16. Most girl consumers prefer to buy a hello kitty mask than the other ones, ceteris paribus. That condition will cause
- a. The equilibrium point will shift to the up right
 - b. The equilibrium point will shift to the down right
 - c. The equilibrium point remain unchange
 - d. The shift of the supply curve to the down right

- e. The movement along the demand curve
17. At harvest days, rice prices only reaches Rp3.000.000,00 per ton and the demand reaches 30 tons, but at the time of scarcity before harvest days, rice prices bounce high and reaches Rp4.000.000,00 per ton with the demand only about 25 tons. Based on data above, the coefficient of demand elasticity is
- 0,045
 - 0,06
 - 0,50
 - 2,00
 - 5,00
18. Changes along the supply curve for a good are changes in
- supply caused by changes in the price of the good
 - the quantity supplied caused by changes in the price of the good
 - the quantity supplied caused by changes in technology and productivity
 - the quantity supplied caused by changes in the number of producers
 - the quantity demanded caused by changes in income
19. Bila koefisien elastisitas silang barang X besarnya adalah 1,20 berarti. . . .
- Barang Y merupakan barang substitusi dari barang X
 - Brang X dan Y tidak saling berhubungan
 - Barang Y merupakan barang komplementer dari barang X
 - Barang X bersifat elastis
 - Barang X merupakan barang mewah

20. Request tables of rice in an area in one month:

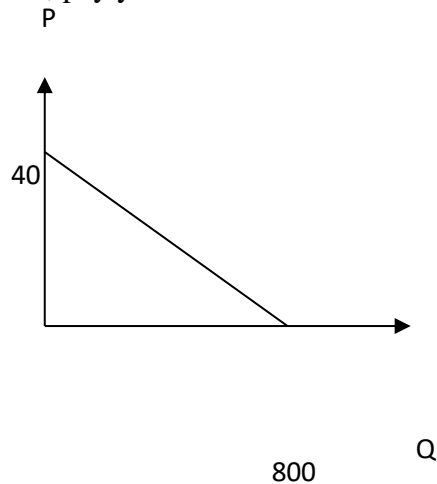
Price per Kg	Amount of Request
Rp.4.000,00	10 ton
Rp.4.500,00	8 ton

Based on the request tables of rice above, what kind of request type including

- elastic

- b. elastic uniter
- c. perfection elastic
- d. inelastic
- e. perfection inelastic

21. Please, pay your attention to the following demand curve:



The appropriate equation for the above demand curve is:

- a. $Q = 800 - 20P$
- b. $Q = 800 - 40P$
- c. $Q = 800 + 20P$
- d. $Q = 800 + 40P$
- e. $Q = 40 - 800P$

22. Bila harga suatu barang naik, *ceteris paribus*, maka akan terjadi hal-hal berikut, kecuali . .

. .

- a. Kurva permintaan bergerak ke bawah sepanjang kurva
- b. Kurva permintaan bergeser ke kiri
- c. Jumlah barang yang diminta akan berkurang
- d. Jumlah barang yang ditawarkan akan bertambah
- e. Kurva penawaran bergerak ke atas sepanjang kurva

23. Bergesernya kurva permintaan barang A ke kanan dikarenakan

- a. Kenaikan harga barang B, dimana barang B merupakan barang komplementer dari barang A
- b. Menurunnya selera masyarakat akan barang A
- c. Pendapatan masyarakat turun
- d. Kenaikan harga barang C, dimana barang C merupakan barang substitusi dari barang A
- e. Penurunan harga barang B, dimana barang B merupakan barang substitusi dari barang A

24. Permintaan dan penawaran terhadap barang X pada berbagai tingkat harga tampak pada tabel berikut :

Harga (P_x)	2	3	4	5
Jumlah Permintaan (Q_d)	40	30	20	10
Jumlah Penawaran (Q_s)	25	30	35	40

- 1. Persamaan kurva permintaan brg x, $Q_d = -10P + 60$
- 2. Persamaan kurva permintaan brg x, $Q_d = -P + 6$
- 3. Persamaan kurva penawaran brg x, $Q_s = 5P + 15$
- 4. Persamaan kurva penawaran brg x, $Q_s = 1/5P + 3$
- 5. Harga keseimbangan brg x, $P_x = 3$
- 6. Jumlah keseimbangan brga x, $Q_x = 30$

Persamaan yang benar adalah :

- a. 1.3.5 dan 6
- b. 2.4.5 dan 6
- c. 2.3.5 dan 6
- d. 1.4.5 dan 6
- e. 2,3,4 dan 6

25. Bila pemerintah mengurangi subsidi harga penjualan BBM dalam negeri sehingga harga jual BBM naik sebesar 30%. Sementara itu jumlah permintaan terhadap BBM akan turun sebesar 20%.

Hal ini berarti BBM tergolong barang

- a. Lux (mewah)
- b. Elastis
- c. Inferior
- d. Inelastis
- e. Elastis uniter

26. Bila fungsi permintaan dan penawaran suatu barang adalah

$$P + 0,5Q = 14$$

$$P - 1,5Q = 4$$

Maka, besarnya surplus konsumen adalah....

- a. 11,5
- b. 8,75
- c. 5
- d. 37,5
- e. 6,25

27. Jika Q adalah kuantitas barang, P adalah harga, maka rumusan berikut ini menyatakan fungsi permintaan adalah....

- a. $P + 4Q = 40$
- b. $P - 4Q = -1/4$
- c. $0,50Q - 20 - 2P = 0$
- d. $P - 0,5Q - 15 = 0$
- e. $-5 + 3P = 2Q$

28. Penurunan harga yang dilakukan produsen yang mengalami kurva permintaan elastis akan meningkatkan *total revenue* perusahaan karena....

- a. Permintaan elastis menunjukkan bahwa perubahan harga lebih kecil dari perubahan kuantitas yang diminta
- b. Permintaan yang elastis menunjukkan bahwa harga memiliki pengaruh yang kecil terhadap jumlah barang yang diminta
- c. Koefisien elastisitasnya lebih kecil dari 1
- d. Koefisien elastisitasna negatif

- e. Apabila produsen menaikkan harga maka jumlah barang yang diminta akan bertambah lebih kecil
29. Yang terjadi pada harga dan kuantitas daging ayam bila para konsumen dapat membeli atau memperoleh ikan laut dengan harga yang lebih murah adalah....
- a. Harga dan kuantitas kedua jenis bahan makanan tersebut naik
 - b. Harga dan kuantitas turun
 - c. Harga dan kuantitas kedua jenis bahan makanan tersebut turun
 - d. Harganya turun dan kuantitasnya naik
 - e. Tak dapat diprediksi karena informasinya kurang
30. Koefisien elastisitas permintaan beras adalah -0,7 artinya....
- a. Apabila harga beras meningkat sebesar 1 rupiah, maka permintaan beras akan berkurang 0,7 unit
 - b. Apabila permintaan beras meningkat sebesar 1 unit, maka harga beras akan berkurang sebesar 0,7 rupiah
 - c. Apabila permintaan beras meningkat sebesar 0,7 unit, maka harga beras akan berkurang sebesar 1 rupiah
 - d. Apabila harga beras meningkat sebesar 1% maka permintaan beras akan berkurang sebesar 0,7%
 - e. Apabila harga beras meningkat sebesar 1 rupiah, maka permintaan beras akan meningkat sebesar 0,7 unit