

Latihan Soal Ekonomi Mikro :

SUPLY & DEMAND

1. Diketahui fungsi permintaan untuk komoditi X adalah $Q_{d_x} = 8 - P_x$. Dengan mensubstitusikan berbagai alternatif harga, bagaimana kurva permintaan yang terbentuk ?
2. Terdapat 10.000 individu yang identik dengan pasar komoditi X, masing-masing dengan fungsi permintaan $Q_{dx}=12-2p$ dan terdapat juga 1000 produsen komoditi X yang identik, masing-masing dengan fungsi penawaran $Q_{sx}= 20 P_x$. Carilah fungsi permintaan pasar dan penawaran pasar untuk komoditi X secara matematis dan gambarkan grafiknya?

ELASTISITAS PERMINTAAN

1. Permintaan Elastis ($E_d > 1$)

Permintaan yang memiliki angka koefisien elastisitas > 1 adalah bersifat elastis. Artinya, persentase perubahan harga lebih kecil daripada % perubahan kuantitas yang diminta. Dengan kata lain akan terdapat perubahan jumlah barang yang diminta dalam jumlah yang lebih besar jika terjadi perubahan harga sedikit saja. Perhitungan tersebut bisa kita lihat pada contoh berikut ini:

Contoh Kasus

Toko Sepatu Sahabat pada akhir tahun melakukan cuci gudang untuk semua jenis sepatu, dari sepatu anak-anak sampai dewasa. Harga sepatu anak yang semula Rp20.000,00 turun menjadi Rp15.000,00. Akibat penurunan harga, jumlah permintaan sepatu anak-anak meningkat dari 1.000 menjadi 4.000. Jadi koefisien elastisitasnya bisa dihitung seperti berikut:

2. Permintaan Inelastis ($E_d < 1$)

Permintaan yang mempunyai angka koefisien elastisitas kurang dari 1 (satu) bersifat inelastis. Artinya, persentase perubahan harga lebih besar dibandingkan persentase perubahan kuantitas yang diminta, dengan kata lain perubahan yang besar dalam harga tidak diiringi oleh perubahan yang berarti dalam kuantitas yang diminta.

Contoh Kasus

Di pasar tradisional, harga jeruk lokal mengalami kenaikan dari Rp6.000,00 menjadi Rp7.000,00 per kilogram. Kenaikan harga mengakibatkan permintaan jeruk lokal turun dari 700 kg menjadi 650 kg. perhitungan koefisien elastisitasnya yaitu :

3. Permintaan Elastis Uniter ($E_d = 1$)

Permintaan yang mempunyai angka koefisien elastisitas sama dengan 1 (satu) adalah permintaan elastis uniter. Artinya, persentase perubahan harga sama dengan persentase perubahan kuantitas yang diminta.

Contoh Kasus

Harga sebuah Drone dari yang semula Rp700.000,00 turun menjadi Rp630.000,00, sehingga permintaan Drone naik menjadi 11.000 yang semula 10.000. Jadi perhitungan koefisien elastisitasnya adalah :

Perintah :

- Kerjakan dengan cara ditulis tangan
- Semua soal ada dalam contoh Modul Ekonomi Mikro yang lengkap
- Hasil pengerjaannya difoto dan dikirim ke email : ahmadf2769@gmail.com
- Jika sudah diemail beritahu ke no hp : 0822 9900 5323