

Nama : Mawar

Nim : 044452509

Makul : Pengantar Ilmu Ekonomi

Prodi : Ilmu Perpustakaan

TUGAS 1

Nama : Mawar

Nim : 044452509

Makul : Pengantar Ilmu Ekonomi

Prodi : Ilmu Perpustakaan

TUGAS 1

Hasil Penelitian terhadap peritaku PT-ABC dalam menawarkan barang X yang diproduksi dirumuskan dalam suatu persamaan penawaran, sebagai berikut :

$Q_{sx} = 50 + 5P_x - 2P_y - 5N$

Q_{sx} adalah jumlah barang yang ditawarkan

P_x adalah harga barang X

P_y harga input

N banyaknya macam barang Pasarnya

$\Delta Q_{sx} / \Delta P_x = 5$ (nilai didapatkan dari differensial Q_s terhadap P_x , saat nilai P_y dan N adalah /dianggap konstan atau nilai tersebut bisa didapat dari perhitungan pada gambar).

1. Tentukan besarnya koefisien elastisitas harga penawaran barang X pada tingkat $P_x = 3$, $P_y = 2$ dan $N = 5$

Jawab :

$$Q_{sx} = 50 + 5P_x - 2P_y - 5N$$

$$Q_{sx} = 50 + 5(3) - 2(2) - 5(5)$$

$$Q_{sx} = 50 + 15 - 4 - 25$$

$Q_{sx} = 36$ (Jumlah barang yang ditawarkan)

2. Berikan penjelasan dari setiap nilai koefisien elastisitas tersebut.

Jawab :

$$E_s = \frac{(\Delta Q_{sx} : Q_{sx})}{(\Delta P_x : P_x)}$$

$$= \frac{\Delta Q_{sx}}{\Delta P_x} \times \frac{P_x}{Q_{sx}}$$

$$= 5 \times \frac{3}{36}$$

$$= 0,4167$$

$$= 41,67\%$$

Jadi, penawaran ini bersifat inelastis karena koefisien elastisitas penawaran kurang dari 1 ($E_s < 1$) Pengertian nilai 41,67% bahwa setiap perubahan harga dengan sebesar 100%, maka penawaran berubah sebesar 41,67%.