



Konsep Elastisitas

Pertemuan 3

Nina Nurhasanah, SE, MM

Nina Nurhasanah, SE, MM - Universitas Esa Unggul

Pengertian Elastisitas

- Secara sederhana Elastisitas mengukur presentase perubahan suatu variabel sebagai akibat adanya perubahan variabel lain
- Elastisitas menggambarkan derajat kepekaan perubahan suatu variabel sebagai akibat adanya perubahan variabel lainnya

Elastisitas Permintaan

- Elastisitas permintaan mengukur perubahan relatif dalam jumlah unit barang yang dibeli sebagai akibat perubahan salah satu faktor yang mempengaruhinya (*ceteris paribus*)
- Elastisitas permintaan menjelaskan seberapa besar presentase perubahan jumlah barang yang diminta apabila salah satu faktor tersebut berubah.

Elastisitas Permintaan

- Elastisitas harga (*Price Elasticity of demand*) :
 - Elastisitas yang dikaitkan dengan harga barang itu sendiri (**Ep**)
- Elastisitas silang (*cross elasticity*) :
 - Elastisitas yang dikaitkan dengan harga barang lain (**Ec**)
- Elastisitas pendapatan (*income elasticity*) :
 - Elastisitas yang dikaitkan dengan pendapatan (**Ei**)

Elastisitas harga (*Price Elasticity of demand*)

- Elastisitas Harga (**Ep**) mengukur berapa persen permintaan terhadap suatu barang berubah bila harganya berubah sebesar satu persen

$$E_p = \frac{\% \text{ perubahan } \Sigma \text{ barang yang diminta}}{\% \text{ Perubahan harga}}$$

Jenis-jenis Elastisitas

- Inelastisitas ($E_p < 1$)
- Elastisitas ($E_p > 1$)
- Elastisitas Unitari ($E_p = 1$)
- Elastisitas Sempurna ($E_p = 0$)
- Elastisitas tak Terhingga ($E_p = \infty$)

Elastisitas Titik (*point Elasticity*) dan Elastisitas Busur (*Arc Elasticity*)

- Elastisitas busur (*point elasticity*) mengukur tingkat elastisitas pada titik tertentu. Konsep elastisitas ini digunakan bila perubahan harga yang terjadi sedemikian kecilnya sehingga mendekati nol. Tetapi konsep ini kurang akurat bila perubahan harga yang terjadi relatif besar.
- Dalam kasus perubahan harga yang relatif besar, lebih tepat diukur dengan elastisitas busur (*Arc Elasticity*)

Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Elastisitas Permintaan

- Banyaknya barang pengganti yang tersedia
- Jumlah penggunaan barang tersebut
- Besarnya presentase pendapatan yang dibelanjakan
- Jangka waktu dimana permintaan dianalisis

Elastisitas silang (*cross elasticity*)

- Elastisitas silang (**E_c**) mengukur persentase perubahan permintaan suatu barang sebagai akibat perubahan harga barang lain sebesar satu persen

$$E_c = \frac{\% \text{ Perubahan } \Sigma \text{ barang X yang diminta}}{\% \text{ perubahan harga barang Y}}$$

Elastisitas pendapatan (*income elasticity*)

- Elastisitas pendapatan (**E_i**) mengukur berapa persen permintaan terhadap suatu barang berubah bila pendapatan berubah satu persen.

$$E_i = \frac{\% \text{ perubahan } \Sigma \text{ barang yang diminta}}{\% \text{ perubahan pendapatan}}$$

Elastisitas Penawaran

- Angka yang menunjukkan berapa persen jumlah barang yang ditawarkan berubah, bila harga barang berubah satu persen
- Dikaitkan dengan faktor/variabel lain yang dianggap mempengaruhinya seperti tingkat bunga, tingkat upah, harga bahan baku dan harga bahan lainnya

$$E_s = \frac{\% \text{ perubahan } \Sigma \text{ barang yang ditawarkan}}{\% \text{ perubahan harga}}$$

Faktor-faktor yang menentukan Elastisitas Penawaran

- Jenis Produk
- Sifat perubahan biaya produksi
 - Tingkat penggunaan kapasitas perusahaan
 - Kemudahan memperoleh faktor-faktor produksi
- Jangka waktu

Elastisitas Jangka Pendek dan Jangka Panjang

- Elastisitas Permintaan
 - Elastisitas harga
 - Elastisitas pendapatan
- Elastisitas Penawaran

Aplikasi konsep Elastisitas

- Hubungan elastisitas harga, penerimaan total dan pendapatan marjinal
- Pengeseran beban pajak (*tax incidence*)

Penerapan konsep permintaan dan penawaran

- Analisis beban pajak dan subsidi
- Penentuan harga maksimal dan minimal



Selesai

Nina Nurhasanah, SE, MM - Univesitas Esa Unggul