

#### Contoh 4.17

Diketahui:

I	Q
Rp.1.000.000	40
Rp.2.000.000	50

Hitung : Elastisitas pendapatannya

Pembahasan:

$$\text{Elastisitas} = \frac{\frac{50 - 40}{40}}{\frac{2.000.000 - 1.000.000}{1.000.000}}$$
$$\text{Elastisitas} = \frac{\frac{10}{40}}{\frac{1.000.000}{1.000.000}} = \frac{0,25}{1} = 0,25$$

b. Jika  $E_i > 1$  (barang superior)

1) Jika pendapatan individu atau masyarakat mengalami peningkatan, akan menyebabkan meningkatnya jumlah permintaan suatu produk.

2) Jika pendapatan individu atau masyarakat mengalami penurunan, akan menyebabkan menurunnya jumlah permintaan suatu produk.

Berikut ini akan dijelaskan contoh dari penjelasan di atas, yaitu:

#### Contoh 4.18

Diketahui:

I	Q
Rp.1.000.000	40
Rp.2.000.000	90

Hitung : Elastisitas pendapatannya

Pembahasan:

$$\text{Elastisitas} = \frac{\frac{90 - 40}{40}}{\frac{2.000.000 - 1.000.000}{1.000.000}}$$
$$\text{Elastisitas} = \frac{\frac{50}{40}}{\frac{1.000.000}{1.000.000}} = \frac{1,25}{1} = 1,25$$

c. Jika  $E_i < 1$  (barang inferior)

1) Jika pendapatan individu atau masyarakat mengalami peningkatan, akan menyebabkan menurunnya jumlah permintaan suatu produk.

2) Jika pendapatan individu atau masyarakat mengalami penurunan, akan menyebabkan meningkatnya jumlah permintaan suatu produk.

Berikut ini akan dijelaskan contoh dari penjelasan di atas, yaitu:

### Contoh 4.19

Diketahui:

I	Q
Rp.1.000.000	40
Rp.2.000.000	30

Hitung : Elastisitas pendapatannya  
Pembahasan:

$$\text{Elastisitas} = \frac{\frac{30 - 40}{40}}{\frac{2.000.000 - 1.000.000}{1.000.000}}$$

$$\text{Elastisitas} = \frac{\frac{-10}{40}}{\frac{1.000.000}{1.000.000}} = \frac{-0,25}{1} = -0,25$$