



PENDAPATAN, KONSUMSI, TABUNGAN, INVESTASI

PENDAPATAN (*INCOME*) adalah jumlah balas jasa yang diterima pemilik factor produksi selama 1 tahun.

Disimbolkan dengan **Y**

KONSUMSI (*CONSUMPTION*) adalah bagian dari pendapatan yang dibelanjakan

Disimbolkan dengan **C**

TABUNGAN (*SAVING*) adalah bagian dari pendapatan yang disimpan (tidak dibelanjakan)

Disimbolkan dengan **S**

INVESTASI (*INVESTMENT*) adalah bagian dari pendapatan perusahaan yang ditanamkan atau sebagai penambah modal kerja.

Disimbolkan dengan **I**

Menurut JM Keynes, pendapatan
suatu negara terdiri dari 2 hal :

PENDAPATAN PERSEORANGAN

yang dirumuskan $Y = C + S$

PENDAPATAN PERUSAHAAN

yang dirumuskan $Y = C + I$

Apabila pendapatan berubah, maka perubahan tersebut akan berpengaruh terhadap konsumsi dan tabungan.

Untuk mengetahui perubahan tingkat KONSUMSI dirumuskan

MARGINAL PROPENSITY TO CONSUME (MPC)

$$MPC = \frac{\Delta C}{\Delta Y}$$

AVERAGE PROPENSITY TO CONSUME (APC)

$$APC = \frac{C}{Y}$$

Untuk mengetahui perubahan tingkat **TABUNGAN**,
dirumuskan

MARGINAL PROPENCITY TO SAVE (MPS)

$$MPS = \frac{\Delta S}{\Delta Y}$$

AVERAGE PROPENCITY TO SAVE (APS)

$$APS = \frac{S}{Y}$$

FUNGSI KONSUMSI

Adalah fungsi yang menunjukkan hubungan **KONSUMSI (C)** dengan **PENDAPATAN (Y)**

Dirumuskan :

$$C = a + b.Y$$

Dimana :

a : besarnya konsumsi saat pendapatan nol. Keadaan ini disebut dengan 'konsumsi otonom' yaitu konsumsi yang pasti ada meskipun tidak mempunyai pendapatan

b : MPC

$$C = a + MPC.Y$$

Untuk mengetahui besarnya **a**,
dirumuskan :

$$a = (APC - MPC).Y$$

$$MPC + MPS = 1$$

$$APC + APS = 1$$

FUNGSI TABUNGAN

Adalah fungsi yang menunjukkan hubungan

TABUNGAN (S) dengan **PENDAPATAN (Y)**

$$Y = C + S$$

$$S = Y - C$$

Dengan mensubstitusikan fungsi konsumsi maka :

$$C = a + b.Y \quad \text{ke} \quad S = Y - C$$

Maka :

$$S = Y - (a + b.Y)$$

$$S = Y - a - b.Y$$

$$S = (1 - b).Y - a$$

$$S = -a + (1 - b).Y$$

Sehingga fungsi tabungan dirumuskan :

$$S = -a + (1 - b).Y$$

$$S = -a + \text{MPS}.Y$$

Diketahui fungsi konsumsi :

$$C=400+0,2Y$$

- Tentukan Fungsi Tabungan
- Besarnya tabungan saat $Y=600$

$$\begin{aligned} S &= -a + (1-b).Y \\ &= -400 + (1-0.2).Y \\ &= -400 + 0,8.Y \end{aligned}$$

Jadi fungsi tabungannya

$$S = -400 + 0,8Y$$

Jika $Y = 600$

$$\begin{aligned} S &= -a + (1-b).Y \\ &= -400 + (1-0.2).600 \\ &= -400 + 0,8.600 \\ &= -400 + 480 \end{aligned}$$

$$S = 80$$

Jadi tabungan saat $Y=600$ sebesar

$$S = 80$$

Sebelum bekerja konsumsinya Rp120.000/bulan

Setelah bekerja konsumsinya Rp300.000/bulan dan dapat menabung Rp60.000

- Tentukan fungsi konsumsinya
- Berapa besar tabungan saat penghasilannya Rp 600.000/bulan1

Pada saat $Y=0 \rightarrow C=120.000$

$$C = a + b.Y \rightarrow C = 120.000 + b.Y$$

Pada saat $C= 300.000 \rightarrow S = 60.000$

$$C = Y - S \rightarrow C = 300.000 - 60.000 \rightarrow C = 240.000$$

$$\text{Maka : } C = 240.000 + b.Y$$

$$240.000 = 120.000 + b.300.000$$

$$240.000 = 120.000 + 300.000b$$

$$b = (240.000 - 120.000) : 300.000$$

$$b = 0,4$$

Jadi fungsi konsumsinya $\rightarrow C = 120.000 + 0,4 . Y$