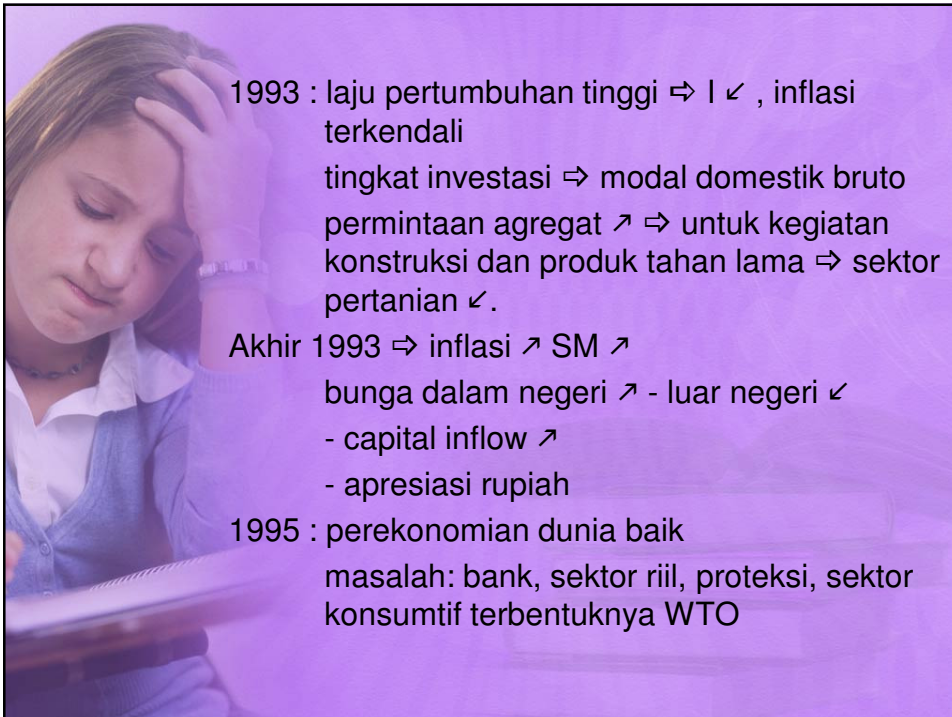




Perhitungan Pendapatan

Dr. MOHAMMAD ABDUL MUKHYI, SE., MM

Fakultas Ekonomi
Universitas Gunadarma.Jakarta



1993 : laju pertumbuhan tinggi \Rightarrow I \downarrow , inflasi terkendali
tingkat investasi \Rightarrow modal domestik bruto
permintaan agregat \nearrow \Rightarrow untuk kegiatan konstruksi dan produk tahan lama \Rightarrow sektor pertanian \downarrow .

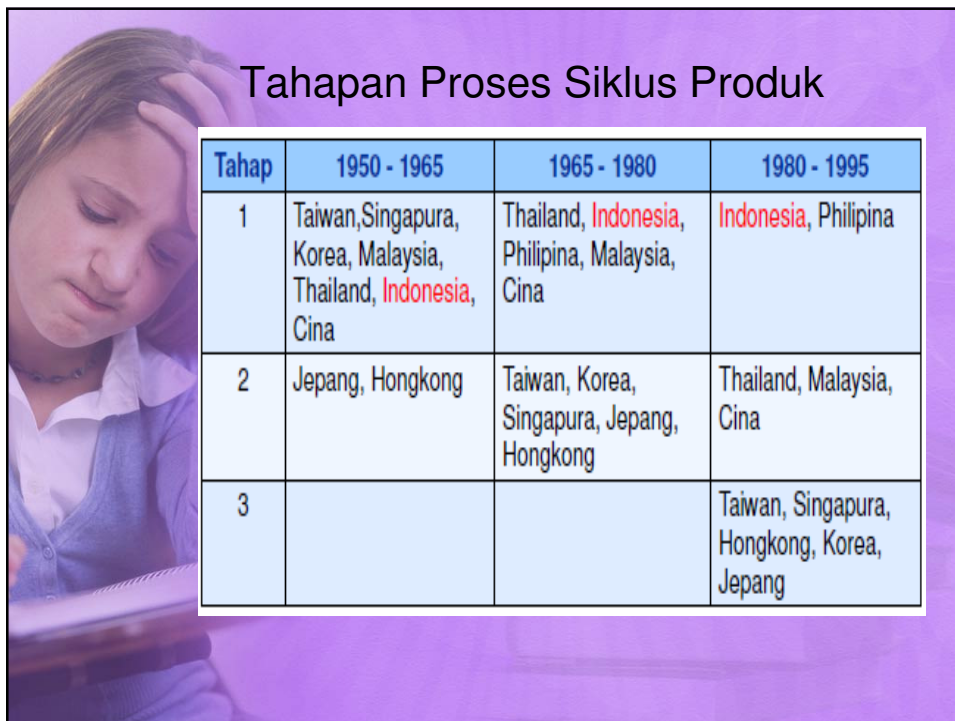
Akhir 1993 \Rightarrow inflasi \nearrow SM \nearrow
bunga dalam negeri \nearrow - luar negeri \downarrow
- capital inflow \nearrow
- apresiasi rupiah

1995 : perekonomian dunia baik
masalah: bank, sektor riil, proteksi, sektor konsumtif terbentuknya WTO



perlu kebijakan konkrit ⇒ sektor produktif tertinggal dengan Asia Timur

1996/1997 : ekonomi jatuh
 2005 : kemiskinan makin parah
 2006-2008 : krisis keuangan dunia



Tahapan Proses Siklus Produk

Tahap	1950 - 1965	1965 - 1980	1980 - 1995
1	Taiwan, Singapura, Korea, Malaysia, Thailand, Indonesia, Cina	Thailand, Indonesia, Philipina, Malaysia, Cina	Indonesia, Philipina
2	Jepang, Hongkong	Taiwan, Korea, Singapura, Jepang, Hongkong	Thailand, Malaysia, Cina
3			Taiwan, Singapura, Hongkong, Korea, Jepang

STRUKTUR PEREKONOMIAN:

1. Perekonomian Tertutup Sederhana:

$$C = f(Y) \text{ ----> } Y = C + S$$

$$C = a + b.Y$$

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

Investasi (I): endogen
eksogen

sifat : bruto
netto

$$\text{Equilibrium} \Rightarrow Y = C$$

$$Y = C + I \rightarrow I = S$$

$$\text{Multiplier } k_c = \frac{1}{1-b}$$

Multiplier dinamis = bersifat keterlambatan

Tidak ada keterlambatan:

$$Y_1 = C_1 + I_1 \rightarrow C_1 = a + b.Y_1$$

$$I = X$$

$$Y_2 = C_1 + I_1 + \Delta I$$

Ada keterlambatan :

$$C_1 = a + b.Y_1$$

$$I = I_1$$

$$\Delta I = X$$

Periode 1: $Y_1 = C_1 + I_1 + \Delta I$
 2: $Y_2 = C_2 + I_2$
 3: $Y_3 = C_3 + I_3$

Multiplier dinamis :

$$\Delta Y / \Delta I = k_e = (1 + b + b^2 + b^3 + \dots + b^n)$$

2. Perekonomian tertutup dengan kebijakan pajak

$$Y = C + I + G + Tr \rightarrow Y = Y_d$$

$$C = a + b(Y - Tx + Tr)$$

$$Y = C + Tx + S$$

$$Tx = Tr = \text{eksogen}$$


Equilibrium = $S + Tx = I + G + Tr \rightarrow I + S$

Multiplier : $Y = C_0 + I_0 + G_0 - b.Tx_0 + b.Tr_0$

$$Tx = k_{Tx} = \frac{-b \cdot \Delta Tx}{1-b}$$

$$Tr = k_{Tr} = \frac{b \cdot \Delta Tr}{1-b}$$

$$\Rightarrow Y = \frac{C_0 + I_0 + G_0 - b.Tx_0 + b.Tr_0}{1-b}$$



$$Tx = Tx_0.Y \rightarrow Y = \frac{C_0 + I_0 + G_0 - b.Tx_0 + b.Tr_0}{1 - b + bt}$$


3. Perekonomian Terbuka Tanpa Kebijakan Pajak

$$Y = C + I + (X - M)$$

Ekuilibrium : $S + M = I + X$
 $S = I$ dan $M = X$

$$\text{Multiplier} = Y = \frac{C_0 + I_0 + X_0 - M_0}{1 - b + m}$$

$$\text{Multiplier} = Y = \frac{C_0 + I_0 + X_0 + \lambda Y^* - M_0}{1 - b + m}$$



4. Perekonomian Terbuka Dengan Kebijakan Fiskal

Rumah Tangga : $Y = \frac{C_0 + I_0}{1 - b}$

Sektor Usaha : $I = I_0 + i.Y$

$$Y = \frac{C_0 + I_0}{1 - b - i}$$

Tabungan Perusahaan : $U = U_0 - \mu.Y$

$$Y = \frac{C_0 + I_0 - b.U_0}{1 - b - i + b.\mu}$$

Sektor Pemerintah :

- Pajak : $Tx = Tx_0 + t.Y$
- Transfer : $Tr = Tr_0 + r.Y$
- Pemerintah : $G = G_0 - g.Y$

$$Y = \frac{C_0 + I_0 + G_0 - b.U_0 + b.Tr_0 - b.Tx_0}{1 - b - i + b.\mu + b.t + b.r - g}$$

Sektor Internasional :

Impor : $M = M_0 - m.Y$

$$Y = \frac{C_0 + I_0 + G_0 - b.U_0 + b.Tr_0 - b.Tx_0 + X_0 - M_0}{1 - b - i + b.\mu + b.t + b.r + g + m}$$

Multiplier Dinamis

Periode 0 : $C_0 + b(Y - Tx_0 . Y) + I_0 + G_0$

Periode 1 : $C_1 + b(Y - Tx_1 . Y) + I_1 + G_1$

Periode 2 : $C_2 + b(Y - Tx_2 . Y) + I_2 + G_2$