



TEORI MAKROEKONOMI KEYNESIAN MODEL ANALISIS IS-LM

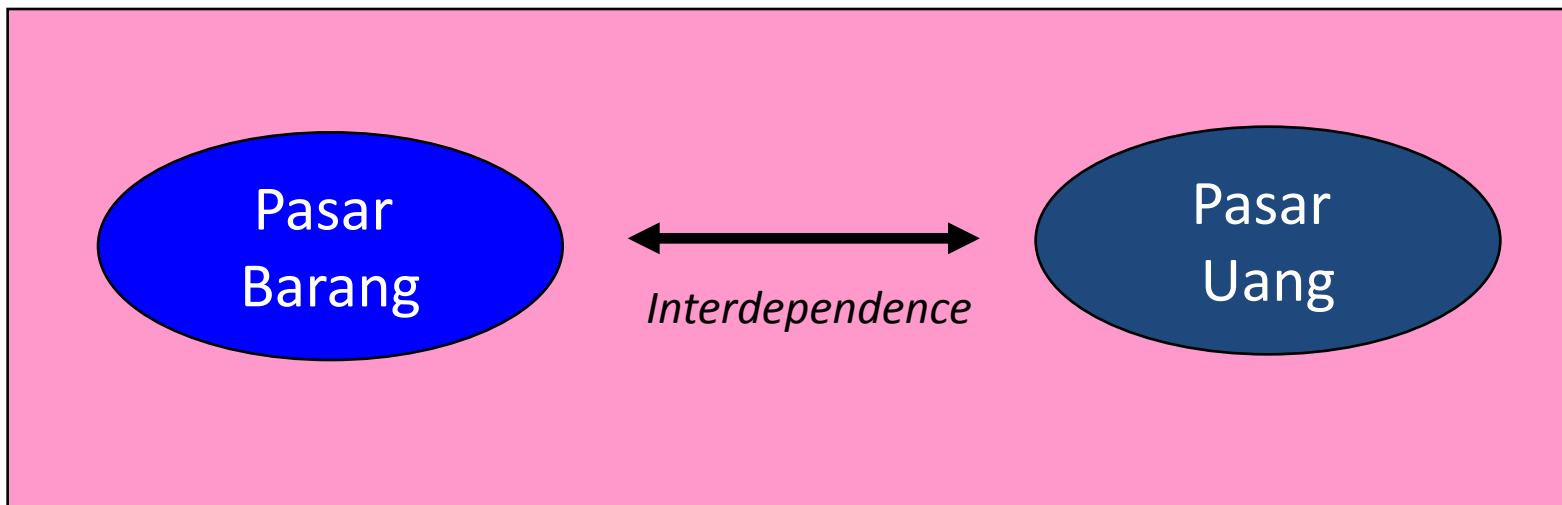
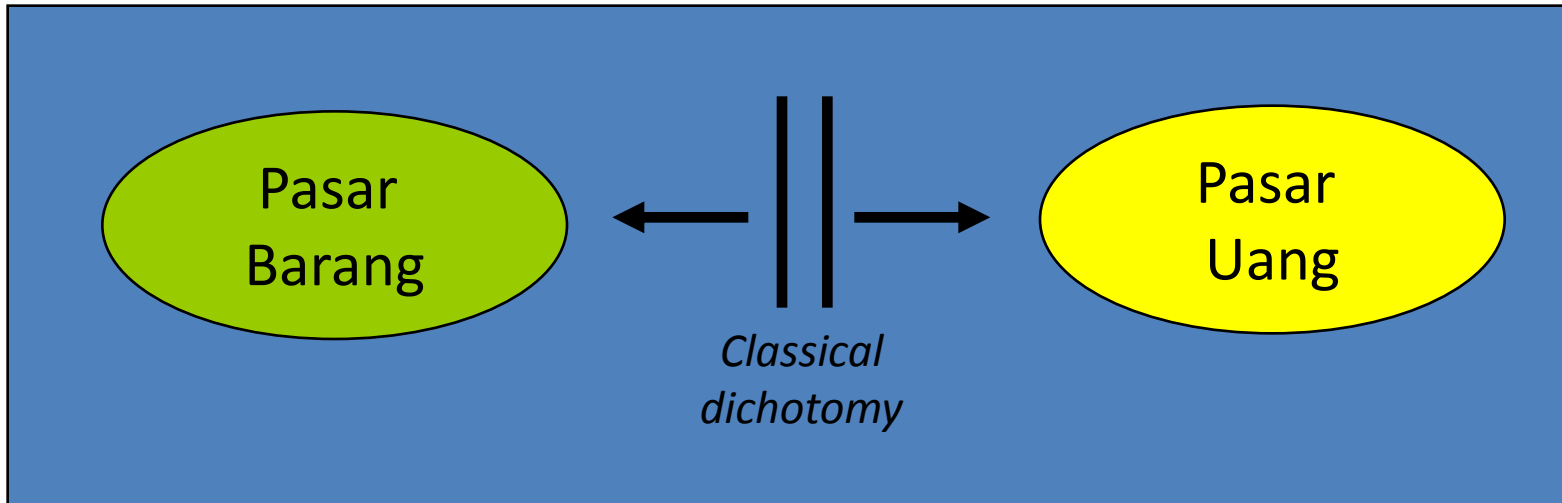
Session 8, 9, and 10



MODEL ANALISIS PASAR BARANG KURVA - IS

TEORI MAKRO EKONOMI KEYNESIAN

MODEL ANALISIS IS-LM



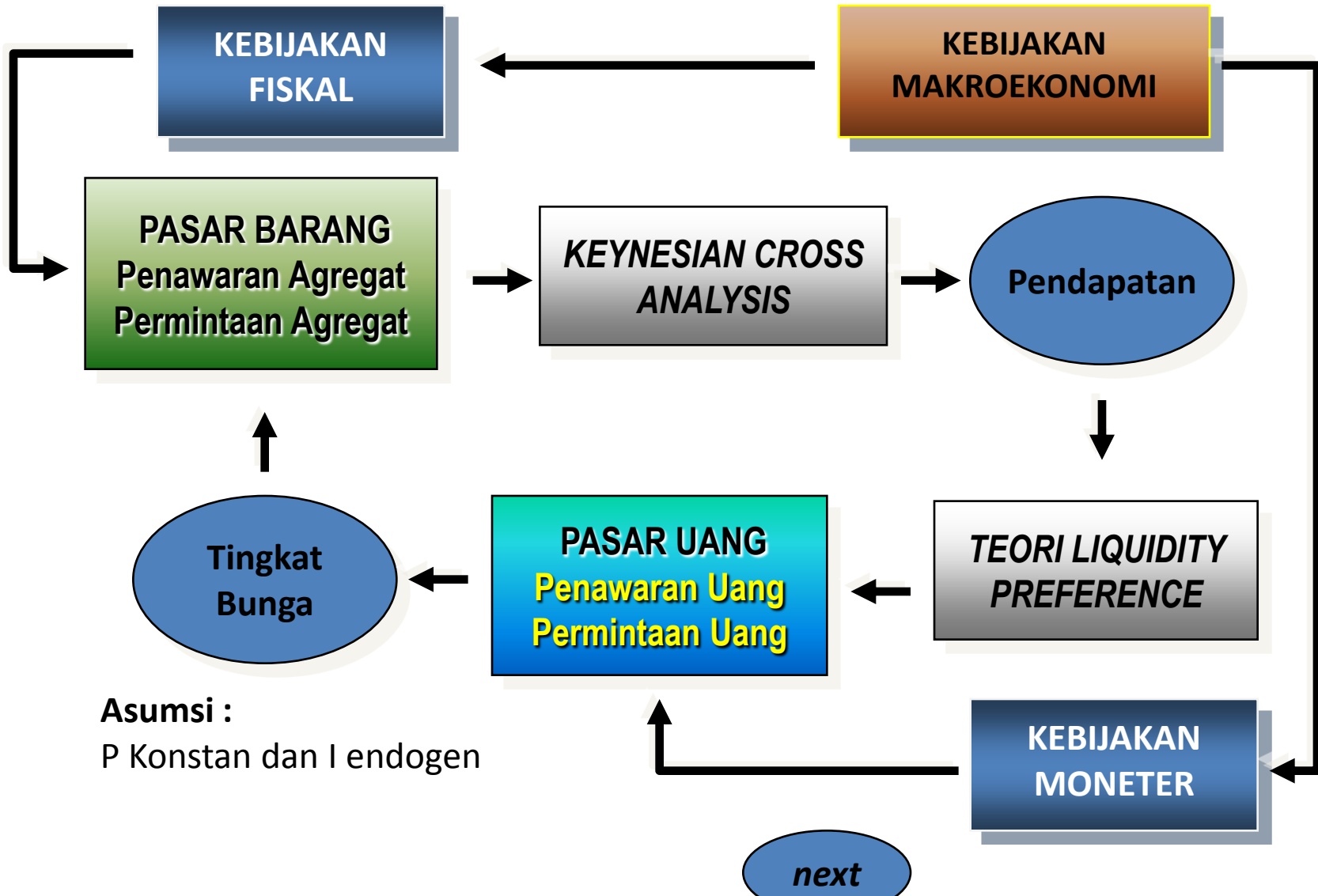
Pandangan Klasik

- Terdapat pemisahaan antara pasar uang (sektor moneter) dengan pasar barang.
- Kondisi pasar tersebut secara terpisah dapat mencapai posisi keseimbangannya masing-masing tanpa saling ada ketergantungan (*classical dichotomy*)

Pandangan Keynes

- Antara pasar barang dan pasar uang memiliki sifat saling ketergantungan.
- Keseimbangan pasar barang akan mempengaruhi pasar uang dan keseimbangan pasar uang akan mempengaruhi keseimbangan pasar barang.
- Variabel yang menghubungkan kedua pasar tersebut adalah pendapatan (Y) dan tingkat bunga (i)

KERANGKA DASAR MODEL IS-LM



Keynesian *Cross Analysis*

- Model yang menjelaskan bagaimana tingkat pendapatan total ditentukan oleh tinggi rendahnya permintaan dan penawaran agregat
- Menurut Model ini, pendapatan total perekonomian dalam jangka pendek ditentukan oleh keinginan rumah tangga, perusahaan dan pemerintah dalam membelanjakan pendapatannya (permintaan agregat).
- Semakin banyak orang yang mengeluarkan pendapatannya, semakin banyak barang dan jasa yang dapat dijual perusahaan. Semakin banyak perusahaan menjual semakin banyak output yang dapat diproduksi dan ditawarkan dalam perekonomian (penawaran agregat).

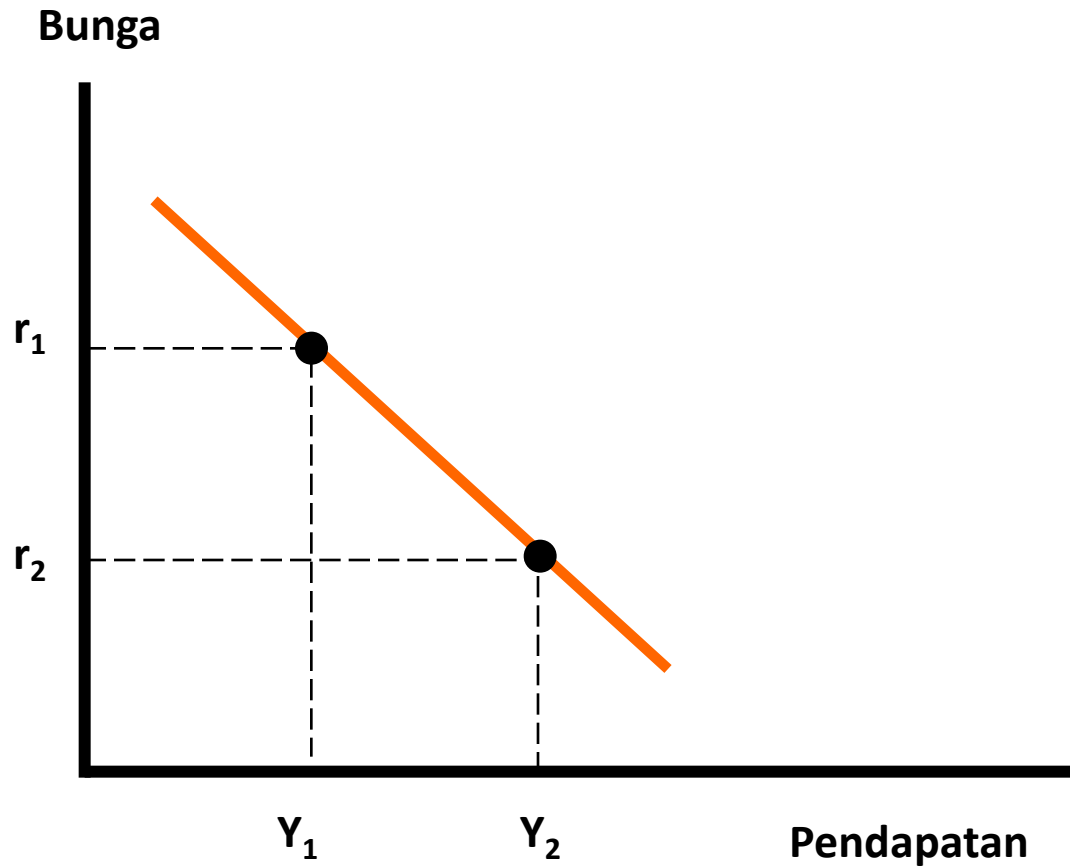
Teori *Liquidity Preference*

- Teori yang menjelaskan kebutuhan akan uang tunai seseorang ditentukan oleh tiga alasan dan menjelaskan bahwa bunga dalam jangka pendek ditentukan oleh pasar uang

MODEL IS (Keseimbangan Pasar Barang)

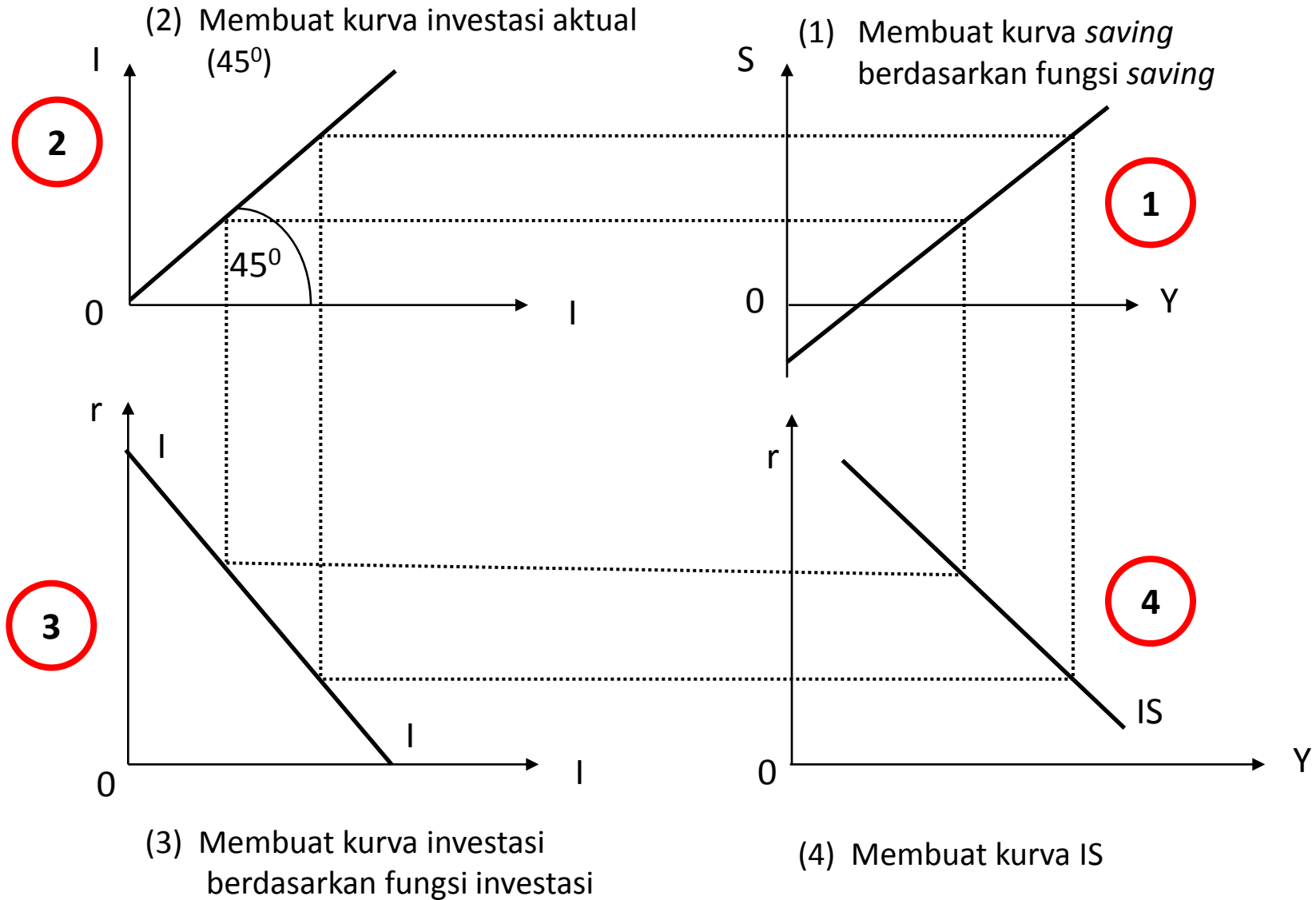
- Model yang menjelaskan interaksi antara tingkat bunga dan pengeluaran investasi yang direncanakan, sebagaimana yang ditunjukkan oleh fungsi investasi, dan interaksi antara pengeluaran investasi dengan tingkat pendapatan keseimbangan sebagaimana yang ditunjukkan oleh persilangan Keynesian.
- Interaksi tersebut menghasilkan kurva IS, yang memperlihatkan kombinasi berbagai tingkat pendapatan pada berbagai kemungkinan tingkat bunga ketika pasar barang berada dalam kondisi keseimbangan

Kurva IS

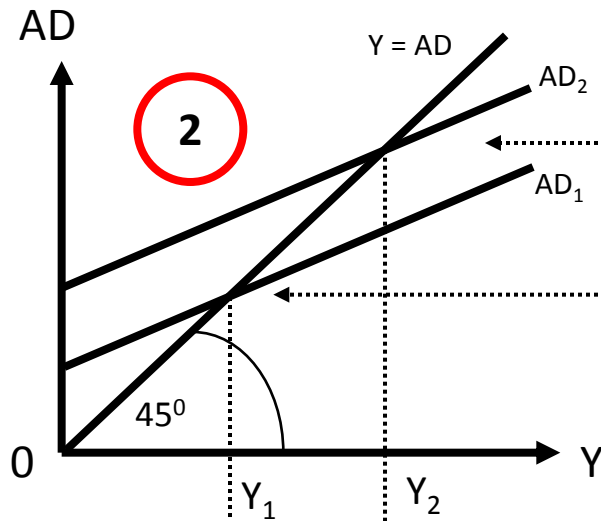


Back

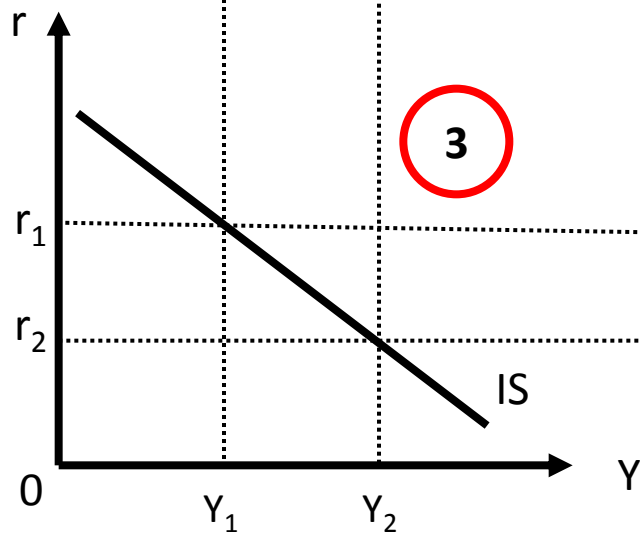
Menurunkan Kurva IS (2 Sektor)



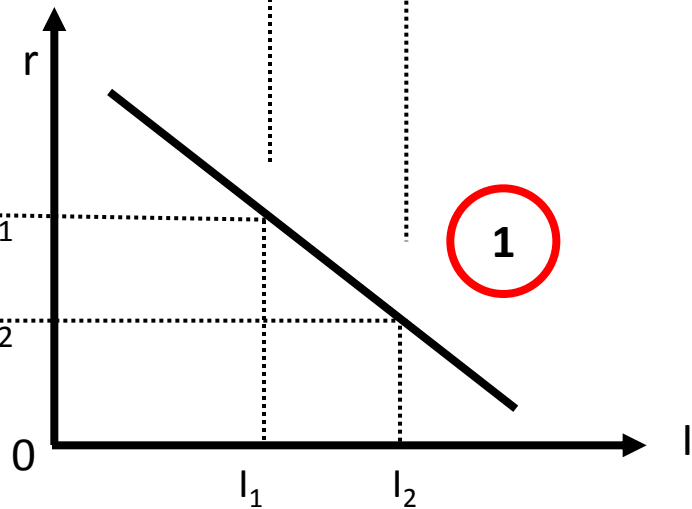
Menurunkan Kurva IS (3 & 4 Sektor)



(2) Membuat *Keynesian Cross*



(3) Membuat kurva IS



(1) Membuat Kurva Investasi



RUMUS MENGHITUNG IS

$$Y = AD \quad AD = C + I + G \quad C = a + bY_d \quad G = \bar{G}_0$$

$$Y_d = Y - T_X + \bar{T}_R \quad T_X = \bar{T}_X + tY \quad I = I_0 - e.r$$

$$Y = C + I + G$$

$$= a + bY_d + I_0 - e.r + \bar{G}_0$$

$$= a + b(Y - \bar{T}_X - tY + \bar{T}_R) + I_0 - e.r + \bar{G}$$

$$= a + bY - b\bar{T}_X - btY + b\bar{T}_R + \bar{G} + I_0 - e.r$$

RUMUS MENGHITUNG MODEL IS

$$= a + bY - btY - b\bar{T}_X + b\bar{T}_R + \bar{G} + I_0 - e.r$$

$$= a + b(1-t)Y - b\bar{T}_X + b\bar{T}_R + \bar{G} + I_0 - e.r$$

$$Y - b(1-t)Y = a - b\bar{T}_X + b\bar{T}_R + \bar{G} + I_0 - e.r$$

$$(1 - b(1-t))Y = a - b\bar{T}_X + b\bar{T}_R + \bar{G} + I_0 - e.r$$

$$Y = \frac{1}{(1 - b(1-t))} a - b\bar{T}_X + b\bar{T}_R + \bar{G} + I_0 - \frac{1}{(1 - b(1-t))} e.r$$

$$Y = \alpha.\bar{A} - \alpha.er$$

dimana :

$$\bar{A} = a - b\bar{T}_X + b\bar{T}_R + \bar{G} + I_0 \quad \text{dan} \quad \alpha = \frac{1}{(1 - b(1-t))}$$

PERGESERAN KURVA IS

- Perubahan dalam pengeluaran konsumsi otonom (a), pengeluaran pemerintah (G) dan pengeluaran konsumsi otonom (I_0). Jika meningkat, bergeser ke kanan (sebaliknya)
- Perubahan Pajak Otonom (T_x) maupun pembayaran transfer (T_R). Tax naik dan transfer turun akan bergeser ke kiri dan sebaliknya.
- Perubahan b , t , dan e . Jika b , e naik dan t turun, akan bergeser ke kanan dan sebaliknya