

KONSUMSI, TABUNGAN DAN INVESTASI

TIK

Membaca – Browsing – Tugas



Teori Konsumsi

- ◆ Pengertian konsumsi dalam IE adalah menghabiskan nilai guna suatu barang/jasa dalam suatu periode tertentu
- ◆ Fungsi konsumsi (jangka panjang) adalah besarnya jumlah konsumsi yang dilakukan oleh masyarakat sehubungan dengan tingkat pendapatannya, $C = cY$. → Fungsi konsumsi Kuznet
- ◆ Fungsi konsumsi jangka pendek adalah besarnya jumlah konsumsi sehubungan dengan tingkat pendapatan dan sejumlah subsidi, $C = C_0 + cY$ → *Fungsi Konsumsi Keynes*



Lanjutan..

- ◆ Rata-rata konsumsi ($APC = Average Propensity to Consume$) adalah ratio antara jumlah konsumsi terhadap pendapatan, $APC = C/Y$.
- ◆ Kecenderungan tambahan mengkonsumsi ($MPC = c = \Delta C / \Delta Y = Marginal Propensity to Consume$) adalah sejumlah perubahan konsumsi sebagai akibat dari berubahnya tingkat pendapatan.
- ◆ Konsumsi subsidi ($The Otonom Consumption = C_0 = Konsumsi Otonom$) adalah sejumlah konsumsi yang diterima oleh konsumen apabila pendapatan mereka tidak ada, $Y = 0$.



Pelopop Teori Konsumsi

- ◆ John Maynard Keynes terkenal dengan fungsi konsumsi jangka pendeknya, $C = C_0 + MPCY$ dengan hipotesis pendapatan absolut (bahwa konsumsi dipengaruhi oleh pendapatan, *AIH*)
- ◆ Simon Kuznet terkenal dengan fungsi jangka panjangnya, $C = MPCY$
- ◆ Milton Friedman dengan hipotesis pendapatan permanen (bahwa konsumsi dipengaruhi oleh pendapatan permanen – *Permanent Income Hypothesis, PIH*)

Model Friedman

$C = cYP$, $\rightarrow c = MPC$, $YP =$ pendapatan permanen

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

$$YP = Y_{-1} + \varphi(Y - Y_{-1}) \Leftrightarrow$$

$$YP = Y_{-1} + \varphi Y - \varphi Y_{-1} \Leftrightarrow$$

$$YP = \varphi Y + Y_{-1} - \varphi Y_{-1} \Leftrightarrow$$

$$YP = \underbrace{\varphi Y + (1 - \varphi)Y_{-1}}$$

rata-rata pendapatan tertimbang
sekarang dan tahun lalu

$$\varphi = \frac{YP - Y_{-1}}{(Y - Y_{-1})}$$

$$APC = \frac{c(\varphi Y + (1 - \varphi)Y_{-1})}{Y} = c\varphi + \frac{cY_{-1} - c\varphi Y_{-1}}{Y}$$

$$0 < \varphi, c < 1$$



Lanjutan...

- ◆ Franco Modigliani yang menyatakan bahwa konsumsi seseorang dipengaruhi oleh daur pendapatan selama hidup (*life cycle Hypothesis - LCH*)
- ◆ James Duesenbery memelopori teori konsumsi melalui hipotesis pendapatan relatif (*Relative Income Hypothesis – RIH*) yang menyatakan bahwa konsumsi seseorang juga dipengaruhi oleh konsumsi tetangga/lingkungan
- ◆ Von Veblen menyatakan bahwa konsumsi seseorang itu dipengaruhi oleh faktor pamer dan budaya konsumsi

Model Modigliani

$C = W + YL$, seluruhnya dibagi dengan TL ,

$$C = \frac{W + YL}{TL} \Leftrightarrow \frac{1}{TL} * W + \frac{YL}{TL} * Y, \text{ingat}(YL = WL * Y)$$

berarti :

$$\left. \begin{array}{l} \frac{1}{TL} = \frac{C}{W} = \frac{\Delta C}{\Delta W} \rightarrow \alpha \\ \frac{WL}{TL} = \frac{C}{Y} = \frac{\Delta C}{\Delta Y} \rightarrow \beta \end{array} \right\}$$

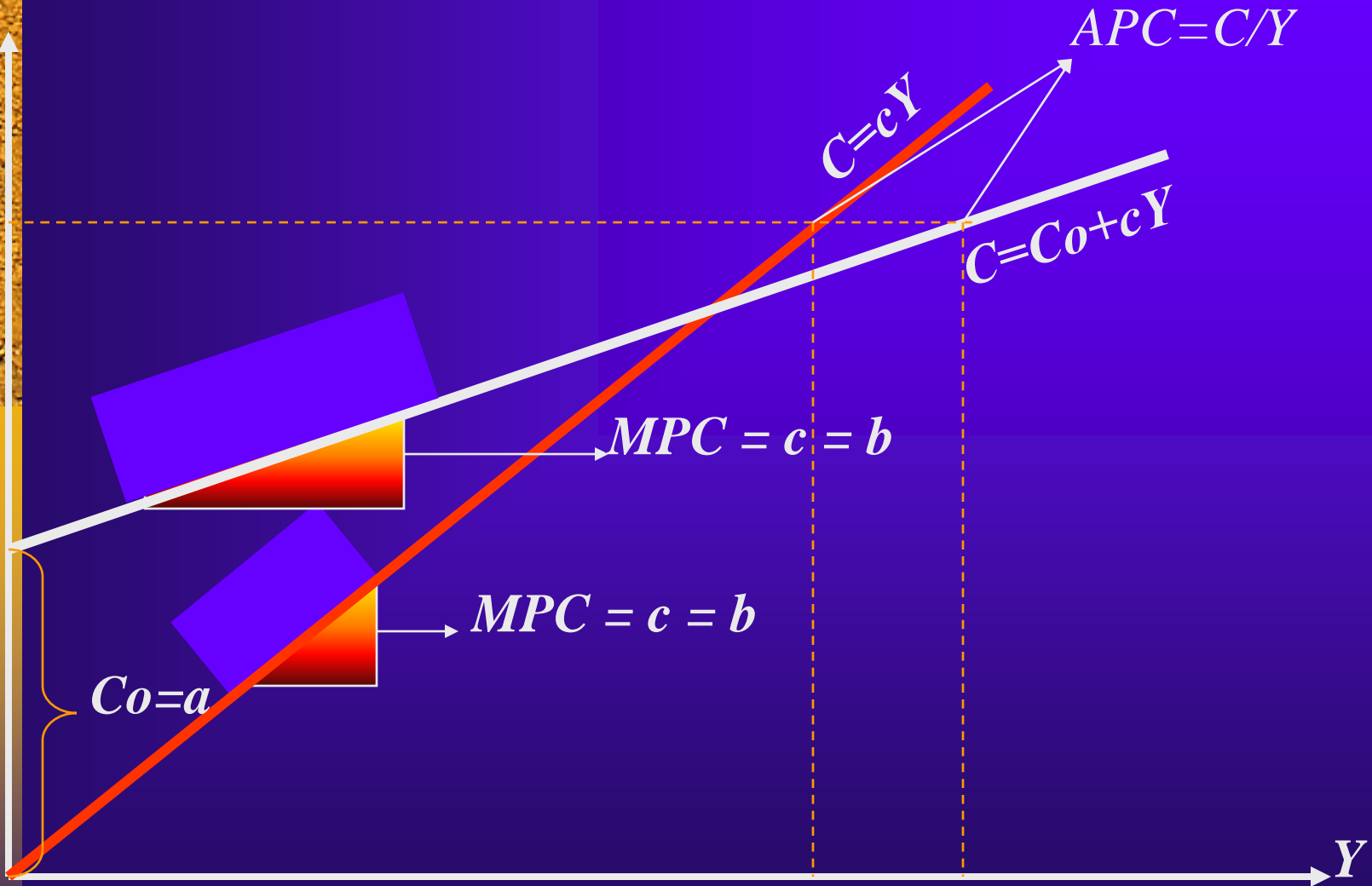
fungsi konsumsinya adalah **$C = \alpha W + \beta Y$**



Ketentuan Konsumsi Keynes

- ◆ Besarnya perubahan konsumsi tidak sebesar perubahan pendapatan
- ◆ MPC biasanya kurang dari 1 akan tetapi lebih besar dari 0,5 ($0,5 < MPC < 1$).
- ◆ $\Delta C = C2 - C1$
- ◆ $\Delta Y = Y2 - Y1$

Kurva





Contoh ...

Soal :

- ◆ Untuk tahun 2001 pendapatan nasional sebesar Rp. 100 jumlah konsumsi Rp.80. Tahun 2002 pendapatan menjadi sebesar Rp.150 konsumsi menjadi sebesar 120. Tentukanlah MPC, APC, Fungsi konsumsi dan tentukanlah jenis pola konsumsi negara tersebut dan gambarkan kurvanya..

Jawab :

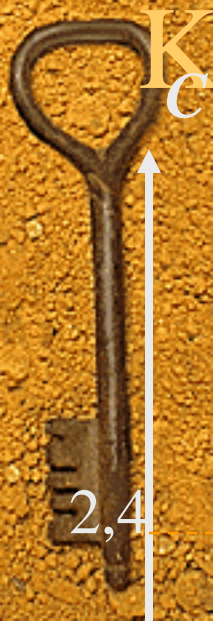
$$\Delta C = 120 - 80 = 40, \Delta Y = 150 - 100 = 50$$

$MPC = \Delta C / \Delta Y = 40 / 50 = 0,8$ (80% tambahan pendapatan digunakan untuk tambahan konsumsi)

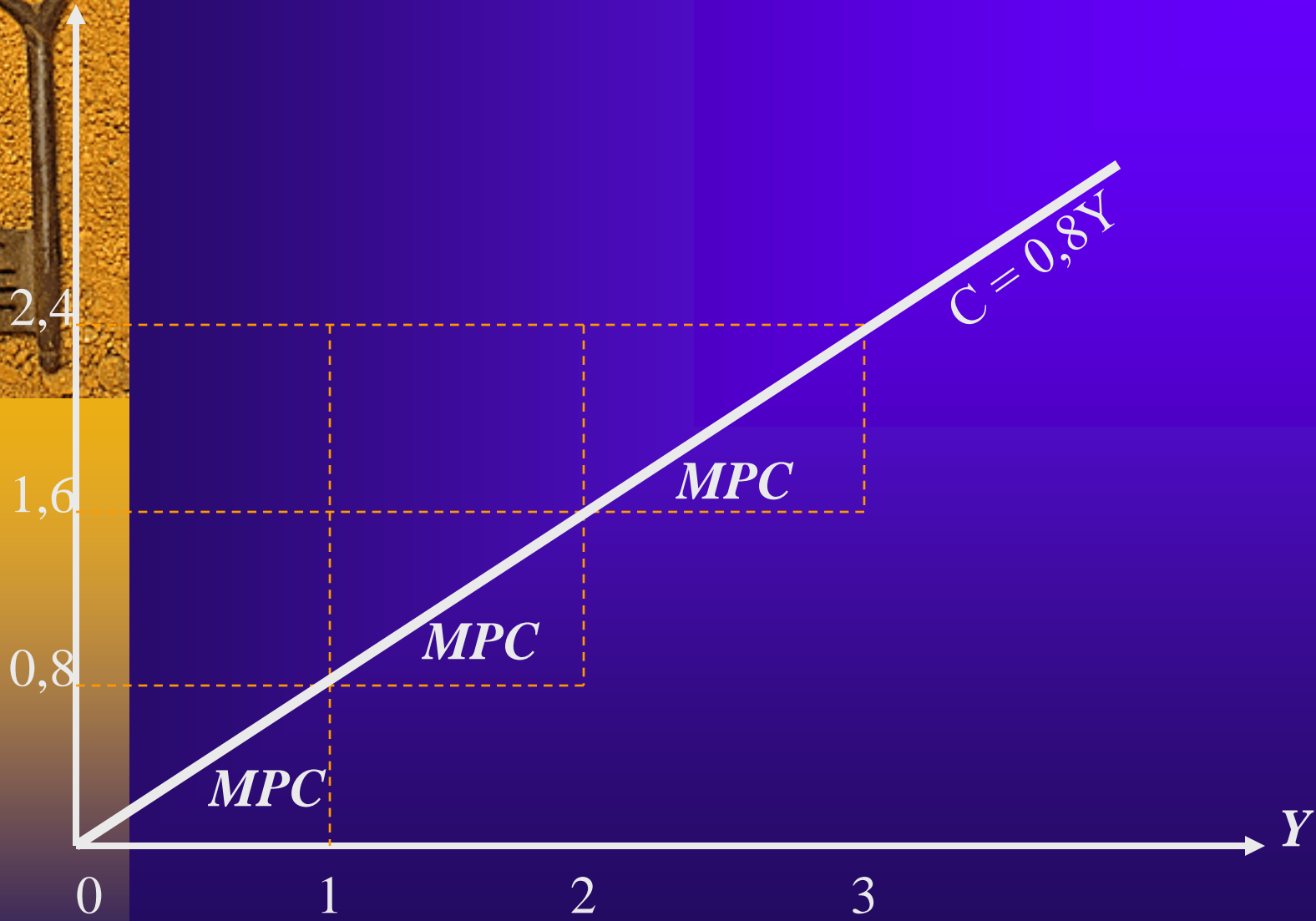
$$APC1 = C1 / Y1 = 80 / 100 = 0,8 = APC2 = C2 / Y2$$

Fungsi Konsumsi : $C - C1 = MPC(Y - Y1) = C - 80 = 0,8(Y - 100)$

$C = 0,8Y - 80 + 80 \rightarrow C = 0,8Y$. *Konsumsi negara tersebut mengikuti pola konsumsi jangka panjang.*



Kurva





Teori Tabungan

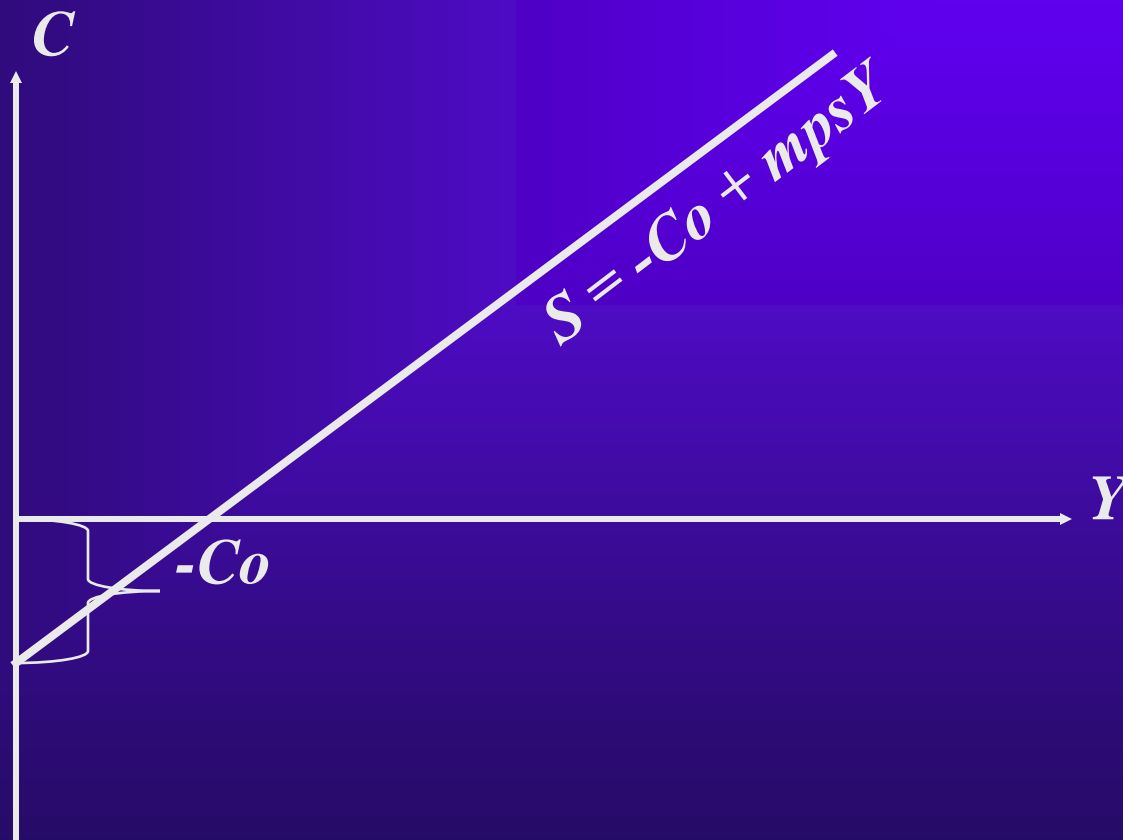
- ◆ Pengertian tabungan (*saving* = S) dalam IE sejumlah pendapatan yang disimpan karena tidak habis digunakan untuk konsumsi
- ◆ Fungsi tabungan mengikuti fungsi konsumsi, bila $C = cY$, maka $S = (1-c)Y$, bila $C = C_0 + cY$, Maka $S = -C_0 + (1-c)Y$
- ◆ $1-c = 1-MPC = MPS = \Delta S / \Delta Y$ adalah kecenderungan tambahan untuk menabung
- ◆ $1-APC = APS$ = rata-rata kecenderungan untuk menabung
- ◆ $-C_0$ setara dengan S_0 yaitu sejumlah tabungan bila pendapatan tidak ada.

Lanjutan...

- ◆ Tabungan ditentukan oleh tingkat suku bunga (*i*) yang berlaku (versi mashab Klasik) sehingga S terhadap suku bunga berbanding lurus (slope positif)
- ◆ Tabungan ditentukan juga oleh tingkat pendapatan (versi Keynes, slope positif) yang berarti secara tidak langsung ditentukan juga oleh tingkat konsumsi
- ◆ Bila suku bunga tinggi pendapatan tinggi konsumsi rendah maka tabungan tinggi.
- ◆ Bila suku bunga tinggi pendapatan rendah konsumsi tetap, maka tabungan rendah
- ◆ Bila suku bunga rendah, pendapatan tinggi konsumsi tinggi maka tabungan rendah

Contoh Kurva

- ◆ Konsumsi jangka pendek



Contoh...

- ◆ Bila pendapatan 100 tabungan sebesar 20, pendapatan naik sebesar 50 tabungan menjadi sebesar 30. Tentukan MPS, APS, dan Fungsi tabungannya

$$\Delta S = 30 - 20 = 10, \Delta Y = 50$$

$MPS = \Delta C / \Delta Y = 10/50 = 0,2$ (20% tambahan pendapatan ditabung)

$$APS_1 = S_1/Y_1 = 20/100 = 0,2 = APC_2 = C_2/Y_2$$

fungsi tabungan : $S = MPS(Y - Y_1) + S_1$

$$S = 0,2(Y - 100) + 20 = S = 0,2Y - 20 + 20 \rightarrow$$

$S = 0,2Y$. (coba anda gambarkan kurvanya)



Konsumsi dan Tabungan

- ◆ Untuk kondisi tertentu:
- ◆ $APC + APS = 1$
- ◆ $MPC + MPS = 1$
- ◆ Bila $APC = MPC$, dan $MPS = APS$, maka pola konsumsi dan tabungan bersifat jangka panjang
- ◆ Bila $APC \neq MPC$, maka pola konsumsi dan tabungan bersifat jangka pendek



Faktor penentu konsumsi dan tabungan

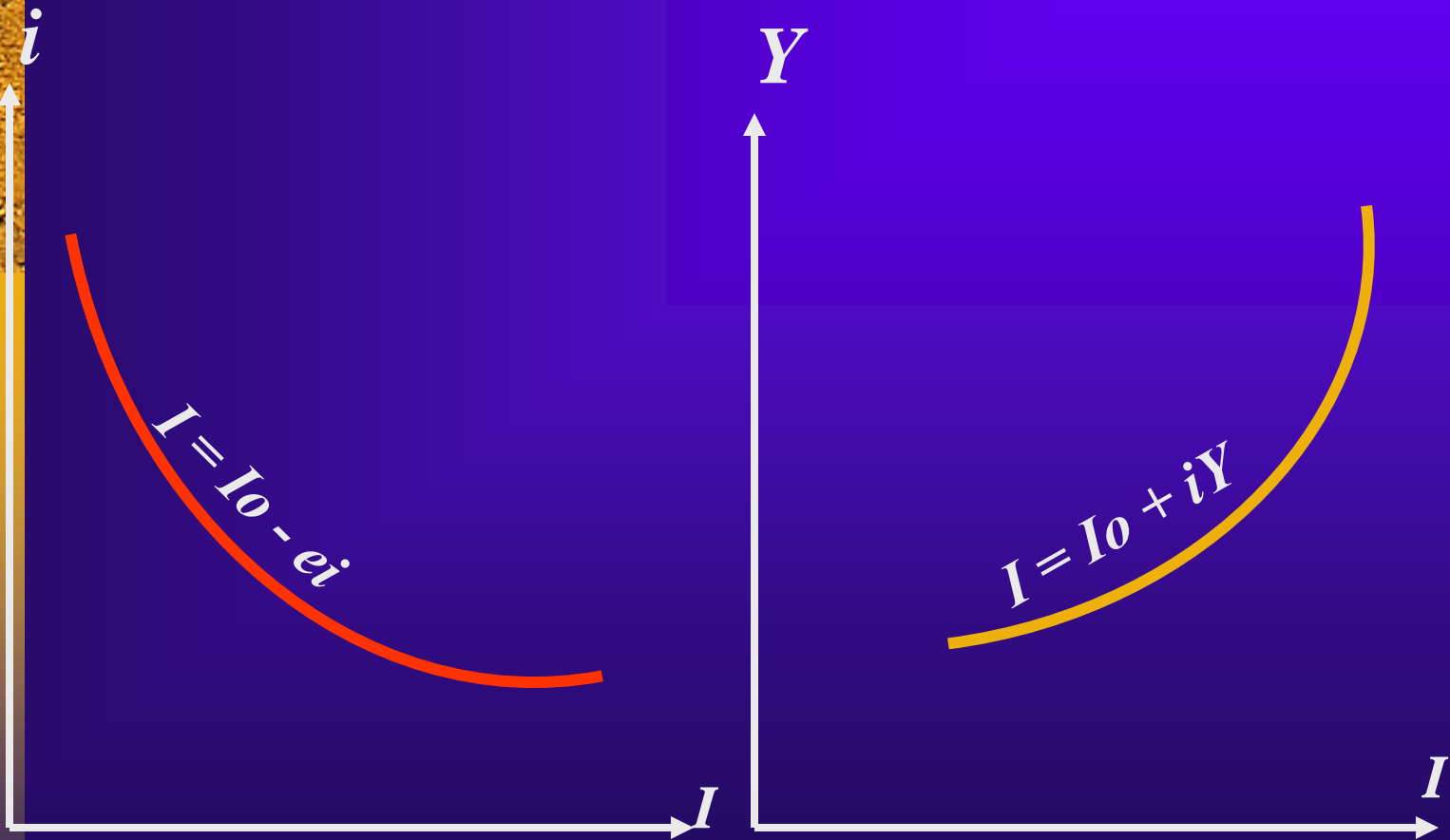
- ◆ Kekayaan/warisan/tabungan masa lalu
- ◆ Tingkat suku bunga
- ◆ Sikap berhemat
- ◆ Gaya hidup
- ◆ *Demonstration effect*
- ◆ Kondisi perekonomian
- ◆ Nisbah/bagi hasil (konsep syariah)



Teori Investasi

- ◆ Investasi adalah kegiatan untuk mendayagunakan dana/modal. Terkadang investasi di samakan dengan pengertian biaya tapi berbeda dengan pengertian ongkos
- ◆ Mashab klasik berkeyakinan bahwa investasi terkait dengan suku bunga, dalam artian bila suku bunga tinggi maka investasi rendah (dan sebaliknya).
- ◆ Mashab Keynesia beranggapan selain suku bunga yang juga berpengaruh terhadap investasi adalah pendapatan, biaya investasi dan perkiraan.
- ◆ Misalkan suku bunga tinggi akan tetapi perkiraan untung lebih tinggi maka investasi tetap jalan.

Kurva Investasi





Fungsi Investasi

- ◆ $I = I_0 \rightarrow$ fungsi investasi jk. Panjang bersifat otonom
- ◆ $I = I_0 + iY \rightarrow$ fungsi investasi jangka pendek yang dipengaruhi oleh faktor pendapatan
- ◆ $I = I_0 - ei \rightarrow$ fungsi investasi jangka pendek yang dipengaruhi oleh faktor suku bunga dan harapan (**MEI** atau **MEC**)



Macam Investasi

- ◆ Investasi jangka pendek adalah investasi yang bertujuan untuk mendapatkan manfaat atau keuntungan secara langsung dari dana yang dikeluarkan, misal : investasi untuk bisnis pemondokan (kos-kosan), rumah makan,dll
- ◆ Investasi jangka panjang adalah investasi yang bertujuan untuk menciptakan peluang dan prospek keuntungan yang lebih besar. Misalnya investasi jalan dan jembatan, investasi property, investasi pendidikan, dll



Lanjutan...

- ◆ Investasi otonom adalah investasi yang tidak didasarkan pada prospek komersialisasi, akan tetapi bertujuan untuk menyediakan fasilitas publik guna diberdayakan. Misal membangun sekolah, jalan dan jembatan, dll. Investasi ini biasanya dilakukan oleh pemerintah dan lembaga swasta yang mengharapkan prospek jangka panjang (tidak dipengaruhi oleh Y atau i).
- ◆ Investasi Induced atau investasi komersial yaitu investasi yang besar kecilnya berhubungan dengan tingkat suku bunga, pendapatan dan harapan/perkiraan. Misalnya investasi dibidang perikanan, agrobisnis dll.



Investasi dan Tabungan

- ◆ Investasi dan tabungan adalah faktor yang sangat berpengaruh di pasar barang (rirel)
- ◆ Berdasarkan pandangan mashab klasik terdapat paradoks antara tabungan dan investasi bila determinannya suku bunga.
- ◆ Keseimbangan pasar barang secara teoritis terjadi bila $I = S$