

KESEIMBANGAN PASAR BARANG DAN PASAR UANG



Peta Konsep Keseimbangan Pasar Barang dan Pasar Uang



Keseimbangan IS - LM

Keseluruhan bagian dari model IS – LM dapat disimpulkan sebagai berikut.

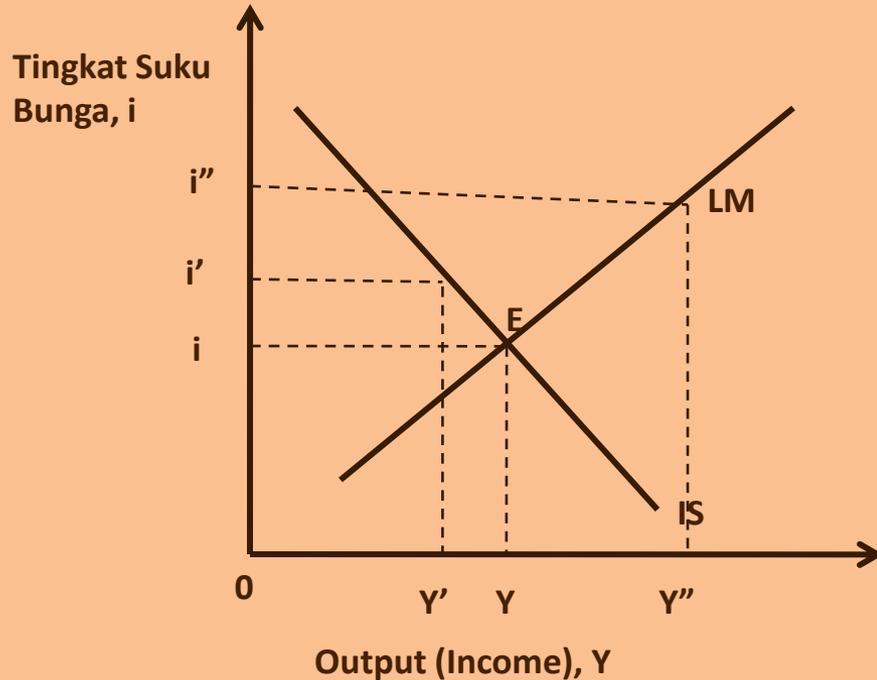
$$\begin{aligned} Y &= C(Y - T) + I(r) + G && , IS \\ M/P &= L(r, Y) && , LM \end{aligned}$$

Keseimbangan IS – LM dapat diterapkan pada model perekonomian 2 sektor, 3 sektor, dan 4 sektor.

Pada model perekonomian 2 sektor hanya ada fungsi konsumsi (C) dan investasi (I). Pada model perekonomian 3 sektor selain fungsi konsumsi (C) dan investasi juga dipengaruhi oleh pengeluaran pemerintah (G). Sedangkan pada model 4 sektor ditambah ekspor (X) dan impor (M).

Oleh karena itu, keseimbangan perekonomian adalah titik dimana kurva IS dan LM berpotongan. Titik ini memberikan tingkat bunga r dan tingkat pendapatan Y yang memenuhi kondisi untuk keseimbangan baik dalam pasar barang maupun pasar uang.

Grafik Keseimbangan IS - LM



Keseimbangan di pasar barang menunjukkan bahwa peningkatan tingkat suku bunga $0i'$ ke $0i''$ akan mendorong terjadinya penurunan output dari $0Y$ ke $0Y'$.

Keseimbangan di pasar uang menunjukkan bahwa peningkatan output $0Y$ ke $0Y''$ akan mendorong peningkatan tingkat suku bunga $0i$ ke $0i''$.

Ketika kurva IS berpotongan dengan kurva LM maka akan terjadi keseimbangan.

Contoh Soal Model 2 Sektor

- Diketahui:

$$C = 100 + 0,75Y$$

$$I = 60 - 200i$$

$$M_s = 500$$

$$M_d = 0,2Y + 428 - 400i$$

- Ditanya :

1. Keseimbangan pasar barang
2. Keseimbangan pasar uang
3. Keseimbangan umum IS - LM

Jawaban:

- Keseimbangan pasar barang

$$Y = C + I$$

$$Y = 100 + 0,75Y + 60 - 200i$$

$$Y - 0,75Y = 160 - 200i$$

$$0,25Y = 160 - 200i$$

$$Y = 640 - 800i$$

- Keseimbangan pasar uang

$$M_s = M_d$$

$$500 = 0,2Y + 428 - 400i$$

$$0,2Y = 72 - 400i$$

$$Y = 360 - 2000i$$

- Keseimbangan Umum

$$IS = LM$$

$$640 - 800i = 360 + 2000i$$

$$2800i = 280$$

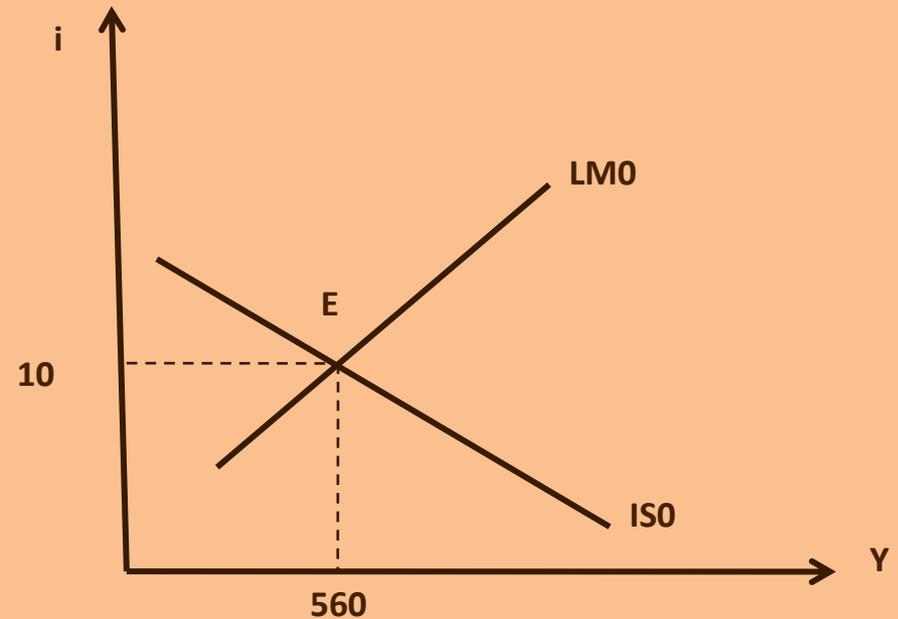
$$i = 0,1 \text{ atau } 10\%$$

$$Y = 640 - 800(0,1)$$

$$Y = 560$$

Jadi pada keseimbangan umum,
tingkat bunga keseimbangan adalah
10% dan tingkat pendapatan
nasional keseimbangan adalah 560

Grafik Keseimbangan IS –LM



Contoh Soal Model 3 Sektor

- Diketahui:

$$C = 100 + 0,75Y$$

$$I = 60 - 200i$$

$$G = 20$$

$$i = 10\%$$

$$M_s = 500$$

$$M_d = 0,2Y + 428 - 400i$$

$$Y = C + I + G$$

$$Y = 100 + 0,75Y + 60 - 200i + 20$$

$$Y - 0,75Y = 180 + 200i$$

$$0,25Y = 180 + 200i$$

$$Y = 720 + 800i$$

- Ditanya :

1. Keseimbangan pasar barang
2. Keseimbangan pasar uang
3. Keseimbangan umum IS - LM

- Apabila kurva LM tetap maka keseimbangan umum menjadi:

$$IS = LM$$

$$720 - 800i = 360 + 2000i$$

$$2800i = 360$$

$$i = 0,129$$

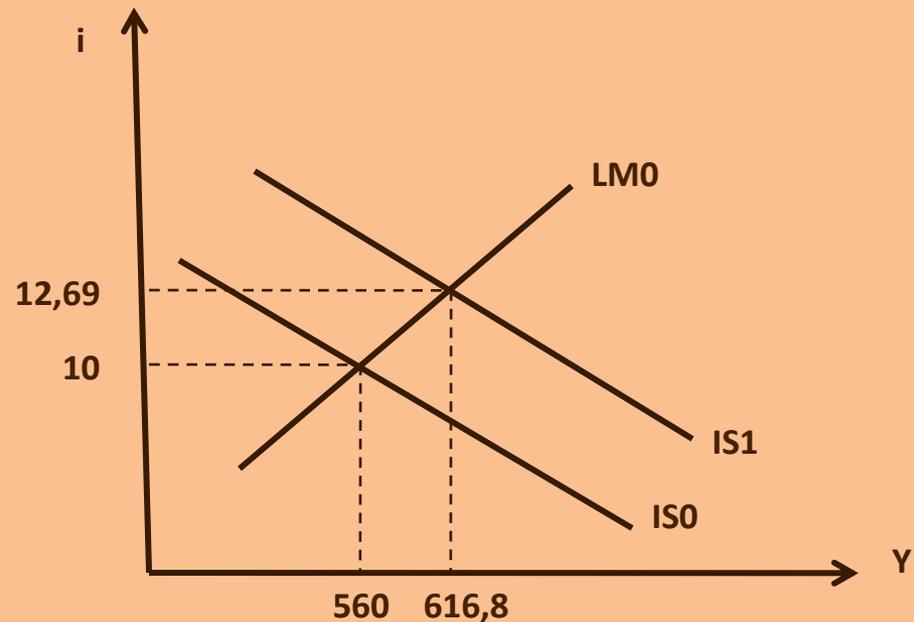
$$Y = 720 - 800i$$

$$Y = 720 - 800(0,129)$$

$$Y = 720 - 103,2$$

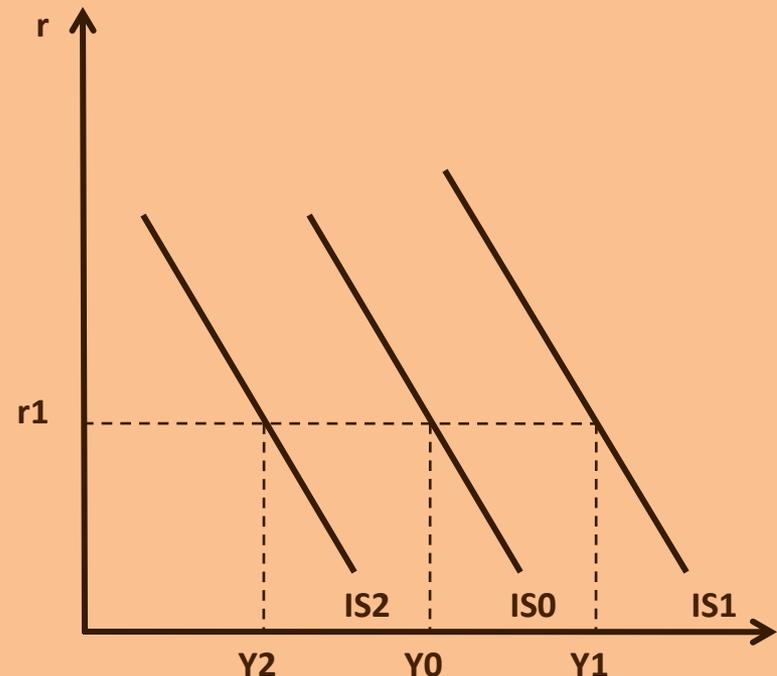
$$Y = 616,8$$

- Naiknya pengeluaran pemerintah sebesar 20, menyebabkan tingkat bunga keseimbangan naik menjadi 12,9% dan pendapatan nasional keseimbangan naik menjadi 616,8



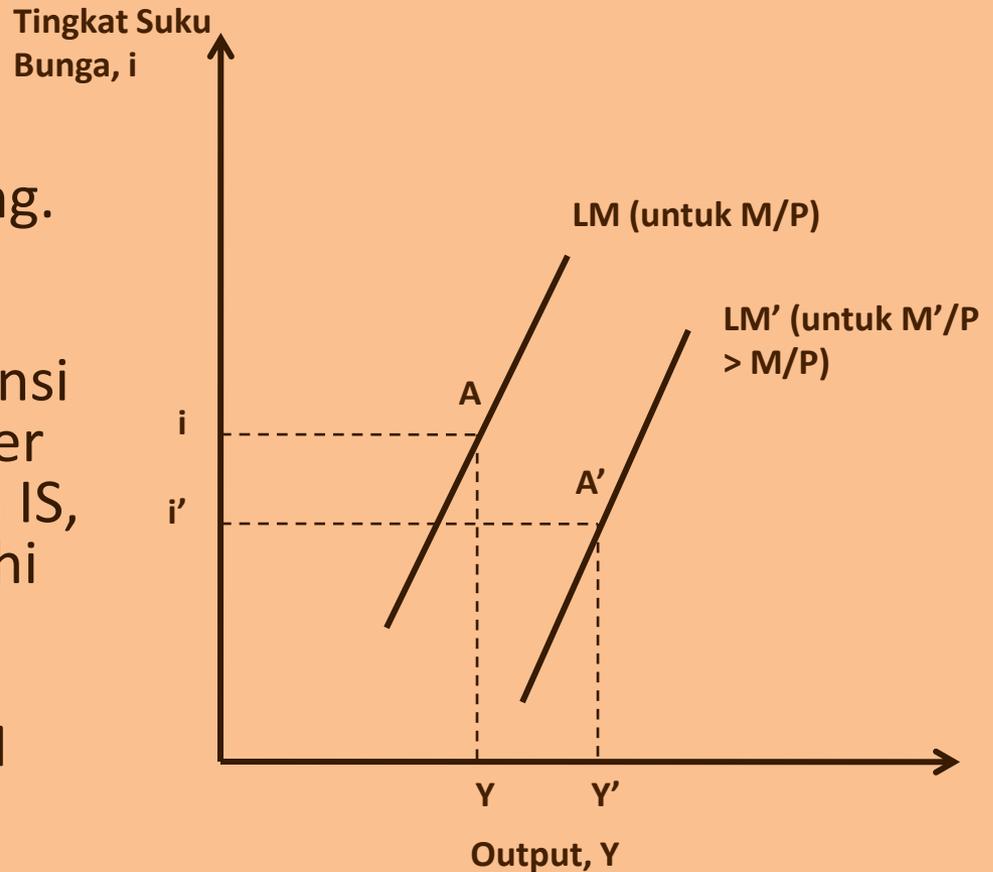
Dampak Kebijakan Fiskal terhadap Keseimbangan Pasar Barang

- Dampak pengeluaran pemerintah yang ekspansif (fiskal ekspansif) menyebabkan kurva IS bergeser ke kanan. Pada tingkat bunga yang sama (r_1), pergeseran kurva tersebut menyebabkan output keseimbangan bergeser dari Y_0 ke Y_1 . Sebaliknya dampak anggaran defisit (fiskal kontraktif) menyebabkan kurva bergeser ke kiri.



Dampak Kebijakan Moneter terhadap Keseimbangan Pasar Uang

- Kontraksi moneter atau pengetatan moneter berhubungan dengan penurunan penawaran uang. Ketika terjadi peningkatan penawaran uang tersebut disebut juga sebagai ekspansi moneter. Kebijakan moneter tidak mempengaruhi kurva IS, tetapi hanya mempengaruhi kurva LM. Misalnya, ketika terjadi peningkatan penawaran uang, kurva LM akan bergeser ke bawah.



SEKIAN DAN TERIMA KASIH

