



UJIAN TENGAH SEMESTER SEMESTER GANJIL 2018/2019

Matakuliah	:	Makroekonomi 2
Tanggal	:	Jumat, 19 Oktober 2018
Dosen	:	Prani Sastiono
Waktu	:	2,5 jam (dua setengah jam)
Sifat	:	<i>Closed book</i> , diperbolehkan menggunakan <i>non-programmable calculator</i>

Ujian ini terdiri atas 4 soal.

Kerjakan Semua Soal!

Berikan jawaban yang singkat dan jelas!

Soal 1: (21 points) (True/False/Uncertain) Jawablah apakah pernyataan pernyataan di bawah ini benar atau salah atau *uncertain* dengan penjelasan singkat!

- (7 points) Apabila $\frac{1+r}{1-\delta} > 1$ maka deviasi investasi dari equilibriumnya semakin lama akan semakin besar.
- (7 points) Kenaikan *government expenditure* (G) akan meningkatkan konsumsi dalam jangka pendek (short run) pada suatu ekonomi tertutup.
- (7 points) Pada saat ekonomi mengalami *liquidity trap* $L_i \rightarrow -\infty$, *consistent full equilibrium* tidak dapat dicapai pada *Classical Model of AD-AS*.

Soal 2: (29 points) Intertemporal Consumption

Apabila preferensi konsumen atas konsumsinya di masa sekarang dan masa depan dapat dirumuskan dalam fungsi utilitas di bawah ini:

$$U(c_1, c_2) = \frac{1}{4} \ln c_1 + \frac{3}{4} \ln c_2$$

di mana c_1 adalah konsumsi pada periode 1 dan c_2 adalah konsumsi pada periode 2.

- (5 points) Apabila konsumen diminta untuk memilih antara dua *consumption bundles* $A(c_1, c_2) = (10, 100)$ dan $B(c_1, c_2) = (50, 50)$ manakah yang akan dia pilih?
- (10 points) Pecahkan masalah optimisasi fungsi utilitas di atas! Berapakah konsumsi optimal di setiap periode? Konsumen menerima pendapatan sebesar y_1 pada periode satu dan y_2 pada periode 2. Tingkat bunga yang berlaku adalah r . Intertemporal budget



constraint dari konsumen adalah $c_1 + \frac{c_2}{1+r} = y_1 + \frac{y_2}{1+r}$ (Petunjuk: Tulislah fungsi maksimisasi, *first order condition* (FOC), serta)

- c. (7 point) Bila ternyata pendapatan konsumen pada periode 1 (y_1) adalah 1,000,000 dan pendapatannya pada periode 2 (y_2) adalah 2,200,000. tingkat suku bunga r adalah 0.1, berapakah tingkat konsumsi optimal setiap periode? Apakah konsumen seorang *lender* atau *borrower*?
- d. (7 points) Gambarkan! (Petunjuk: Indikasikan dengan baik di manakah pilihan konsumsi serta endowment point pada diagram)

Soal 3: (25 points) IS-LM

$$Y = C(Y) + I(Y, r) + G \dots \dots (1)$$

$$\frac{M}{P} = L(Y, i) \dots \dots \dots (2)$$

$$\frac{\dot{P}}{P} = \frac{H(Y - \bar{Y})}{\bar{Y}} + \pi^e \dots \dots \dots (3)$$

Dengan asumsi ekonomi tertutup dan *no expected inflation* ($\pi^e = 0$)

- a. (6 points) Jelaskan arti ekonomi dari persamaan-persamaan di atas dan tuliskan restriksi yang membatasinya! (Hint: restriksi misal $L_i \neq 0$)
- b. (7 points) Bila diasumsikan syarat stabilitas terpenuhi, tunjukkan secara matematis dan jelaskan bagaimana dampak kebijakan kontraksi moneter terhadap output dan tingkat bunga dalam perekonomian pada jangka pendek! Gambarkan!
- c. (6 points) Apakah jawaban anda pada soal a akan berubah apabila syarat stabilitas tidak terpenuhi? Jelaskan!
- d. (6 points) Derivasikan secara grafis tiga kemungkinan bentuk kurva AD bila IS memiliki slope yang positif ($\frac{dr}{dY} > 0$)





Soal 4: (25 points) AD/AS

Persamaan structural makroekonomi suatu negara dirumuskan sebagai berikut:

$$Y = C((1 - k)Y) + I(r) + G \dots (1)$$

$$\frac{M}{P} = L(Y, i) \dots (2)$$

$$Y = F(N, K) \dots (3)$$

$$N = \min(N^d, N^s) \dots (4)$$

$$w = P F_N(N, K) \dots (5)$$

$$w(1 - k) = P S(N) \dots (6)$$

Dengan asumsi ekonomi tertutup dan no expected inflation ($\pi^e = 0$)

- (6 points) Jelaskan pengertian serta restriksi persamaan (4), (5), dan (6)!
- (7 points) Apakah akibat penurunan government expenditure (G) terhadap Output (Y), employment (N), tingkat harga (P), dan upah (w) dengan asumsi upah rigid (Keynesian View)? Gambarkan!
- (6 points) Apakah akibat kenaikan government expenditure (G) terhadap Output (Y), employment (N), tingkat harga (P), dan upah (w) dengan asumsi upah rigid (Keynesian View)? Gambarkan!
- (6 points) Apakah yang dapat Anda simpulkan mengenai Keynesian View dari jawaban c dan d?

--- Selamat Mengerjakan ---
Kanopi FEBUI
Unity in Development