

UJIAN TENGAH SEMESTER 2016/17

Matakuliah: Ekonomi Makro 2
Pengajar: Beta Y. Gitaharie
Hari/Tanggal: Kamis, 30 Maret 2017
Waktu: maksimum 180 menit
Sifat: Tutup Buku

-
- BACA SEMUA SOAL TERLEBIH DAULU.
 - SEMUA SOAL WAJIB DIKERJAKAN. ANDA DIANGGAP SUDAH MEMAHAMI NOTASI-NOTASI YANG ADA.
 - SOAL NO. 1 ADALAH SOAL PARALEL DIMANA ANDA AKAN DINILAI BERDASARKAN PENGETAHUAN UMUM TENTANG ILMU EKONOMI (*GENERAL KNOWLEDGE OF ECONOMICS/GKE*) DAN KEMAMPUAN ANALISIS KUANTITATIF (*QUANTITATIVE ANALYTICAL SKILL/QAS*).
 - MULAILAH DENGAN SOAL NO. 1 DAN SELANJUTNYA ANDA BISA MENYELESAIKAN SOAL YANG PALING MUDAH MENURUT ANDA TERLEBIH DAHULU.
 - GUNAKAN WAKTU ANDA SEEFISIEN MUNGKIN.
-

SOAL WAJIB

1. Bobot 30% (Soal Paralel)

Diketahui persamaan struktur suatu perekonomian tertutup sebagai berikut:

i. $Y = C(Y) + I(Y, r) + G$

ii. $\frac{M}{P} = L(Y, i)$

iii. $\frac{\dot{P}}{P} = H \left[\frac{(Y - \bar{Y})}{\bar{Y}} \right] + \pi$

- a. Jelaskan arti ekonomi dari persamaan-persamaan di atas dan tuliskan restriksi yang membatasinya. (GKE 1)
- b. Jelaskan secara komprehensif mengapa $H'(\cdot) > 0$. Gunakan grafik untuk mendukung penjelasan anda. (GKE 2)
- c. Bila diasumsikan tidak ada ekspektasi inflasi ($\pi=0$), tunjukkan secara matematis dan jelaskan bagaimana dampak kebijakan fiskal ekspansif terhadap output dan tingkat bunga dalam perekonomian pada jangka pendek. (QAS 1 dan 2)

2. Bobot 15%

Dari persamaan struktural di atas, derivasikan *slope* kurva LM dan IS. Jelaskan dan tunjukkan implikasi dari kemungkinan berbagai *slope* IS.

3. Bobot 35%

- Diketahui fungsi produksi $Y = F(K, N)$, tunjukkan dan jelaskan bahwa fungsi produksi memenuhi *properties of increasing but diminishing marginal product of capital* dan *marginal product of labor*.
- Jika diasumsikan bahwa perusahaan hidup selamanya, tentukan investasi optimum dalam jangka panjang bila diketahui *present value* dari *profit*:

$$PVprofit = \sum_{t=0}^{\infty} \frac{1}{1+r} [PF(N_t, K_t) - WN_t - P I_t - bP I_t^2]$$
 dan kendala yang dihadapi adalah $I_t = K_{t+1} - K_t + \delta K_t$. Interpretasikan hasil yang anda peroleh.
- Dari hasil yang anda peroleh jelaskan apa yang harus dilakukan oleh perusahaan bila terjadi peningkatan:
 - biaya instalasi modal
 - tingkat bunga
- Butir c(ii) menunjukkan perilaku mikro perusahaan, tunjukkan dan jelaskan apakah anda dapat menegaskan hubungan ini dalam konteks makro ($dI/dr < 0$).

4. Bobot 20%

Diketahui model struktural sebagai berikut:

- $Y = C[(1-k)Y] + I(Y, r) + G$
- $M/P = L(Y, i)$
- $Y = F(N, K)$
- $W/P = F_N(N, K)$
- $W(1-k) = P S(N)$

- Dari persamaan structural di atas, derivasikan secara matematis *slope* dari kurva AD. Jelaskan.
- Jelaskan secara singkat intuisi ekonomi dari persamaan (3) s/d (5).
- Dari persamaan structural di atas, tunjukkan secara matematis *slope* kurva AS.
- Dalam perekonomian yang mempunyai rigiditas upah nominal dan $N = \min(N^d, N^s)$ keseimbangan pasar tenaga kerja tidak terjadi. Tunjukkan secara grafis dan jelaskan dampak kebijakan fiskal ekspansif terhadap pasar tenaga kerja dan pasar barang-uang.

Selamat Bekerja Sendiri dan Semoga Berhasil