

UJIAN TENGAH SEMESTER GENAP 2018/2019

Matakuliah: Makroekonomi 2 (ECEU600202)

Pengajar: Beta Y. Gitaharie

Hari/Tanggal: Kamis, 28 Maret 2019

Waktu: maksimum 180 menit

Sifat: **Tutup Buku**

-
- BACA SEMUA SOAL TERLEBIH DAHULU.
 - 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*).
 - 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 25% (Soal AACSB)

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 arah hubungan antara variable yang di dalam kurung dengan yang di luar kurung, misalnya $C(Y)$ maka C_y adalah
- b. Jelaskan secara komprehensif mengapa $H'(x) > 0$. Gunakan grafik untuk mendukung penjelasan anda.
- 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.

2. Bobot 50%

- a. Jika diasumsikan bahwa perusahaan hidup selamanya, tentukan investasi optimum jangka panjang bila diketahui *present value* dari *profit*:

$$PV_{profit} = \sum_{t=0}^{\infty} \left(\frac{1}{1+r} \right)^t [PF(N_t, K_t) - WN_t - P_t I_t - bP_t I_t^2]$$
 dan kendala yang

dihadapi perusahaan adalah $I_t = K_{t+1} - K_t + dK_t$. Interpretasikan hasil yang anda peroleh.

- b. Jika pemerintah ingin menstimulir investasi dengan cara memberikan subsidi sebesar s_I terhadap harga investasi (P_I), reformulasi fungsi tujuan perusahaan. Dengan kendala yang sama, cari investasi optimum jangka panjang perusahaan.
- c. Jelaskan bagaimana perbedaan di antara ke duanya (kondisi sebelum ada subsidi (butir a) dan setelah ada subsidi (butir b)).

3. Bobot 25%

Diketahui model struktural sebagai berikut:

$$(1) Y = C[(1-t)Y] + I(Y, r) + G$$

$$(2) M/P = L(Y, i)$$

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

$$(4) W/P = F_N(N, K)$$

$$(5) W(1-k) = P S(N)$$

- a. Dari persamaan struktural di atas, derivasikan secara matematis *slope* dari kurva AS. Tunjukkan secara matematis dan jelaskan bagaimana kurva AS menurut Klasik dan Keynes berbeda.
- b. 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 kontraktif terhadap pasar tenaga kerja dan pasar barang-uang.

Unity in Development

Selamat Bekerja Sendiri dan Semoga Berhasil