

**UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP 2017/2018**

**Matakuliah: Makroekonomi 2 (ECEU600202)**

**Pengajar: Beta Y. Gitaharie**

**Hari/Tanggal: Sabtu, 26 Mei 2016**

**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*) 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.
- 

**1. Bobot 30 Poin (Soal AACSB)**

Jelaskan dengan menggunakan model pertumbuhan Solow. Gunakanlah diagram dan persamaan matematis untuk mendukung argumen anda.

- a. Kenaikan tingkat tabungan akan meningkatkan tingkat capital labor ratio pada saat perekonomian mencapai steady state. Bagaimanakah dampaknya terhadap tingkat konsumsi?
- b. Apakah untuk meningkatkan pendapatan per kapita suatu negara dapat secara terus menerus meningkatkan tingkat tabungan s? Jelaskan
- c. Bagaimanakah kenaikan tabungan akan mempengaruhi pertumbuhan output per kapita?

**2. Bobot 40 Poin**

Volatilitas nilai tukar dapat terjadi dalam sistem nilai tukar yang fleksibel. Di bawah asumsi aliran modal sempurna, Dornbusch (1976) mengembangkan model Mundel-Fleming dengan memasukkan ekspektasi nilai tukar. Dengan adanya *speed of adjustment* nilai tukar yang lebih cepat dibandingkan harga-kuantitas barang, fenomena *exchange rate overshooting* terjadi. Bila diketahui bahwa model Dornbusch adalah sebagai berikut:

$$\dot{Y} = \sigma[(ae + bY - jr + G - Y)] \dots \dots \dots (1)$$

$$r = cY - \ell M \dots \dots \dots (2)$$

$$r = r^f + \dot{e} \dots \dots \dots (3)$$

dimana  $e = \log E$  dan  $\sigma, a, b, j, c, \ell$  adalah parameter positif, khusus besaran  $b$  adalah  $0 < b < 1$ .

- a. Jelaskan intuisi ekonomi dari persamaan-persamaan di atas.
- b. Buat persamaan-persamaan di atas menjadi dua persamaan dinamis  $\dot{e}$  dan  $\dot{Y}$ .
- c. Dalam jangka panjang variabel  $e$  dan  $Y$  tidak lagi mengalami perubahan atau *steady state*, sehingga  $\dot{e} = 0$  dan  $\dot{Y} = 0$ . Buatlah grafik dari kurva  $\dot{e} = 0$  dan  $\dot{Y} = 0$ .
- d. Tunjukkan keseimbangan nilai tukar dalam jangka panjang dan jelaskan bagaimana pergerakan nilai tukar menuju ke keseimbangan jangka panjangnya.
- e. Bila terjadi kenaikan tingkat bunga luar negeri ( $r^f$ ), gambarkan dan jelaskan apa yang terjadi terhadap keseimbangan nilai tukar.
- f. Dari gambar kurva yang anda buat pada butir e di atas, jelaskan apa yang dimaksud dengan fenomena *exchange rate overshooting*.

**3. Bobot 30 Poin**

- a. Jelaskan perbedaan mendasar dari pembentukan ekspektasi secara statis, adaptif, dan rasional.
- b. Jelaskan dan tunjukkan mengapa *adaptive expectations hypothesis* sering disebut sebagai *error-learning model*, bila diketahui bahwa hipotesis tersebut dituliskan sebagai:  $\pi_t^e - \pi_{t-1} = \lambda \left[ \left( \frac{\Delta P}{P} \right)_{t-1} - \pi_{t-1} \right]$ .

Selamat Bekerja Sendiri dan Semoga Sukses

