



**UNIVERSITAS INDONESIA  
 FAKULTAS EKONOMI & BISNIS  
 DEPARTEMEN ILMU EKONOMI  
 PROGRAM STUDI S-1 REGULER DAN  
 PROGRAM STUDI S-1 KELAS KHUSUS INTERNASIONAL**

**Ujian Akhir Semester  
 MAKROEKONOMI 1  
 Semester Genap 2016/2017  
 Durasi: 3 Jam  
 Closed Book**

<b>No.</b>	<b>Dosen</b>	<b>Asisten</b>
<b>A</b>	<b>Kelas Reguler</b>	Eldo Malba Simanjuntak
1	<b>Maddaremmeng A.Panennungi (Koord.)</b>	Ahmad Fahriza
2	Tjhjanto Budisatrio / Rima Prama Artha	Alvin Ulido
3	Sartika Djamaluddin	Teuku M. Riefky Hasan
4	M. Shauqie Azar ( <i>Bhs. Inggris</i> )	Goldy Fariz Dharmawan
5	Nanda Nurridzki	M. Alvin Prabowosunu
6	Dhaniel Ilyas ( <i>Bhs. Inggris</i> )	Filza Amalia
7	Maria Agriva	Goldy Fariz Dharmawan
8	Ninasapti Triaswati / Dewi Meisari	Estiana Cahyawati
9	Ninie L. Gyat	Luh Putu Ratih K. D.
10	Widyanti Soetjipto	Eldo Malba Simanjuntak
<b>B</b>	<b>Kelas International</b>	
1	Isfandiary Djafaar, M.Soc.Sc	Umara Arda
2	Farma Mangunsong, MSE	Rully Endepe
3	Irfani Fitria, MSE	Muhammad Alvin Hidayat
4	Amalia Annis, ME	Ekky Setianingtyas
5	Isfandiary Djafaar, M.Soc.Sc	England Rys Chan
6	Muhammad Shauqie Azhar, MPP	Aliya Hanifah

Unity in Development

Jawablah semua soal di bawah ini. Diperbolehkan menggunakan kalkulator sederhana.

### 1. The Economy in the Short Run: Small Open Economy (20 Poin)

- a. Model *Mundell-Fleming* mengasumsikan **Small Open Economy** dan **Perfect Capital Mobility**. Jelaskan arti kedua asumsi utama tersebut serta implikasinya. (5 poin)
- b. Tuliskan persamaan matematis yang menunjukkan keseimbangan di pasar barang ( $IS^*$ ) dan pasar uang ( $LM^*$ ) pada model *Mundell Fleming*. Jelaskan hubungan (positif atau negatif) antara variabel terikat dan bebas pada masing-masing persamaan tersebut. Gambarkan kondisi keseimbangan jangka pendek pada perekonomian terbuka, dan jelaskan arti keseimbangan tersebut. (5 poin)
- c. Pemerintah Indonesia menjalankan kebijakan anggaran defisit guna membiayai percepatan pembangunan infrastruktur. Dengan menggunakan kurva  $IS^*-LM^*$  untuk perekonomian terbuka, dugalah dampak dari kebijakan tersebut pada: **pendapatan nasional, nilai tukar Rupiah, dan neraca perdagangan**, *ceteris paribus*. Dalam menjawab pertanyaan jelaskan perubahan variabel-variabel ekonomi yang terjadi di pasar barang dan pasar uang, serta nyatakan sistem nilai tukar yang dianut Indonesia. (5 poin)
- d. Diprediksi bahwa kondisi perekonomian Amerika Serikat dan Tiongkok membaik pada beberapa tahun mendatang. Akibatnya, konsumsi masyarakat dan juga impor di kedua negara tersebut pun diharapkan meningkat. Dengan sedikit merevisi persamaan neraca perdagangan pada model dasar *Mundell Fleming* menjadi  $NX = NX(e, Y_f)$ , dimana  $Y_f$  adalah pendapatan negara-negara mitra dagang, dugalah dampak dari perkembangan di atas pada **pendapatan nasional Indonesia, nilai tukar Rupiah dan neraca perdagangan**, *ceteris paribus*. Gunakan kurva  $IS^*-LM^*$  untuk perekonomian terbuka menjelaskan perubahan-perubahan yang terjadi di pasar barang dan pasar uang, serta nyatakan sistem nilai tukar yang dianut Indonesia. (5 poin)

### 2. The Economy in the Short Run: Theory of Aggregate Supply (20 Poin)

Jika dalam teori ekonomi mikro ada kerangka teori *Supply* dan *Demand*, maka dalam ekonomi makro ada kerangka teori *Aggregate Supply (AS)* dan *Aggregate Demand (AD)*.

- a. Ada perbedaan antara kurva *Aggregate Supply* jangka pendek dan jangka panjang dalam kerangka teori *Aggregate Supply*? Jelaskan jawaban anda lengkap dengan grafiknya. (5 poin)
- b. Mengapa *supply shock* sering disebut juga dengan *price shock*? Lengkapi jawaban Anda dengan memberikan setidaknya 3 contoh *supply shock* beserta pengaruhnya terhadap pembentukan harga dalam jangka pendek. Jelaskan dengan menggunakan grafik AD-AS. (5 poin)
- c. Jelaskan apa itu fenomena *stagflation*? Berikan contoh kasus kapan fenomena tersebut pernah terjadi suatu perekonomian (boleh kasus Indonesia atau negara lain). (5 poin)
- d. Dengan menggunakan kerangka teori AD-AS, secara teoritis, apa saja kebijakan yang dapat dilakukan untuk menstabilisasi kondisi perekonomian yang sedang mengalami stagflasi? (5 poin)

### **3. The Economy in the Very Long Run: Economic Growth (20 Poin)**

Misalkan sebuah ekonomi negara 'Skyrim' dijelaskan oleh Model Solow yang direpresentasikan oleh persamaan berikut:

$$Y = K^{\frac{1}{2}}(LE)^{\frac{1}{2}}$$

dimana  $Y$  adalah total output,  $K$  adalah kapital,  $L$  adalah tenaga kerja dan  $E$  adalah 'efisiensi' tenaga kerja. Jawab pertanyaan-pertanyaan berikut terkait dengan model pertumbuhan Solow:

- Bagaimana cara anda mengukur jumlah tenaga kerja efektif pada model diatas? Mengapa seperti itu pengukurannya? Jelaskan unsur perkembangan teknologi yang tercermin pada spesifikasi model ini! Jelaskan contoh teknologi yang terkait dengan spesifikasi model diatas! **(5 poin)**
- Misalkan  $k$  adalah kapital per tenaga kerja efektif dan  $y$  adalah output per tenaga kerja efektif. Transformasikan fungsi produksi diatas dengan menggunakan definisi variabel  $y$  dan  $k$  tersebut! **(5 poin)**

Asumsikan  $g$  adalah tingkat pertumbuhan (konstan) dari  $E$ ,  $\delta$  adalah tingkat depresiasi (konstan) dari  $k$  dan  $n$  adalah tingkat pertumbuhan (konstan) dari  $L$  yang disebabkan oleh pertumbuhan populasi. Dengan menggunakan persamaan permintaan barang:  $y = c + i$  dan fungsi konsumsi  $c = f(y)$ , model Solow ini juga mengimplikasikan bahwa:

$$i = sf(k) \text{ dan } \Delta k = sf(k) - (\delta + n + g)k$$

dimana  $i$  merupakan investasi per tenaga kerja efektif,  $c$  adalah konsumsi per tenaga kerja efektif,  $\Delta k$  adalah perubahan dari kapital per tenaga kerja efektif,  $s$  adalah tingkat tabungan dari output per tenaga kerja efektif dan  $(\delta + n + g)k$  disebut juga sebagai persamaan investasi *break-even*.

- Tuliskan persamaan kondisi *steady state* dengan menggunakan salah satu persamaan yang diimplikasikan dari model Solow diatas! Jelaskan intuisi kondisi *steady state* tersebut *dengan detail* dengan menggunakan persamaan keseimbangan investasi-tabungan dan *term* investasi *break-even*! **(5 poin)**
- Jika tingkat tabungan  $s = 0.36$ , tingkat depresiasi  $\delta = 0.05$ , tingkat pertumbuhan tenaga kerja  $n = 0.03$  dan  $g = 0.01$  maka hitunglah nilai *steady state* dari  $k^*$ ,  $y^*$ ,  $i^*$ , dan  $c^*$ ! **(5 poin)**

### **4. Understanding Macro from Micro Perspectives: Consumption (20 Poin)**

Konsumsi memberikan kontribusi terbesar dalam Produk Domestik Bruto (PDB) di Indonesia jika dilihat dari sisi pengeluaran. Tentunya menjadi sangat penting untuk memahami faktor-faktor yang penting dalam mendorong konsumsi. Para ekonom telah mengembangkan teori-teori untuk memahami faktor-faktor penting yang mendorong konsumsi.

- Rintisan Keynes terkait konsumsi mengemukakan tiga hal penting yaitu: *Marginal Propensity to Consume (MPC)*, *Average Propensity to Consume (APC)*, dan kaitan Pendapatan dengan Konsumsi. Jelaskan dengan lengkap apa yang dikemukakan terkait hal tersebut di atas. **(5 poin)**
- Hasil studi empiris terkait *Average Propensity to Consume (APC)* di saat awal cukup mendukung prediksi dari Keynes, tapi studi Kusnetz, dengan data yang lebih panjang

menunjukkan temuan yang berbeda. Hal ini menimbulkan apa yang disebut *the Keynesian Consumption Puzzle*. Jelaskan apa yang dimaksud dengan *Keynesian Consumption Puzzle*. **(5 poin)**

- c. Mogdilani dan Friedman mengembangkan teori untuk memecahkan *the Keynesian Consumption Puzzle*. Jelaskan bagaimana penjelasan keduanya! (Petunjuk: Jelaskan bagaimana mereka menjelaskan APC dalam jangka pendek dan jangka panjang baik Mogdilani maupun Friedman). **(5 poin)**
- d. Gunakan Model Konsumsi dari Fisher untuk menjelaskan perbedaan konsumsi “jika boleh meminjam” dan “jika tidak boleh meminjam”! . **(5 poin)**

#### **5. Understanding Macro from Micro Perspectives: Investment (20 Poin)**

- a. Pengertian tentang Investasi:
    - i. Jelaskan jenis-jenis investasi dan perbedaan masing-masing **(2 poin)**
    - ii. Jelaskan mengapa investasi berhubungan terbalik dengan *interest rate* **(3 poin)**
  - b. Pengertian mengenai *Rental Rate*:
    - i. Gambarkan dan jelaskan bagaimana *competitive firm* menentukan *equilibrium rental rate* nya berdasarkan fungsi produksi *Cobb-Douglas* **(3 poin)**
    - ii. Apa yang terjadi pada *rental rate* apabila terjadi arus masuk migrasi penduduk dari luar secara besar-besaran? Jelaskan. **(2 poin)**
  - c. Bagaimana pengaruh *Investment Tax Credit (ITC)* terhadap Investasi? Jelaskan. **(5 poin)**
  - d. Jelaskan motif perusahaan dalam melakukan *Inventory*. **(5 poin)**
-