



UJIAN TENGAH SEMESTER
SEMESTER GANJIL 2019/2020

Matakuliah	: Makroekonomi 2
Tanggal	: Senin, 28 Oktober 2019
Dosen	: Prani Sastiono
Waktu	: 2,5 jam (dua setengah jam)
Sifat	: <i>Closed book</i>

Ujian ini terdiri atas 4 soal.
Kerjakan Semua Soal.
Berikan jawaban yang singkat dan jelas.

Soal 1: Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan singkat dan jelas (21 points)

- Apakah yang dimaksud dengan *Classical Dichotomy*? Jelaskan konsekuensinya! (7 points)
- Apakah perbedaan asumsi mendasar antara *Classical model* dan *Keynesian model*? Apakah kritik Anda terhadap model-model tersebut? (7 points)
- Menurut *New Keynesian model*, mengapa terjadi involuntary unemployment pada full equilibrium? Jelaskan! (Petunjuk: Anda dapat memilih salah satu contoh untuk menjelaskan) (7 points)

Soal 2: Keynesian Model (29 points)

Diketahui persamaan struktur suatu perekonomian sebagai berikut:

$$Y = C \left[(1 - k)Y \right] + I(r) + G \dots\dots(1)$$

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

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



$$\bar{W} = PF_N(N, K) \dots\dots(4)$$

$$\bar{W}(1 - k) = PS(N^s) \dots\dots(5)$$

- Jelaskan arti ekonomi dari persamaan-persamaan di atas dan tuliskan restriksi yang membatasinya! (Petunjuk: Misalkan, persamaan 1 merepresentasikan apa dan apakah I , positif, negative, atau sama dengan nol) (8 points)
- Tunjukkan dengan menggunakan persamaan-persamaan structural di atas bahwa kurva AS menunjukkan hubungan positif antara harga dan output (slope positif)! (7 points)
- Dengan menggunakan perangkat **kurva** *aggregate demand* dan *aggregate supply*, serta *labor supply* dan *labor demand*, jelaskan apa yang terjadi pada perekonomian apabila terdapat kenaikan government expenditure! (Petunjuk: Tidak perlu penurunan matematika) (8 points)
- Apakah prediksi Keynesian model sesuai dengan data yang ada di dunia nyata? Jelaskan! (6 points)

Soal 3: New Classical Model (25 points)

Rumah tangga memiliki fungsi utilitas

$$U = U(C, 1 - N)$$

dan menghadapi kendala $p \cdot C = W \cdot N$

di mana $U = utility$; $N = hour\ of\ labor\ time\ supplied$; $1 - N = leisure\ time$;
 $C = consumption$; $p = price\ level$; $W = nominal\ wage$

- Pecahkanlah problem maksimisasi rumah tangga dan rumuskan serta jelaskan keputusan optimal (untuk bekerja/leisure) dari rumah tangga yang rasional! Gambarkan! (8 points)
- Gambarkan dan jelaskan *substitution effect*, *income effect*, serta *total effect* apabila upah real ($\frac{w}{p}$) mengalami kenaikan dan leisure merupakan barang normal. Gambarkan pula kurva *labor*

Kanopi FEBUI
Unity in Development



normal. Gambarkan pula kurva *labor supply*! (9 points)

c. Jelaskan mengapa *backward bending labor supply curve* dapat terjadi! Gambarkan! (8 points)

Soal 4: (25 points) New Neo Classical Synthesis

Diketahui persamaan struktur suatu perekonomian sebagai berikut:

$$(y - \bar{y}) = -\Psi(r - \bar{r}) \dots \dots \dots (1)$$

$$\dot{p} = \phi(y - \bar{y}) + \dot{x} \dots \dots \dots (2)$$

$$r + \dot{p} = \bar{r} + \dot{x} + \lambda(p - x) \dots (3)$$

$$\dot{y} = (r - \bar{r}) \dots \dots \dots (4)$$

$\Psi, \phi, \lambda > 0$

a. Jelaskan arti ekonomi dari persamaan-persamaan di atas dan tuliskan restriksi yang membatasinya! (8 points)

b. Persamaan-persamaan di atas dapat dirangkum ke dalam dua *locus* berikut (9 points):

$$\dot{p} = \phi(y - \bar{y}) + \dot{x} \dots \dots \dots (a)$$

$$\dot{y} = \lambda(p - x) - \phi(y - \bar{y}) \dots \dots (b)$$

1) Carilah *slope* dari kedua locus di atas!

2) Tentukanlah *motion* yang terjadi bila ekonomi tidak berada pada kedua locus (garis) tersebut!

3) Gambarkanlah ke dalam sebuah *phase diagram* dan jelaskan!

c. Dengan menggunakan *phase diagram*, tunjukkan apa yang terjadi pada *output* dan harga pada jangka pendek dan jangka panjang apabila pemerintah menetapkan *expansionary monetary policy*! (8 points)





Kanopi FEBUI
Unity in Development