

UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP 2018/2019

Mata Ajar : Ekonomi Sektor Publik (ECEU605100)
Hari/Tgl : Senin, 27 Mei 2019
Waktu Ujian : 3 jam
Sifat Ujian : Tutup Buku

Petunjuk Soal

1. Kerjakan **semua soal** yang tersedia
2. Diperbolehkan menggunakan kalkulator
3. Dilarang menggunakan Hp atau telepon seluler sebagai kalkulator

Soal 1 (25 poin)

Pada tahun 2019 pemerintah merencanakan pembangunan jalan tol sepanjang 15 km. Jalan tersebut menghubungkan kawasan pemukiman penduduk dan kawasan industri. Jalan tersebut diharapkan dapat membuka akses ekonomi bagi masyarakat dan perusahaan. Berikut adalah proposal perencanaan yang telah disusun.

Indikator	2019	2020	2021	2022	2023
Jumlah kendaraan (unit)	0	1000	1000	1300	1500
Tarif tol (dalam persen)	0	17	22	25	27
Biaya konstruksi (dalam juta)	100				
Biaya pengerasan beton (dalam juta)	0	40	10	0	0
Tingkat bunga (dalam persen)	0.8 %	1%	1,5%	1,8%	2%

Pertanyaan :

- a. Menurut anda apakah pembangunan jalan tol sebaiknya dilaksanakan? jelaskan mengapa demikian dan tunjukkan hasil perhitungan anda. (9 poin)
- b. Keberadaan jalan tol diprediksi akan membuka akses pasar yang lebih luas sehingga akan meningkatkan keuntungan perusahaan. Proposal direvisi dan ditambahkan informasi berikut :

Indikator	2019	2020	2021	2022	2023
Keuntungan perusahaan (dalam juta)	0	30	35	40	48

Dengan adanya tambahan informasi tersebut, apakah pembangunan jalan tol tetap dilaksanakan ? Jelaskan mengapa demikian, tunjukkan hasil perhitungan anda. (9 poin)

- c. Tingkat bunga yang digunakan pemerintah relatif rendah dibandingkan dengan tingkat bunga pasar. Jelaskan mengapa demikian ? (7 poin)

Soal 2 (25 poin)

Keseriusan pemerintah dalam mengentaskan kemiskinan dapat dilihat dari lahirnya program kesejahteraan (*Welfare programs*). Program tersebut tersebut pada dasarnya adalah bantuan yang diberikan pemerintah yang terdiri dari dua kategori yaitu *cash*

transfer dan *in-kind transfer*. Bantuan tersebut mendapat kritikan dari beberapa analis ekonomi terkait efektivitas bantuan dan pengaruh bantuan terhadap insentif kerja.

Pertanyaan :

- Jelaskan persoalan *efficiency* dan *equity* yang dihadapi oleh *cash transfer* dan *in-kind transfer*.! (5 poin)
- Jelaskan dan gambarkan grafik yang relevan yang menunjukkan pengaruh *cash transfer* dan *in-kind transfer* terhadap kesejahteraan masyarakat. (10 poin)
- Jelaskan dan gambarkan grafik yang relevan yang menunjukkan pengaruh *cash transfer* terhadap insentif individu untuk bekerja. (10 poin)

Soal 3 (25 poin)

Andi mempunyai penghasilan \$200,000 per tahun. Jika Andi sakit maka dia akan kehilangan penghasilannya sebesar 25%. Probabilitas Andi mengalami sakit sebesar 20%.

Pertanyaan :

- Menurut anda apakah membeli asuransi lebih menguntungkan ? jelaskan dan tunjukkan hasil perhitungan anda. (8 poin)
- Jika Andi bersedia membeli asuransi kesehatan pemerintah dengan premi \$15,000, menurut anda Apakah Andi termasuk orang dengan tipe *risk averse* atau *risk lover*? Jelaskan dan tunjukkan hasil perhitungan anda (10 poin)
- Berdasarkan jawaban anda pada bagian (b) apakah perilaku Andi berpotensi menyebabkan *crowding out* pada asuransi kesehatan swasta. Jelaskan dan tunjukkan dalam grafis yang relevan. (7 poin)

Soal 4 (25 poin)

Pertimbangkan sebuah perekonomian yang terdiri dari individu2 yang identik yang hidup dalam dua periode. Individu-individu ini memiliki preferensi konsumsi dalam periode pertama (*periode 1*) dan periode kedua (*periode 2*) yang dijelaskan melalui kurva preferensi

$$U = C_1 + 2 C_2$$

Individu ini bisa mengkonsumsi sebesar 80 dalam periode 1 bila seluruh pendapatannya digunakan untuk konsumsi periode 1 dan mengkonsumsi sebesar 40 dalam periode 2 bila seluruh pendapatan dikonsumsi pada periode 2.

Pertanyaan :

- Jelaskan dan gambarkan *budget constrain* dan preferensi individu bila individu mengkonsumsi sebesar 60 pada periode 1. Apakah kondisi tersebut sudah optimal?
- Jelaskan dan gambarkan kondisi keseimbangan yang baru, bila individu akan mengurangi konsumsi pada periode 1 sebesar 20. Apakah pada kondisi baru ini individu mencapai kondisi optimal?
- Bila sebelum menabung, Pemerintah memutuskan untuk membuat sistem jaminan sosial. Sistem ini akan mengambil 10 dari setiap individu dalam periode 1, menaruhnya di bank, dan menransfernya pada periode 2. Selesaikan kondisi baru ini dan perlihatkan bagaimana sistem jaminan sosial memengaruhi jumlah tabungan pribadi. Gunakan grafik dalam penjelasan Saudara.

Selamat Bekerja!