

## UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP 2017/2018

Mata Ajar : Ekonomi Sektor Publik (ECEU605100)  
Pengajar : 1. Sartika Djamaluddin  
2. Riatu M. Qibthiyah/ Fauziah Zen  
3. Niniek L Gyat  
Hari/Tgl : Selasa, 5 Juni 2018  
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 (20 poin)

Pemerintah sedang mengkaji pelaksanaan 2 proyek publik. Tabel di bawah menunjukkan pemasukan dan pengeluaran tahunan dari masing-masing proyek. Tingkat bunga sebesar 2 persen.

Tahun	Pasar			Terminal Bus		
	Pemasukan	Pengeluaran	Net flow	Pemasukan	Pengeluaran	net flow
0	0	500		0	200	
1	100	700		50	100	
2	300	100		100	50	
3	500	200		200	50	
4	500	100		500	50	
5	600	100		200	30	
6	600	100		200	20	

Pertanyaan :

- a. Dengan menggunakan kriteria :
  - i. **Benefit Cost Ratio**, dapatkah anda menentukan proyek mana yang sebaiknya dijalankan pemerintah ? Jelaskan mengapa demikian. (5 poin)
  - ii. **Present value** dapatkah anda menentukan proyek mana yang sebaiknya dijalankan pemerintah ? Jelaskan. (5 poin).
- b. Bandingkan hasil perhitungan anda pada bagian a.i dan a.ii, Apakah kedua kriteria menghasilkan keputusan yang sama ? Jelaskan mengapa demikian. (5 poin)
- c. Hitung **IRR** dari masing-masing proyek. Apa yang dapat anda simpulkan dari perbandingan nilai NPV dan IRR. (5 poin)

### Soal 2 (20 poin)

Sistem jaminan sosial mempengaruhi perilaku menabung masyarakat berdasarkan sejumlah studi empiris besar dengan besaran dan arah yang bervariasi.

Pertanyaan :

- Jelaskan dan gambarkan dalam grafik, pengaruh *wealth substitution effect* pada tabungan privat terkait dengan jaminan social. (5 poin)
- Jelaskan 3 faktor yang dapat mempengaruhi besarnya manfaat (benefit) yang diterima masyarakat pada system *pay as you go*. (5 poin)
- Pada system *pay as you go* :
  - Jelaskan 3 cara yang dapat dilakukan untuk menjaga keberlangsungan (*sustainable solvency*) jaminan social. (5 poin)
  - Jika demografi negara tersebut mengalami penuaan (*ageing population*), jelaskan bagaimana pengaruhnya pada keberlangsungan (*sustainable solvency*) jaminan social? (5 poin)

### Soal 3 (20 poin)

- Identifikasi kebutuhan dan *demand* terhadap program pemerintah yang mendasari adanya *public expenditure*. (5 poin)
- Perilaku apa yang terjadi di masyarakat apabila Pemerintah memberikan makanan gratis kepada masyarakat **DIBANDINGKAN** bila Pemerintah memberikan potongan harga (diskon) terhadap produk tertentu kepada masyarakat. Jelaskan dengan menggunakan grafik yang berbeda, keterangan lengkap dan kesimpulan. (7 poin)
- Jelaskan apa yang dimaksud dengan Equity - Efficiency Trade-Offs. Gunakan grafik dan contoh dalam penjelasan Anda. (8 poin)

### Soal 4 (20 poin)

- Jelaskan permasalahan apa saja yang timbul ketika sebagian besar biaya pelayanan kesehatan ditanggung melalui *private insurance*. (5 poin)
- Mengapa dalam asuransi kesehatan bisa terjadi *adverse selection*? (5 poin)
- Andi mempunyai penghasilan \$150,000 per tahun. Jika dia sakit maka dia akan kehilangan penghasilannya sebesar 25%. Kemungkinan Andi mengalami sakit adalah 25%. Berapa premi asuransi kesehatan yang *actuarially fair*? Jika Andi memutuskan membeli asuransi dengan premi \$35,000: **gambarkan** fungsi Expected Value vs Income Andi dan apakah Andi termasuk orang bertipe: *risk averse* atau *risk lover*? (10)

### Soal 5 (20 poin)

Pemerintah memberikan bantuan biaya hidup pada masyarakat dengan formula sebagai berikut:

$$Grant = \begin{cases} 200 - 0.5W, & \text{if } W \leq 200 \\ 100 + 0.2W, & \text{if } 200 < W \leq 500 \\ 0, & \text{if } W > 500 \end{cases}$$

Dengan:

W = upah si penerima pekerja

- a. Gambarkan grafik hubungan antara grant yang diterima dan tingkat upah. Jelaskan bagaimana pengaruh bantuan terhadap insentif kerja. Apakah orang masih akan bekerja jika upahnya di antara 100 dan 400? Mengapa? (8 poin)
- b. Jelaskan pengaruh asuransi pengangguran (asuransi saat tidak dapat pekerjaan) terhadap tingkat pengangguran. (6 poin)
- c. Jelaskan salah satu program bantuan pemerintah kepada masyarakat miskin. (6 poin)

Selamat Bekerja!

