

**UJIAN TENGAH SEMESTER
ECEU600103 – PENGANTAR EKONOMI 1
TAHUN AKADEMIK 2017/2018**

-
- Kerjakan semua soal berikut dengan cermat, kecuali untuk soal 7 dan 8 Anda pilih salah satu!
 - Gunakan Bahasa Indonesia yang baik dan benar.
 - Waktu ujian adalah 3 Jam (180 Menit) saja. Alokasikan dengan baik.
-

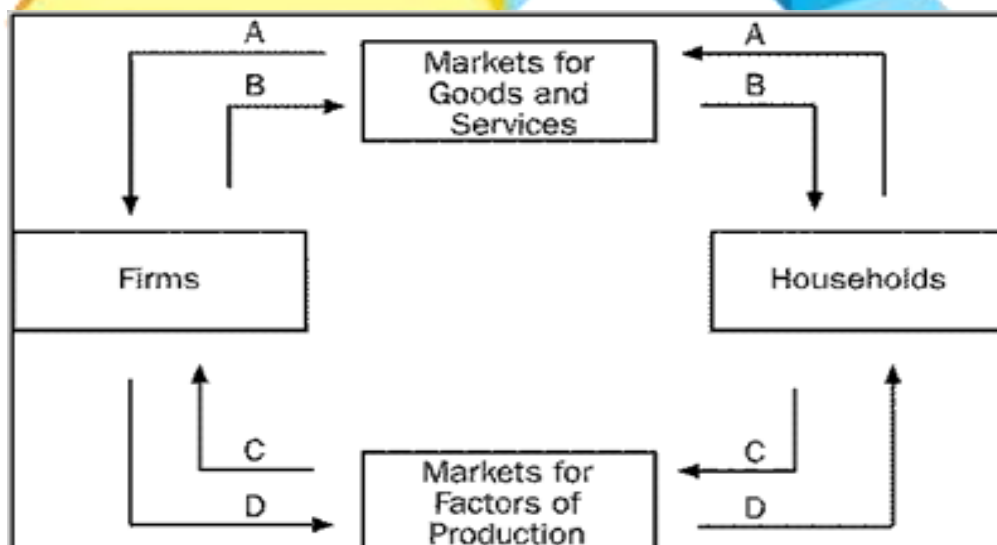
Soal 1 (bobot: 15%)

Jelaskan pemahaman anda mengenai istilah-istilah berikut.

- Scarcity, choice, tradeoff dan opportunity cost. Uraikan pula hubungan di antara semua konsep-konsep tersebut dan berikan contoh! [5]
- Positive economics dan normative economics. Berikan contoh! [3]
- Production Possibility Frontier (PPF). Berikan contoh dan gambarkan grafik! [4]
- Ilmu Ekonomi, Makroekonomi, dan Mikroekonomi. [3]

Soal 2 (bobot: 15%)

Perhatikan diagram *circular flow* berikut:



- a. Mengacu pada diagram di atas, jelaskan A, B, C dan D. [7]
- b. Tunjukkan di pasar manakah pebisnis (Firms) memberikan pembayaran uang pendapatan kepada rumah tangga (Households) sebagai pertukaran atas sumber daya produktif mereka? Jelaskan dengan singkat! [4]
- c. Tunjukkan di dalam pasar manakah rumah tangga memberikan pembayaran uang kepada pebisnis sebagai pertukaran untuk barang dan jasa? Jelaskan! [4]

Soal 3 (bobot: 12%)

Karena cuaca berpengaruh terhadap produktivitas lahan pertanian, maka harga lahan pertanian di daerah dengan cuaca yang mendukung akan lebih mahal dibandingkan dengan harga lahan di daerah yang cuacanya kurang mendukung. Sejalan dengan waktu, ditemukan berbagai teknologi yang menyebabkan produktivitas lahan - dimanapun lokasinya - semakin tinggi. Namun harga lahan pertanian, dibandingkan dengan lahan lainnya, justru turun.

- a. Jelaskan apa yang dimaksud dengan elastisitas [3]
- b. Jelaskan faktor-faktor yang memengaruhi elastisitas harga permintaan [3]
- c. Dengan konsep elastisitas, jelaskan mengapa harga lahan pertanian berhubungan positif dengan produktivitas lahan? [3]
- d. Mengapa pula dengan berjalannya waktu, harga lahan berhubungan negatif dengan produktivitas lahan? [3]

Soal 4 (poin: 16)

- a. Jelaskan konsep *law of diminishing marginal utility* dengan grafik! [4]

Harga satu potong roti adalah Rp. 5.000 dan harga satu liter bensin adalah Rp. 20.000. Pendapatan rumah tangga adalah Rp. 1.000.000 setiap bulannya yang bisa digunakan untuk mengonsumsi roti dan bensin.

- b. Gambarkan budget constraint rumah tangga tersebut. Asumsikan bahwa rumah tangga membagi rata pendapatan untuk membeli bensin dan roti. Berapa potong roti dan berapa liter bensin yang dapat dibeli oleh rumah tangga tiap bulannya? [4]
- c. Jika terjadi kenaikan pendapatan menjadi Rp. 2.000.000. Gambarkan budget constraint yang baru dan jelaskan perubahannya. [4]
- d. Jika terdapat penurunan pada harga bensin menjadi Rp. 10.000, sesuai dengan budget constraint pada poin c, berapa liter bensin dan berapa potong roti yang bisa dibeli oleh rumah tangga? Jelaskan! [4]

Soal 5 (poin: 10)

Harga kopi di pasar internasional meningkat, namun kuantitas (jumlah) yang dijual tetap tidak berubah. Lima mahasiswa FEB-UI yang ditanyakan oleh dosennya perihal ini memberikan penjelasan yang berbeda.

Rara : Permintaan meningkat, tetapi fungsi penawaran adalah perfectly inelastic.

Andi : Permintaan meningkat, tetapi fungsi permintaannya perfectly inelastic

Dini : Permintaan meningkat, tetapi penawaran menurun pada saat yang sama

Teguh : Penawaran menurun, tetapi permintaan unit elastic

Wawan: Penawaran menurun, tetapi permintaan perfectly inelastic

Menurut Anda jawaban siapa yang benar dari kelima mahasiswa tersebut. Gunakan grafik untuk menjelaskannya.

Soal 6 (poin: 12)

Anda berniat membangun bisnis online Anda sendiri. Untuk itu Anda memerlukan modal berupa komputer dan sambungan internet. Komputer dengan spesifikasi yang memenuhi kebutuhan Anda diperkirakan berharga Rp 20 juta. Sementara pengeluaran sambungan internet adalah Rp 1 juta per bulan. Biaya listrik sebesar Rp 1 juta per bulan. Bisnis tersebut dijalankan dari sebuah kios milik Anda sendiri yang sebelumnya disewakan sebesar Rp 10 juta per tahun. Untuk menjalankan bisnis tersebut, Anda harus keluar dari pekerjaan Anda yang bergaji Rp 20 juta per bulan. Jika Anda berhasil menjual produk Anda sebanyak 2 ribu unit per bulan dengan harga Rp 10 ribu per unit,

- a. Hitunglah berapa laba menurut akuntansi (accounting profit) dan menurut ekonomi (economic profit). Apa perbedaan antara accounting profit dan economic profit? [6]
- b. Bagaimana keputusan Anda? Apakah akan menjalankan bisnis tersebut atau tetap bekerja di perusahaan tempat Anda bekerja sekarang? Jelaskan! [6]

Kanopi FEBUI
Unity in Development

Pilih Soal 7 ATAU Soal 8 !

Soal 7 (poin:20)

Asep baru saja membuka usaha toko roti. Untuk memproduksi rotinya, asumsikan ia hanya menggunakan dua jenis input yaitu tenaga kerja dan peralatan berupa oven. Berikut adalah jumlah tenaga kerja dan roti yang dihasilkan dalam sehari:

| Tenaga kerja | Produksi Roti | Produk Marjinal | Produk Rata-rata | Biaya Variabel (tenaga kerja) | Biaya tetap | Total Biaya | Total Biaya Rata-rata | Biaya Marjinal |
|--------------|---------------|-----------------|------------------|-------------------------------|-------------|-------------|-----------------------|----------------|
| 0 | 0 | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| 1 | 50 | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| 2 | 120 | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| 3 | 200 | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| 4 | 250 | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| 5 | 270 | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| 6 | 280 | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| 7 | 260 | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |

- Isilah titik-titik dalam kolom produk marjinal dan produk rata-rata! Gambarkan grafik keduanya dan jelaskan hubungan antara keduanya! [6]
- Jika biaya untuk upah tenaga kerja adalah Rp 100 ribu per hari dan toko roti tersebut memiliki biaya tetap sebesar Rp 200 ribu. Hitunglah besarnya biaya variable untuk tenaga kerja, biaya tetap dan juga total biaya yang harus dikeluarkan oleh Asep untuk memproduksi roti! [4]
- Setelah mendapatkan biaya total, hitunglah besarnya biaya marjinal dan biaya rata-rata toko Roti Asep tersebut! [4]
- Gambarkan kurva biaya total, biaya marjinal dan biaya rata-rata dalam satu grafik! Jelaskan hubungan antar kurva tersebut! [6]

Soal 8 (poin:20)

The demand and supply schedules for potato chips are given as follows:

| PRICE (RUPIAH PER BAG) | QUANTITY DEMANDED (MILLIONS OF BAGS/WEEK) | QUANTITY SUPPLIED (MILLIONS OF BAGS/WEEK) |
|---------------------------|--|--|
| 5000 | 170 | 130 |
| 6000 | 160 | 140 |
| 7000 | 150 | 150 |
| 8000 | 140 | 160 |
| 9000 | 130 | 170 |
| 10000 | 120 | 180 |

- Draw a graph of the potato chip market. What is the equilibrium price and quantity of potato chips? [2 points]

- b. If the price of potato chips per bag is Rp 6,000, will there be any shortage or surplus? Explain. **[3 points]**
- c. If a new dip increases the quantity of potato chips that people want to buy by 40 million bags per week at each price, how will the demand for chips change? **[3 points]**
- d. Suppose a virulent virus destroys potato crops and, as a result, cut the quantity of potato chips produced by 20 million bags a week at each price, how does the supply of chips change? **[3 points]**
- e. If the two events (a new dip increases the quantity of potato chips that people want to buy by 40 million bags per week and a virulent virus cuts the quantity of chips produced by 20 million bags per week, both at each price) occur at the same time, how does the price and quantity of chips change? **[3 points]**
- f. Do you agree or disagree with each of the following statements? Briefly explain your answers.
- i. An increase in the demand for potato chips causes its price to rise. Higher price of potato chips will cause the demand for potato chips to fall and, therefore, will cause its price to fall back to its original level. **[3 points]**
- ii. If both the demand for and the supply of potato chips increase at the same time, the price of potato chips will surely rise. **[3 points]**

* * * Selamat Bekerja Sendiri * * *

Kanopi FEBUI
Unity in Development