

Ujian Akhir Semester (UAS) Genap 2018/2019

Mata Kuliah : Ekonomi Industri (ECEU604100)
Hari/Tanggal : Rabu/22 Mei 2018
Waktu Ujian : 180 menit
Dosen : Dhaniel Ilyas
Jam : 13.00 WIB

Petunjuk Pengerjaan :

- *Closed Book and Notes*
- Semua soal wajib untuk dikerjakan (tidak ada soal pilihan)
- Total seluruh bobot adalah 100 poin.
- Boleh menggunakan kalkulator

1. Third Degree Price Discrimination (25 poin)

Sebuah perusahaan monopoli bernama 'Unitis' yang beroperasi secara nasional menghadapi kurva pasar seperti berikut:

$$P = 1500 - 3/20Q$$

Perusahaan monopoli tersebut memiliki kurva biaya $C(Q) = 500 + 150Q$

Misalkan perusahaan monopoli tersebut memiliki pilihan untuk menerapkan diskriminasi harga pada tiga grup konsumen pada daerah yang berbeda-beda dan mengetahui fungsi permintaan dari tiap-tiap grup konsumen itu sebagai berikut:

$$\begin{aligned}P_1 &= 1500 - 3/4Q_1 \\P_2 &= 1500 - 1/2Q_2 \\P_3 &= 1500 - 3/10Q_3\end{aligned}$$

Dimana $Q = Q_1 + Q_2 + Q_3$

Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut:

- Misalkan perusahaan memilih untuk menetapkan satu harga untuk seluruh barang yang dijual pada ketiga grup konsumen tersebut. Carilah nilai P dan Q keseimbangan serta surplus konsumen yang dinikmati oleh konsumen! Hint: Gunakan grafik untuk mencari rumus perhitungan konsumen surplus. **(5 poin)**
- Misalkan sekarang perusahaan memilih untuk menerapkan diskriminasi harga pada tiga grup konsumen pada daerah yang berbeda-beda tersebut. Carilah nilai P_1, P_2, P_3 dan Q, Q_1, Q_2, Q_3 yang memaksimalkan keuntungan perusahaan monopoli 'unitis' tersebut! **(10 poin)**
- Hitunglah total surplus konsumen yang dinikmati oleh konsumen dengan penerapan kebijakan diskriminasi harga tersebut! Manakah yang lebih besar surplus konsumen pada sebuah pasar dengan kebijakan diskriminasi harga atau kebijakan satu harga untuk semuanya? Mengapa seperti itu? Jelaskan! Hint: Gunakan grafik untuk mencari rumus perhitungan konsumen surplusnya. **(5 poin)**
- Jelaskan asumsi penting apa yang harus terpenuhi agar perusahaan monopoli dapat menerapkan kebijakan diskriminasi harganya dengan sukses? **(5 poin)**

2. Ekonomi Industri dan Perdagangan Internasional (20 poin)

- a. Jelaskan tiga strategi yang bisa dilakukan oleh sebuah perusahaan yang menjual sebuah produk lebih dari satu negara! Apa konsekuensi dari masing-masing strategi tersebut terhadap keuntungan perusahaan dan pada kondisi yang seperti apakah sebuah strategi menjadi lebih atraktif untuk dipilih dibanding strategi lainnya? **(10 poin)**

Misalkan keuntungan perusahaan yang melakukan ekspor adalah sebagai berikut:

$$\pi_{ex} = (P_d - c)q_d + (P_f - c - s - t)q_{ex} - F_{prsh} - F_{pd}$$

Dimana π_{ex} =keuntungan perusahaan yang melakukan ekspor; P_d =harga domestik; q_d =jumlah produksi domestik; P_f =harga ekspor; c =biaya produksi per unit; s =biaya transportasi; t =biaya tarif; q_{ex} =jumlah produksi yang diekspor; F_{prsh} =biaya *fixed asset* terkait dengan operasi perusahaan secara keseluruhan; F_{pd} =biaya operasi pabrik pada pasar domestik

- b. Berdasarkan persamaan diatas, jelaskan kapan sebuah perusahaan akan memilih untuk melakukan/meningkatkan ekspor dan kapan perusahaan akan memilih tidak melakukan/menurunkan ekspor? Apa efek dari pilihan ekspor ini terhadap struktur pasar di negara tujuan? **(10 poin)**

3. Merger dan Efisiensi (30 poin)

- a. Jelaskan bentuk merger berikut ini dengan menggunakan ilustrasi gambar sebelum dan sesudah merger:
- Merger konsolidasi (*Consolidation*). Jelaskan pula proses pemindahan seluruh asset dan kewajiban perusahaan serta transfer saham yang terjadi! **(5 poin)**
 - Merger Akuisisi Saham (*Share Acquisition*). Jelaskan pula proses pemindahan seluruh asset dan kewajiban perusahaan serta transfer saham yang terjadi! **(5 poin)**
 - Merger Pengambilalihan (*Takeover*). Jelaskan pula proses pemindahan seluruh asset dan kewajiban perusahaan serta transfer saham yang terjadi! **(5 poin)**
- b. Jelaskan konsep *X-inefficiency*! Jelaskan minimal tiga contoh terjadinya *X-inefficiency* ini pada sebuah perusahaan! **(5 poin)**
- c. Jelaskan mengapa efek dari *horizontal merger* itu bisa berdampak baik atau buruk terhadap perekonomian. Jelaskan argumen kamu dengan konsep/teori organisasi industri! **(5 poin)**
- d. Jelaskan mengapa dibutuhkan aturan panduan merger terkait dengan Undang-Undang Anti Persaingan usaha? Hal-hal penting apa saja yang perlu diatur didalam panduan merger tersebut? **(5 poin)**

4. Research and Development (R&D) (25 poin)

- a. Jelaskan apa yang dimaksud dengan "*The Perennial Gale of Creative Destruction*" pada pemikiran Schumpeter. Masih relevankah konsep Schumpeter pada perkembangan ekonomi digital pada saat ini? Berikan contoh! **(10 poin)**
- b. Jelaskan minimal tiga alasan utama kenapa perusahaan yang berskala besar cenderung mempunyai kemungkinan yang lebih besar untuk melakukan R&D ketimbang perusahaan berskala kecil! **(5 poin)**
- c. Jelaskan dilema dari kebijakan Paten! Apa yang harus pemerintah lakukan untuk menerapkan kebijakan paten yang optimal? **(5 poin)**
- d. Jelaskan mengapa kebijakan R&D di Indonesia masih kurang diperhatikan! Apa saja yang bisa pemerintah lakukan untuk meningkatkan aktivitas R&D di Indonesia! **(5 poin)**

- Selamat Mengerjakan -



Kanopi FEBUI
Unity in Development