



UJIAN TENGAH SEMESTER GENAP  
TAHUN AKADEMIK 2016/2017

Matakuliah : Ekonomi Industri (ECEU604100)  
Hari/Tanggal : Kamis/23 Maret 2017  
Pengajar : Andi Fahmi Lubis  
Waktu : 150 menit  
Sifat Ujian : Closed Book

**Petunjuk Ujian :**

1. Kerjakan seluruh soal berikut ini.

**Soal 1.**

Di bawah ini informasi untuk beberapa industri di sebuah negara.

<i>Descriptions</i>	<i>Oil Refineries</i>	<i>Cement</i>
Startup Cost	\$10-15 billion	\$5,6 billion
MES (q)/plant	7 million ton/year	3,6 million ton/year
Number of firms	1	11

Berdasarkan informasi tabel di atas, jelaskan hubungan antara jumlah perusahaan dengan startup cost dan jumlah perusahaan dengan MES. Gunakan grafik untuk mendukung jawaban Anda.

**Soal 2.**

Perusahaan dominan adalah penentu harga di pasar. Sementara *fringe firms* hanya akan mengikuti harga yang ditentukan oleh perusahaan dominan.

- a) Jelaskan dan gambarkan bagaimana perusahaan dominan dapat mempengaruhi harga di pasar melalui residual demand.
- b) Pada tingkat harga berapa agar perusahaan dominan dapat mencegah perusahaan baru masuk ke dalam pasar? Gambarkan.

**Soal 3.**

Misalkan diketahui sebuah pasar diisi oleh dua perusahaan yang relatif sama besar dengan fungsi biaya perusahaan yang sama  $TC_i = 30 + 3q$ . Mereka menghadapi kurva permintaan pasar yang sama yaitu  $P=9 - 0,25Q$ .

- a) Dengan menggunakan kerangka teori Cournot Competition hitung jumlah produksi masing-masing perusahaan.
- b) Hitung harga dan kuantitas total di pasar. Bandingkan harga Cournot dengan harga Monopoli.

**Soal 4.**

Dengan menggunakan kerangka Hotelling Spatial, tunjukkan bahwa harga yang dikenakan oleh dua perusahaan lebih tinggi jika mereka melakukan differensiasi dibandingkan jika mereka memproduksi barang yang homogen.

*May the Force be with You!*