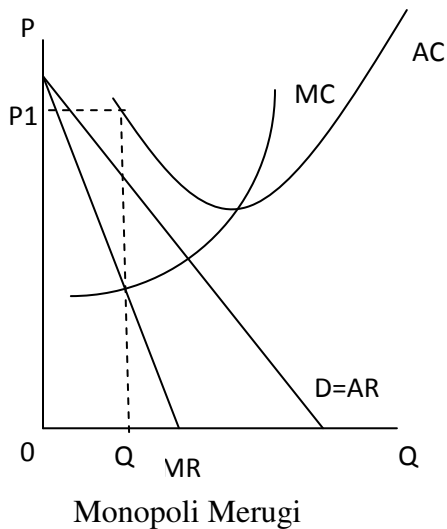
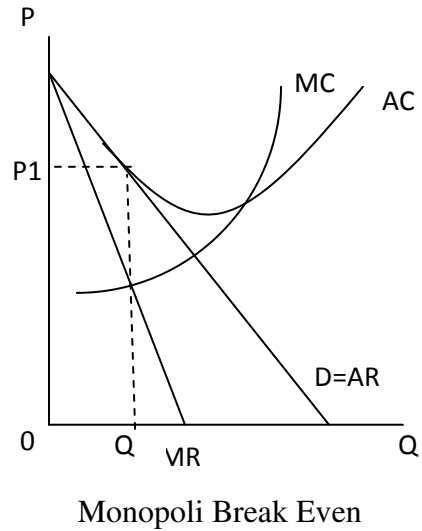
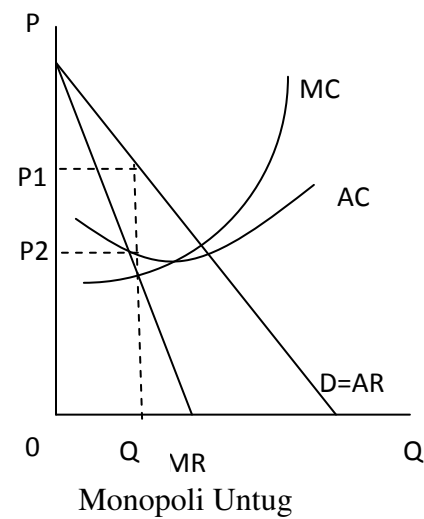


JAWABAN KUIS TANGGAL 13 NOVEMBER 2008

Mengapa perusahaan monopoli tidak selalu untung (jelaskan dengan kurva)

Jawab :

Memang perusahaan monopoli tidak selalu untung, karena tergantung pada struktur biayanya dan juga tingkat harga yang ditentukan. Syarat keuntungan dalam pasar persaingan monopoli adalah $MR=MC$ dan $P=AR$, semuanya ini tergantung pada harga di pasar dan campur tangan pemerintah. Beberapa kondisi perusahaan monopoli dan struktur biaya perusahaan monopoli tersebut. Dan ini tergantung pada kekuatan monopoli tersebut terhadap permintaan



Jelaskan mengapa perusahaan monopoli alamiah yang bertujuan memaksimalkan keuntungan merugikan masyarakat

Jawab:

Bahwa monopoli tidak bekerja pada kondisi *least cost combination*, sehingga monopoli bergerak dan beraktifitas pada tingkat belum mencapai taraf efisiensi, walaupun pada tingkat keseimbangan $MR=MC$, akibatnya produksi dan penawaran relatif sedikit dan harga tinggi, disamping biaya produksi yang lebih tinggi daripada biaya rata-rata yang optimal. Atas kondisi ini maka monopoli menimbulkan akibat yang buruk terhadap distribusi pendapatan, karena menyebabkan distribusi pendapatan menjadi tidak merata. Untuk itu maka perlu ada campur tangan dari pemerintah, karena dalam monopoli alamiah masyarakat hanya memperoleh sebagian saja barang yang dapat dihasilkan oleh monopoli dengan harga relatif tinggi. Monopoli alamiah ini biasanya menghasilkan barang yang sangat penting bagi kehidupan masyarakat. Campur tangan pemerintah ini adalah untuk menjamin agar monopoli menguntungkan masyarakat. Bentuk campur tangan pemerintah ini berupa pengendalian dan penetapan harga yang dikenal dengan *ceiling price*.

Diketahui $TC = cQ$ dan fungsi permintaan $P = a - \frac{1}{2}Q$

Hitung:

- Tingkat harga dan output yang memaksimalkan keuntungan
- Hitung elastisitas permintaan komoditas pada kondisi keseimbangan
- Tingkat harga dan output yang memaksimalkan keuntungan di pasar persaingan sempurna dan monopoli
- Hitung elastisitas permintaan pada pasar persaingan sempurna dan monopoli

Jawab :

$$TC = cQ$$

$$MC = c$$

$$MC = AV$$

$$P = a - bQ$$

$$TR = P \times Q$$

$$= (a - bQ) \times Q$$

$$= aQ - bQ^2$$

$$MR = a - 2bQ$$

- Laba maksimum pada pasar persaingan sempurna

$$P=MC$$

$$A - bQ = c$$

$$Q = (a - c)/b$$

$$P = c$$

- Elastisitas permintaan

$$\varepsilon = \frac{\delta Q}{\delta P} \times \frac{P}{Q}$$

$$\varepsilon = -\frac{1}{b} \frac{c}{\frac{a-c}{b}}$$

$$\varepsilon = -\frac{c}{(a-c)}$$

c. Laba maksimum monopoli

$$MR = MC$$

$$a - 2bQ = c$$

$$2bQ = a - c$$

$$Q = \frac{(a-c)}{2b}$$

$$P = a - \frac{1}{2}a - \frac{1}{2}c = \frac{1}{2}a - \frac{1}{2}c$$

$$P = \frac{(a-c)}{2}$$

d. Elastisitas permintaan

$$\varepsilon = \frac{\delta Q}{\delta P} \times \frac{P}{Q}$$

$$\varepsilon = -\frac{1}{b} \frac{\frac{(a-c)}{2}}{\frac{(a-c)}{2b}}$$

$$\varepsilon = -\frac{1}{b} \frac{(a-c)}{2} \frac{2b}{(a-c)} = -1$$