

Lembar Latihan Soal

Mata Kuliah: AK2163 - Mikroekonomi

Materi: Teori Perilaku Konsumen dan Analisa Permintaan

Batas Waktu: Pukul 9:10 pagi, Jum'at 20 September 2019

Nama:

NIM:

Diketahui bahwa perilaku sejumlah konsumen sangat mirip dengan fungsi utilitas/kepuasan *Cobb-Douglas*:

$$u(q_1, q_2) = q_1^\alpha q_2^\beta$$

Analisalah fungsi utilitas tersebut dengan menyelesaikan soal2 berikut:

1. Apakah fungsi ini meningkat secara monoton?
2. Buatlah sketsa grafik fungsi utilitas ini (bonus)
3. Turunkan rasio substitusi marjinal fungsi utilitas tersebut.
4. Turunkan fungsi permintaan Marshall & Hicks fungsi utilitas tersebut dengan diketahui fungsi anggaran yang berlaku $p_1q_1 + p_2q_2 = m$.
5. Berikanlah klasifikasi pada barang/jasa q_1 dan q_2 menurut konsumen berdasarkan:
 - Kepuasan marjinal
 - Dampak perubahan pendapatan
 - Dampak perubahan harga sendiri
 - Dampak perubahan harga barang/jasa satunya
6. Turunkan rumus2 kelentingan berikut:
 - Kelentingan harga sendiri
 - Kelentingan harga barang/jasa satunya
 - Kelentingan pendapatan