

**UNIVERSITAS INDONESIA**  
**FAKULTAS EKONOMI**

**Semester: Gasal, 2007/2008**  
**Matakuliah: Teori Mikro Ekonomi 2**  
**Pengajar: N. Haidy A. Pasay/Arianto A. Patunru**  
**Hari dan Jam: Kamis, 10.45-13.15**  
**Ruang: A2.10**

---

Mata kuliah ini merupakan mata kuliah ekonomi mikro untuk tingkat lanjutan program S1 dengan topik utama mengenai perilaku konsumen, produsen, teori ketidakpastian dan keseimbangan umum. Prasyarat: Kuliah ekonomi mikro tingkat intermediete. Mata kuliah ini merupakan pendalaman berbagai macam analisa mikro ekonomi 1 dimana diagram dan grafik dijadikan alat analisis utama. Mata kuliah ini akan mengandalkan matematik. Pengetahuan tentang kalkulus dan teori set elementer sangat diperlukan untuk dapat mengikuti mata kuliah ini.

**Bacaan** Henderson and Quandt, Microeconomic Theory: A Mathematical approach, 3<sup>rd</sup> Edition, McGraw Hill (HQ)  
Varian H.R., 1992. Microeconomic Analysis, 3<sup>rd</sup> Edition, Norton (VAR).  
Geoffrey A. Jehle and Philip J. Reny, Advanced Microeconomic Theory, Addison-Wesley

## **I. Teori Perilaku Konsumen**

Minggu 1 : Konsep Dasar : Preferens

- Relasi preferen
  - Aksioma preferen: Refleksif, Transitif, Kontinyu, Monotonik, Strong monotonicity, Local non-satiation, Convexity, Strict convexity
- Bacaan : HQ, B. 2 dan VAR, B.3

Minggu 2&3 : Fungsi Utilitas sebagai Representasi Preferensi.

- Eksistensi fungsi utilitas sebagai representasi preferen.
- Sifat-sifat fungsi utilitas.
- Preferensi yang tidak dapat direpresentasikan oleh fungsi utilitas (lexicographic ordering).
- Maksimisasi utilitas.
- Kendala Anggaran

- Konstruksi problem maksimisasi utility: Fungsi lagrangian, Kondisi kuhn-Tucker, Solusi Interior, Fungsi Permintaan Marshallian, Sifat-sifat fungsi permintaan Marshallian.
  - Minimasi Biaya: Fungsi Permintaan Hicksian
- Bacaan : HQ, B. 3 dan VAR, B. 3

Minggu 4&5&6 : Fungsi Utilitas Tidak Langsung dan Fungsi Pengeluaran.

- Sifat fungsi utility tidak langsung
- Sifat fungsi pengeluaran.
- Beberapa identitas penting: Identitas Roy, Persamaan Slutsky.
- Efek Pendapatan dan efek Substitusi

Minggu 7 : Teori Revealed Preference.  
Bacaan : VAR B. 3

## II. Teori Ketidakpastian

Minggu 8&9 : Fungsi Utilitas Harapan dan Konsep Probabilita.

- Aksioma fungsi utility harapan.
- Pembentukan fungsi utility harapan
- Dasar-dasar asuransi dan risiko
- Konsep agen dan prinsipal

Bacaan: HQ, B. 3

## III. Perilaku Perusahaan.

Minggu 10 : Konsep Dasar

- Himpunan Produksi
- Sifat Himpunan Produksi Reguler
- Himpunan Kebutuhan Input
- Isoquan
- Pelepasan asumsi reguler (fungsi produksi linier, leontief, dll.)

Bacaan: HQ, B. 4 dan VAR, B. 1

Minggu 11 : Fungsi Produksi.

- Sifat-sifat fungsi produksi.
- Fungsi produksi separable
- Elastisitas Substitusi
- Returns to scale

Bacaan: HQ, B. 4 dan VAR, B. 1

Minggu 12 : Fungsi Keuntungan

- Konstruksi problem maksimisasi laba
- Eksistensi problem maksimisasi laba
- Fungsi permintaan input
- Sifat-sifat fungsi permintaan input
- Fungsi penawaran output

- Sifat-sifat fungsi penawaran output
  - Fungsi Keuntungan
  - Hubungan fungsi profit dan fungsi permintaan input :Lemma Hotelling.
- Bacaan : HQ b.4 dan VAR b.1

Minggu 13 : Fungsi Biaya.

- Konstruksi problem minimisasi biaya.
- Eksistensi solusi problem minimisasi biaya.
- Fungsi permintaan input kondisional sebagai solusi problem minimisasi biaya
- Sifat-sifat fungsi permintaan input kondisional.
- Fungsi pengeluaran
- Fungsi biaya
- Hubungan fungsi biaya dan fungsi permintaan input: Lemma Shephard.
- Fungsi biaya jangka pendek dan jangka panjang.

#### **IV. Teori Keseimbangan Umum**

Minggu 14 : Model Keseimbangan Umum

- Fungsi permintaan individu
- Endowment awal
- Diagram Edgeworth
- Fungsi eksel permintaan
- Keseimbangan Walrasian
- Efisiensi Pareto
- Teorema welfare yang pertama
- Teorema welfare yang kedua

Bacaan: HQ, B. 8