

Silabus

1. Identitas mata kuliah

Nama mata kuliah	: Ekonometrika
Nomor kode	: KP 406
Jumlah sks	: 3
Semester	: 5
Kelompok mata kuliah	: MKKPS
Program Studi/Program	: Pend. Ekonomi & Koperasi/S-1
Status mata kuliah	: Mata kuliah lanjutan (wajib)
Prasyarat	: Telah menempuh mata kuliah Matematika Ekonomi
Dosen	: (0635) Prof.Dr.H.Disman, MS (2305) Yana Rohmana, S.Pd., M.Si. Siti Parhah, S.Pd., M.Si.

2. Tujuan

Setelah mengikuti perkuliahan ini mahasiswa diharapkan dapat meramalkan gejala ekonomi dan menguji validitas teori ekonomi berdasarkan data empiris.

3. Deskripsi isi

Mata kuliah ini merupakan analisis kuantitatif dari gejala dan teori ekonomi yang dirumuskan secara matematis, serta penggunaan metode statistik untuk mengukur hubungan antar variabel dan atau pengujian validitas teori berdasarkan data empiris.

4. Pendekatan pembelajaran:

- Metode : ceramah, tanya jawab, problem solving
- Tugas : Lembar Kerja Mahasiswa
- Media : OHP, LCD

5. Evaluasi

- Kehadiran
- LKM
- UTS
- UAS

6. Rincian materi perkuliahan tiap pertemuan

Pertemuan 1 : Konsep dasar ekonometrika: dasar-dasar ekonometrika, metoda ekonometrika

Pertemuan 2 : Konsep dasar ekonometrika: sasaran penelitian ekonometrika, tahapan analisis

Pertemuan 3 : Sifat dasar analisis regresi: sifat dasar regresi, penafsiran model regresi, regresi dan penyebab, regresi dan korelasi

- Pertemuan 4 : Sifat dasar analisis regresi: pengertian linier, fungsi regresi populasi, fungsi regresi sampel
- Pertemuan 5 : Analisis regresi sederhana: diagram sebaran dua garis regresi, penentuan garis regresi
- Pertemuan 6 : Analisis regresi sederhana: penterjemahan sumbu datar, teori penafsiran (estimasi), pengujian hipotesis
- Pertemuan 7 : Analisis regresi ganda: penaksiran koefisien regresi, penafsiran koefisien regresi, koefisien determinasi dan korelasi, koefisien korelasi persial, koefisien korelasi dan regresi, pengujian hipotesis
- Pertemuan 8 : Ujian Tengah Semester (UTS)
- Pertemuan 9 : Analisis regresi berganda dengan pendekatan matriks: model matematika regresi linier, penaksiran maks koefisien regresi
- Pertemuan 10 : Pelanggaran asumsi model klasik: sifat dan konsekwensi pelanggaran, cara mendeteksi pelanggaran, cara penanggulangan
- Pertemuan 11 : Model autoregresif dalam distribusi "log": peranan kesenjangan waktu, penaksiran model distribusi, rasionalitas model "Koyck"
- Pertemuan 11 : Model autoregresif dalam distribusi "log": penaksiran model auto regresif, model polinomial almon
- Pertemuan 13 : Variabel "boneka" (dummy) dalam analisis regresi: sifat variable boneka, membandingkan dua garis regresi, variabel boneka dalam analisis musiman, variabel boneka sebagai variabel terikat
- Pertemuan 14 : Persamaan tunggal dan simultan: kesalahan pengukuran variabel, perbatasan persamaan linier, parameter non linier dan spesik bias, model persamaan simultan, indentifikasi persamaan simultan
- Pertemuan 15 : Metoda pemecahan persamaan simulton: pengujian koreksi, pendekatan estimasi, metoda kuadrat terkecil
- Pertemuan 16 : Ujian Akhir Semester (UAS)

7. Daftar buku

- Greene, William H. (2000). *Econometric Analysis*. 4th Ed. New Jersey: Prentice Hall
- Gujarati, D. (2001). *Ekonometrika Dasar*. Jakarta: Erlangga
- Supranto, J. (2005). *Ekonometrika*. Jakarta: Ghalia Indonesia