

## RENCANA PROGRAM KEGIATAN PEMBELAJARAN SEMESTER (RPKPS)

Nama Mata Kuliah : Ekonometrika  
Kode/SKS : KP 406 / 3  
Kelompok Mata Kuliah : MKKPS  
Status Mata Kuliah : Wajib  
Prasyarat : -  
Dosen/Kode : (0647) Dr.H. Disman, MS  
( ) Yana Rohmana, S.Pd  
Siti Parhah, S.Pd., M.S.E.

### A. DESKRIPSI MATA KULIAH

Mata kuliah ini merupakan mata kuliah lanjutan (wajib) pada Program S-1 Pendidikan Ekonomi dan Koperasi. Selesai mengikuti perkuliahan ini mahasiswa diharapkan dapat meramalkan gejala ekonomi dan menguji validitas teori ekonomi berdasarkan data empiris. Dalam perkuliahan ini dibahas 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.

### B. TUJUAN PEMBELAJARAN

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

### C. PERENCANAAN PEMBELAJARAN

#### 1. Jumlah Jam dan Pembagiannya

No	Jenis Kegiatan	Jumlah Kegiatan	Jumlah Menit
1	Tatap muka	14 kali	2100 menit
2	Praktikum (terpisah)	3 kali	450
3	Tugas Mandiri	Menyesuaikan	Menyesuaikan
4	Ujian Tengah Semester	1 kali	100 menit
5	Ujian Akhir Semester	1 kali	100 menit

## 2. Jadwal Kegiatan Mingguan

Pertemuan Ke-	Kompetensi	Materi Pokok	Sub Materi	Kegiatan Pembelajaran			Pendekatan, Metode, Media Pembelajaran	Evaluasi/Tagihan		Alokasi waktu/Per-temuan ke
				Tatap Muka	Praktikum	Mandiri		Bentuk	Teknik	
1	Mendeskrripsikan konsep dasar ekonometrika	Konsep dasar ekonometrika	Dasar-dasar ekonometrika, metoda ekonometrika	Mengkaji materi melalui ceramah dan tanya jawab serta pemberian contoh	Mempraktikkan pembuatan spesifikasi model ekonometrika	Menyelesaikan latihan soal	Ceramah Tanya jawab Latihan Penugasan  Media : LCD	Penugasan (Tes Tertulis)	Tugas Rumah selama minggu 1	3 X 50 menit
2	Mendeskrripsikan sifat dasar analisis dasar regresi	Sifat dasar analisis regresi	Sifat dasar regresi, penafsiran model regresi, regresi dan penyebab, regresi dan korelasi	Mengkaji materi melalui ceramah dan tanya jawab serta pemberian contoh		Menyelesaikan latihan soal	Ceramah Tanya jawab Latihan Penugasan  Media : LCD	Penugasan (Tes Tertulis)	Tugas Rumah selama minggu 1	3 X 50 menit
3	Mendeskrripsikan sifat dasar analisis dasar regresi	Sifat dasar analisis regresi	Pengertian linier, fungsi regresi populasi, fungsi regresi sampel	Mengkaji materi melalui ceramah dan tanya jawab serta pemberian contoh	Membuat fungsi regresi linier dan non linier	Menyelesaikan latihan soal	Ceramah Tanya jawab Latihan Penugasan  Media : LCD	Penugasan (Tes Tertulis)	Tugas Rumah selama minggu 1	3 X 50 menit
4	Mendeskrripsikan tahapan analisis regresi sederhana dan mempraktekkannya	Analisis regresi sederhana	Metode kuadrat terkecil (OLS); Asumsi-asumsi OLS; Standard error dari OLS; Koefisien determinasi; koefisien korelasi	Mengkaji materi melalui ceramah dan tanya jawab serta pemberian contoh		Menyelesaikan latihan soal	Ceramah Tanya jawab Latihan Penugasan  Media : LCD	Penugasan (Tes Tertulis)	Tugas Rumah selama minggu 1	3 X 50 menit
5	Mengestimasi dan menafsirkan suatu model dengan teknik analisis regresi sederhana	Analisis regresi sederhana	Interval Estimasi; Uji hipotesis; Ringkasan hasil regresi; Uji normalitas; Beberapa	Mengkaji materi melalui ceramah dan tanya jawab	Mempraktikkan pengujian hipotesis	Menyelesaikan latihan soal	Ceramah Tanya jawab Latihan Penugasan	Penugasan (Tes Tertulis)	Tugas Rumah selama minggu 1	3 X 50 menit

			model fungsi regresi	serta pemberian contoh			Media : LCD			
6	Mendeskripsikan tahapan analisis regresi berganda	Analisis regresi berganda	Model regresi dengan lebih dari satu variabel independen; Estimasi OLS terhadap koefisien regresi berganda; Interval estimasi koefisien regresi berganda	Mengkaji materi melalui ceramah dan tanya jawab serta pemberian contoh		Menyelesaikan latihan soal	Ceramah Tanya jawab Latihan Penugasan  Media : LCD	Penugasan (Tes Tertulis)	Tugas Rumah selama minggu 1	3 X 50 menit
7	Mengestimasi dan menafsirkan suatu model dengan teknik analisis regresi berganda	Analisis regresi berganda	Uji t, Adjusted R square; uji F; Uji Chow; Pemilihan model fungsi regresi	Mengkaji materi melalui ceramah dan tanya jawab serta pemberian contoh	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mempraktikkan pengujian analisis regresi berganda dan pemilihan model fungsi regresi</li> <li>• Praktikum di laboratorium komputer</li> </ul>	Menyelesaikan latihan soal	Ceramah Tanya jawab Latihan Penugasan  Media : LCD	Penugasan (Tes Tertulis)	Tugas Rumah selama minggu 1	3 X 50 menit
8	<b>Ujian Tengah Semester</b>									
9	Meregresi suatu model yang menggunakan variable independen kualitatif	Regresi dengan variable independen kualitatif	Karakteristik variable kualitatif; Regresi dengan satu variabel kualitatif; Regresi dengan lebih dari satu variable kualitatif; Regresi linier dengan dua segmen; Perbandingan dua regresi: pendekatan variable dummy	Mengkaji materi melalui ceramah dan tanya jawab serta pemberian contoh	Membuat model dengan variabel independen kualitatif	Menyelesaikan latihan soal	Ceramah Tanya jawab Latihan Penugasan  Media : LCD	Penugasan (Tes Tertulis)	Tugas Rumah selama minggu 1	3 X 50 menit
10	Menguji dan memperbaiki masalah multikolinearitas dalam suatu model regresi	Pengujian asumsi OLS: Multikolinearitas	Sifat dasar multikolinearitas; Konsekuensi multikolinearitas;	Mengkaji materi melalui ceramah dan tanya jawab	Praktikum di laboratorium komputer	Menyelesaikan latihan soal	Ceramah Tanya jawab Latihan Penugasan	Penugasan (Tes Tertulis)	Tugas Rumah selama minggu 1	3 X 50 menit

			Pendeteksian multikolinearitas; Penyembuhan multikolinearitas	serta pemberian contoh			Media : LCD			
11	Menguji dan memperbaiki masalah heteroskedastisitas dalam suatu model regresi	Pengujian asumsi OLS: heteroskedastisitas	Sifat dasar heteroskedastisitas; Konsekuensi heteroskedastisitas; Pendeteksian heteroskedastisitas; Penyembuhan heteroskedastisitas	Mengkaji materi melalui ceramah dan tanya jawab serta pemberian contoh	Praktikum di laboratorium komputer	Menyelesaikan latihan soal	Ceramah Tanya jawab Latihan Penugasan  Media : LCD	Penugasan (Tes Tertulis)	Tugas Rumah selama 1 minggu	3 X 50 menit
12	Menguji dan memperbaiki masalah autokorelasi dalam suatu model regresi	Pengujian asumsi OLS: Autokorelasi	Sifat dasar autokorelasi; Konsekuensi autokorelasi; Pendeteksian autokorelasi; Penyembuhan autokorelasi	Mengkaji materi melalui ceramah dan tanya jawab serta pemberian contoh	Praktikum di laboratorium komputer	Menyelesaikan latihan soal	Ceramah Tanya jawab Latihan Penugasan  Media : LCD	Penugasan (Tes Tertulis)	Tugas Rumah selama 1 minggu	3 X 50 menit
13	Mengestimasi dan menafsirkan suatu model regresi panel data	Model regresi panel data	Regresi data Panel; Estimasi dengan pendekatan fixed effect; Estimasi dengan pendekatan random effects; Pemilihan teknik estimasi regresi panel data	Mengkaji materi melalui ceramah dan tanya jawab serta pemberian contoh	Praktikum di laboratorium komputer	Menyelesaikan latihan soal	Ceramah Tanya jawab Latihan Penugasan  Media : LCD	Penugasan (Tes Tertulis)	Tugas Rumah selama 1 minggu	3 X 50 menit
14	Mendeskripsikan dan mengidentifikasi suatu model persamaan simultan	Model Persamaan simultan	Sifat dasar model persamaan simultan; Masalah identifikasi	Mengkaji materi melalui ceramah dan tanya jawab serta pemberian contoh	Mempraktikkan pengidentifikasian persamaan simultan	Menyelesaikan latihan soal	Ceramah Tanya jawab Latihan Penugasan  Media : LCD	Penugasan (Tes Tertulis)	Tugas Rumah selama 1 minggu	3 X 50 menit
15	Mengestimasi dan menafsirkan model persamaan simultan	Model Persamaan simultan	Pendekatan untuk penaksiran; Recursive model; Estimasi persamaan simultan	Mengkaji materi melalui ceramah dan tanya jawab serta		Menyelesaikan latihan soal	Ceramah Tanya jawab Latihan Penugasan	Penugasan (Tes Tertulis)	Tugas Rumah selama 1 minggu	3 X 50 menit

				pemberian contoh			Media : LCD			
16	<b>Ujian Akhir Semester</b>									

### 3. Sumber Belajar/Referensi

**Utama:**

Gujarati, D. (2001). *Ekonometrika Dasar*. Erlangga, Jakarta.

Greene, William H. (2000). *Econometric Analysis*. 4<sup>th</sup> Editions. New Jersey: Prentice Hall, Inc.

**Penunjang :**

Pindyck, Robert S. dan Rubinfeld, Daniel L. (1998). *Econometric Models and Econometric Forecast*. Fourth Edition, McGraw-Hill International Editions.

Widarjono, Agus. (2005). *Ekonometrika, Teori dan Aplikasi*, Penerbit Ekonisia Fakultas Ekonomomi UII, Yogyakarta.

### 4. Kriteria Evaluasi Hasil Pembelajaran

Kriteria penilaian yang akan digunakan untuk mengetahui keberhasilan kegiatan pembelajaran dalam matakuliah ini adalah:

No	Komponen Penilaian	Bobot (%)
1	Kehadiran (80%)	5
2	Keaktifan di kelas (individu)	5
3	Kuis	10
4	Tugas individu dan kelompok	20
5	Ujian Tengah Semester	30
6	Ujian Akhir Semester	30
	Jumlah	100

Selanjutnya jumlah skor yang dicapai mahasiswa dikonversikan ke dalam huruf A, B, C, D, atau E dengan ketentuan sebagai berikut:

Skor yang Dicapai	Nilai
≥80	A
70 – 79	B
60 – 69	C
50 – 59	D
< 50	E

## D. PERENCANAAN MONITORING DAN UMPAN BALIK

### 1. Rencana Dokumen Kegiatan Mingguan

Pert ke-	Materi	Jenis Kegiatan	Target	Capaian (%)			Kendala	Solusi
				>75	50-75	<50		
1	Konsep dasar ekonometrika	Penjelasan tentang konsep dasar ekonometrika	Mahasiswa mampu menjelaskan konsep dasar ekonometrika					
2	Sifat dasar analisis regresi	Penjelasan sifat dasar analisis regresi dan pengaplikasiannya	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mengaplikasikan konsep dari sifat dasar analisis regresi					
3	Sifat dasar analisis regresi	Penjelasan sifat dasar analisis regresi dan pengaplikasiannya	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mengaplikasikan konsep dari sifat dasar analisis regresi					
4	Analisis regresi sederhana	Penjelasan dan pengaplikasian analisis regresi sederhana	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mengaplikasikan regresi sederhana					
5	Analisis regresi sederhana	Penjelasan dan pengaplikasian analisis regresi sederhana	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mengaplikasikan regresi sederhana					
6	Analisis regresi berganda	Penjelasan dan pengaplikasian analisis regresi berganda	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mengaplikasikan regresi berganda					
7	Analisis regresi berganda	Penjelasan dan pengaplikasian analisis regresi berganda	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mengaplikasikan regresi berganda					
8	<b>UTS</b>							
9	Regresi dengan variable independen kualitatif	Penjelasan dan pengaplikasian regresi dengan variabel independen kualitatif	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mengaplikasikan regresi dengan variabel independen kualitatif					
10	Pengujian asumsi OLS: Multikolinearitas	Penjelasan dan pengaplikasian pengujian asumsi OLS: Multikolinearitas	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mengaplikasikan pengujian multikolinearitas					
11	Pengujian asumsi OLS: heteroskedastisitas	Penjelasan dan pengaplikasian pengujian asumsi OLS: heteroskedastisitas	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mengaplikasikan pengujian heteroskedastisitas					
12	Pengujian asumsi OLS: Autokorelasi	Penjelasan dan pengaplikasian pengujian asumsi OLS: autokorelasi	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mengaplikasikan pengujian autokorelasi					
13	Model regresi panel data	Penjelasan dan pengaplikasian model regresi panel data	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mengaplikasikan model regresi panel data					
14	Model persamaan simultan	Penjelasan dan pengaplikasian model persamaan simultan	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mengaplikasikan model persamaan simultan					
15	Model persamaan simultan	Penjelasan dan pengaplikasian model	Mahasiswa mampu menjelaskan dan					

		persamaan simultan	mengaplikasikan model persamaan simultan					
16	<b>UAS</b>							



## 2. Umpan Balik Dari Mahasiswa

Bentuk umpan balik dari mahasiswa akan diberikan dengan memberikan kuesioner yang wajib diisi mahasiswa pada saat Ujian Tengah Semester dan Ujian Akhir Semester sebagai tolok ukur keberhasilan perkuliahan. Adapun bentuk kuesioner yang akan dibagikan kepada mahasiswa adalah :

No	Aspek yang Dinilai	1	2	3	4	5
1	Ketersediaan sumber belajar/referensi					
2	Kehadiran dosen					
3	Penguasaan materi dosen					
4	Strategi dan metode mengajar dosen					
5	Kejelasan dalam penyampaian materi					
6	Daya serap mahasiswa terhadap materi yang disampaikan					
7	Kesesuaian soal ujian dengan materi yang disampaikan					

Keterangan : 1 sangat kurang; 2 kurang; 3 cukup; 4 baik; 5 sangat baik