



## S I L A B U S

Fakultas	: Ilmu Sosial dan Ekonomi
Jurusan/ Program Studi	: Pendidikan Ekonomi
Mata Kuliah	: Statistika I
Kode	: PEK203
Jumlah sks	: Teori 2 sks Praktikum 0 sks
Semester	: 2
Mata Kuliah Prasyarat	: -
Dosen	: Ali Muhson, M.Pd.

### I. Deskripsi Mata Kuliah

Mata kuliah ini diberikan agar maha-siswa memahami konsep dan prosedur statistika dan mampu menerapkannya untuk menganalisis permasalahan ekonomi. Materi yang diberikan dalam mata kuliah ini meliputi pengertian dan kegunaan statistika, data statistik, penyajian data, ukuran letak, ukuran penyebaran data, bentuk distribusi data, angka indeks, time series, dan teori probabilitas.

### II. Standar Kompetensi

Mahasiswa mampu memahami dan mampu menerapkan konsep dan prosedur statistika deskriptif untuk menganalisis permasalahan pendidikan ekonomi

### III. Sumber Bahan

#### A. Wajib

1. Mason, Robert D. & Lind, Douglas A. (1996a). *Teknik Statistika Untuk Bisnis & Ekonomi, Jilid I*. (Alih Bahasa: Ellen Gunawan Sitompul, dkk). Jakarta: Erlangga
2. Djarwanto PS (1990). *Statistik Sosial Ekonomi*. Yogyakarta: BPFE

#### B. Pendukung

1. Husaini Usman & R. Purnomo S.A. (1995). *Pengantar Statistika*. Jakarta: Bumi Aksara
2. Mason, Robert D. & Lind, Douglas A. (1996b). *Teknik Statistika Untuk Bisnis & Ekonomi, Jilid II*. (Alih Bahasa: Ellen Gunawan Sitompul, dkk). Jakarta: Erlangga
3. Steel, Robert G.D. & Torrie, James H. (1995). *Prinsip dan Prosedur Statistika: Suatu Pendekatan Biometrik*. (Alih bahasa: Bambang Sumantri). Jakarta: Gramedia
4. Sudjana (1992). *Metoda Statistika*. Bandung: Tarsito



#### IV. Skema Pembelajaran

Pertemuan ke	Kompetensi Dasar	Materi Pokok	Kegiatan Pembelajaran	Sumber Bahan
1	Menganalisis fungsi dan peran analisis statistik dalam menjelaskan gejala ekonomi	Pendahuluan: a. Silabus dan kontrak belajar b. Pengertian statistik dan statistika c. Fungsi analisis statistik d. Landasan kerja statistika e. Pendekatan dalam statistika f. Jenis-jenis analisis statistik	Tatap Muka (Ceramah dan diskusi)	Sudjana (1992) Bab 1, dan Mason & Lind (1996a) Bab 1
2	Menganalisis gejala ekonomi sebagai sumber data statistik	Data statistik: a. Pengertian data statistik b. Sumber data statistik c. Jenis-jenis data d. Skala pengukuran data	Tatap Muka (Ceramah dan diskusi)	Husaini Usman (1995) Bab 2, Mason & Lind (1996a) Bab 2
3	Menyajikan data secara lebih komunikatif gejala ekonomi dalam bentuk tabel dan grafik	Penyajian data: a. Pengertian dan kegunaan b. Jenis-jenis distribusi frekuensi c. Penyusunan distribusi frekuensi d. Membuat grafik	Tatap Muka (Ceramah, tanya jawab) dan Non Tatap Muka (Tugas kelompok)	Mason & Lind (1996a) Bab 3, Sudjana (1992) Bab 2-3, dan Djarwanto (1990) Bab 2-4
4 & 5	Menerapkan penggunaan ukuran pemusatan data dalam menganalisis gejala ekonomi	Ukuran pemusatan data: a. Pengertian dan kegunaan b. Jenis-jenis ukuran pemusatan data c. Mean/Rata-rata d. Modus e. Median	Tatap Muka (Ceramah, tanya jawab dan latihan) dan Non tatap Muka (Studi kasus)	Djarwanto (1990) Bab 5, Mason & Lind (1996a) Bab 3, & Sudjana (1992) Bab 4
6	Menerapkan penggunaan ukuran letak dalam menganalisis gejala ekonomi	Ukuran letak a. Pengertian dan kegunaan b. Jenis-jenis ukuran letak c. Kuartil, desil, dan persentil	Tatap Muka (Ceramah, tanya jawab dan latihan)	Djarwanto (1990) Bab 6 dan Sudjana (1992) Bab 4
7 & 8	Menerapkan penggunaan ukuran penyebaran data dalam menganalisis gejala ekonomi	Ukuran penyebaran data: a. Pengertian dan kegunaan b. Jenis-jenis ukuran penyebaran data	Tatap Muka (Ceramah, tanya jawab dan latihan) dan Non Tatap Muka	Djarwanto (1990) Bab 7, dan Mason & Lind (1996a) Bab 4



Pertemuan ke	Kompetensi Dasar	Materi Pokok	Kegiatan Pembelajaran	Sumber Bahan
		c. Range, deviasi rata-rata, dan deviasi kuartil d. Deviasi standar, varians, dan koefisien variasi	(Tugas Individu)	
9	Mid semester			
10	Menerapkan penggunaan bentuk distribusi data gejala ekonomi	Bentuk distribusi data: a. Pengertian b. Skewness c. Kurtosis	Tatap Muka (Ceramah, tanya jawab dan latihan)	Djarwanto (1990) Bab 7, dan Mason & Lind (1996a) Bab 4
11 & 12	Menerapkan penggunaan angka indeks dalam menganalisis gejala ekonomi	Angka indeks: a. Pengertian dan kegunaan b. Metode penyusunan angka indeks c. Angka indeks rantai d. Pemindahan periode dasar e. Penggunaan angka indeks	Tatap Muka (Diskusi dan latihan) dan Non tatap Muka (Studi lapangan)	Djarwanto (1990) Bab 8 dan Mason & Lind (1996b) Bab 17
13 & 14	Menerapkan penggunaan <i>time series</i> dalam menganalisis gejala ekonomi	Analisis <i>time series</i> : a. Pengertian dan kegunaan b. Tipe fluktuasi c. Jenis-jenis analisis time series d. Metode analisis trend	Tatap Muka (Diskusi dan latihan) dan Non Tatap Muka (tugas kelompok)	Djarwanto (1990) Bab 9 dan Mason & Lind (1996b) Bab 18
15 & 16	Menganalisis teori probabilitas dalam kaitannya dengan gejala ekonomi	Teori probabilitas: a. Pengertian dan kegunaan b. Pendekatan probabilitas c. Hukum dasar probabilitas d. Distribusi probabilitas diskrit e. Distribusi probabilitas normal	Tatap Muka (Ceramah, tanya jawab dan latihan)	Mason & Lind (1996a) Bab 5, Steel & Terrie (1995) Bab 3, & Sudjana (1992) Bab 7-8

## V. Komponen Penilaian

No	Komponen Evaluasi	Bobot (%)
1.	Partisipasi Kuliah	10
2.	Tugas-tugas	15
3.	Ujian Tengah Semester	30
4.	Ujian Akhir Semester	45



UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA  
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN EKONOMI

FRM/FISE/46-01  
12 Januari 2009

---

	Jumlah	100
--	--------	-----

2010  
Mengetahui,  
Ketua Jurusan Pendidikan Ekonomi

Yogyakarta, 4 Februari

Dosen,

Endang Mulyani, M.Si.  
NIP 19600331 198403 2 001  
003

Ali Muhson, M.Pd.  
NIP 19681121 199903 1