



S I L A B U S

Fakultas	: Ilmu Sosial dan Ekonomi
Jurusan/ Program Studi	: Pendidikan Ekonomi
Mata Kuliah	: Statistika II
Kode	: PEK210
Jumlah sks	: Teori 2 sks Praktik 0 sks
Semester	: 2
Mata Kuliah Prasyarat	: Statistika I
Dosen	: Ali Muhson, M.Pd.

I. Deskripsi Mata Kuliah

Mata kuliah ini memberikan bekal kepada mahasiswa tentang konsep dan prosedur statistika sehingga mahasiswa mampu menerapkannya untuk menganalisis permasalahan pendidikan ekonomi. Materi yang diberikan dalam mata kuliah ini meliputi teori sampling, hipotesis, uji beda rerata, kai kuadrat, korelasi, dan regresi.

II. Standar Kompetensi

Mahasiswa mampu memahami dan mampu menerapkan konsep dan prosedur statistika induktif 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. Mason, Robert D. & Lind, Douglas A. (1996b). *Teknik Statistika Untuk Bisnis & Ekonomi, Jilid II*. (Alih Bahasa: Ellen Gunawan Sitompul, dkk). Jakarta: Erlangga

B. Pendukung

1. Djarwanto PS (1997). *Statistik Nonparametrik*. Yogyakarta: BPFE
2. Gujarati, D. (1995). *Ekonometrika Dasar*. (Alih Bahasa: Sumarno Zain). Jakarta: Erlangga
3. Husaini Usman & R. Purnomo S.A. (1995). *Pengantar Statistika*. Jakarta: Bumi Aksara
4. Pedhazur, Elazar J. (1982). *Multiple Regression In Behavioral Research: Explanation and Prediction*. New York: Holt, Rinehart and Winston
5. Steel, Robert G.D. & Torrie, James H. (1995). *Prinsip dan Prosedur Statistika: Suatu Pendekatan Biometrik*. (Alih bahasa: Bambang Sumantri). Jakarta: Gramedia
6. Sudjana (1992). *Metoda Statistika*. Bandung: Tarsito
7. Sudjana (1996). *Teknik Analisis Regresi dan Korelasi Bagi Para Peneliti*. Bandung: Tarsito

IV. Skema Pembelajaran

Pertemuan ke	Kompetensi Dasar	Materi Pokok	Kegiatan Pembelajaran	Sumber Bahan
1	Menganalisis penggunaan teori sampling dalam menjelaskan gejala	Teori Sampling: a. Pengertian populasi dan sampel b. Alasan sampling	Tatap Muka (diskusi dan latihan)	Sudjana (1992) Bab 9 & Husaini Usman (1995) Bab 9



UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN EKONOMI

FRM/FISE/46-01
12 Januari 2009

Pertemuan ke	Kompetensi Dasar	Materi Pokok	Kegiatan Pembelajaran	Sumber Bahan
	ekonomi	c. Teknik sampling d. Menentukan <i>Sample Size</i> e. <i>Sampling Error</i> dan <i>nonsampling error</i>		
2	Menyusun dan menguji hipotesis penelitian yang berkaitan dengan gejala ekonomi	Hipotesis: a. Pengertian b. Jenis-jenis hipotesis c. Kesalahan tipe I dan II d. Jenis pengujian hipotesis e. Kriteria pengujian hipotesis f. Prosedur pengujian hipotesis	Tatap Muka (Diskusi dan latihan)	Husaini Usman (1995) Bab 6, & Sudjana (1992) Bab 12
3 & 4	Menerapkan penggunaan uji beda rata-rata dua kelompok dalam menganalisis gejala ekonomi	Uji beda rata-rata: a. Uji z b. Uji t antar kelompok (<i>Independent t-test</i>) c. Uji t berpasangan (<i>pairs t-test</i>) d. Prasyarat dalam uji beda rata-rata e. Menafsirkan <i>print out</i> hasil analisis SPSS	Tatap Muka (Ceramah, tanya jawab dan latihan) dan Non Tatap Muka (Studi lapangan dan tugas kelompok)	Sudjana (1992) Bab 12, Mason & Lind (1996a). Bab 9-10 & Husaini Usman (1995) Bab 7
5 & 6	Menerapkan penggunaan analisis kai kuadrat dalam menganalisis gejala ekonomi	Kai kuadrat: a. Kai kuadrat untuk uji proporsi b. Kai kuadrat untuk uji independensi c. Kai kuadrat untuk uji normalitas d. Menafsirkan <i>print out</i> hasil analisis SPSS	Tatap Muka (Ceramah, tanya jawab dan latihan)	Mason & Lind (1996b) Bab 14, Djarwanto (1997) Bab 5, & Sudjana (1992) Bab 13
7 & 8	Menerapkan penggunaan analisis korelasi dalam menganalisis gejala ekonomi	Korelasi sederhana: a. Pengertian dan kegunaan b. Korelasi product moment c. Korelasi rank Spearman d. Menafsirkan <i>print out</i> hasil analisis SPSS	Tatap Muka (Ceramah, tanya jawab dan latihan) dan Non Tatap Muka (Studi kasus)	Mason & Lind (1996b) Bab 12, Sudjana (1992) Bab 16, & Husaini Usman (1995) Bab 10
9	Menjelaskan konsep populasi dan sampel, menjelaskan konsep dan prosedur uji beda rata-rata, uji kai kuadrat, dan uji korelasi	☒ Populasi dan sampel ☒ Uji beda rata-rata ☒ Uji kai kuadrat ☒ Uji korelasi	Mid Semester	
10, 11, 12 & 13	Menerapkan penggunaan analisis regresi dalam menganalisis gejala ekonomi	Analisis regresi: a. Pengertian dan kegunaan b. Prasyarat dalam analisis regresi c. Analisis regresi sederhana d. Analisis regresi ganda	Tatap Muka (Ceramah, tanya jawab dan latihan) dan Non Tatap Muka (Studi kasus)	Sudjana (1996), Mason & Lind (1996b) Bab 12-13, Gujarati (1995), Pedhazur (1982) &



UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN EKONOMI

FRM/FISE/46-01
12 Januari 2009

Pertemuan ke	Kompetensi Dasar	Materi Pokok	Kegiatan Pembelajaran	Sumber Bahan
		e. Menafsirkan <i>print out</i> hasil analisis SPSS		Husaini Usman (1995) Bab 11-13
14, 15 & 16	Menerapkan penggunaan analisis varians (ANOVA) dalam menganalisis gejala ekonomi	Analisis varians (ANOVA): a. Pengertian dan kegunaan b. Prasyarat ANOVA c. ANOVA satu jalur d. ANOVA dua Jalur e. Uji lanjut (<i>post hoc test</i>) f. Menafsirkan <i>print out</i> hasil analisis SPSS	Tatap Muka (Ceramah, tanya jawab dan latihan) dan Non Tatap Muka (studi kasus)	Mason & Lind (1996b) Bab 11, Steel & Torrie (1995) Bab 6-8, & Husaini Usman (1995) Bab 8

V. Komponen Penilaian

No	Komponen Evaluasi	Bobot (%)
1.	Partisipasi Kuliah	10
2.	Tugas-tugas	20
3.	Ujian Tengah Semester	30
4.	Ujian Akhir Semester	40
	Jumlah	100

Mengetahui,
Ketua Jurusan Pendidikan Ekonomi

Ali Muhson, M.Pd.
NIP 19681121 199903 1 003

Yogyakarta, 14 Februari 2011
Dosen,

Ali Muhson, M.Pd.
NIP 19681121 199903 1 003