

SILABUS

Fakultas : Ilmu Sosial dan Ekonomi
 Jurusan/Program Studi : Pendidikan Sosiologi
 Mata Kuliah : Statistik Inferensial
 Kode : PSS 215
 SKS : Teori : 2 sks Praktik : -
 Semester : 3 (tigs)
 Mata Kuliah Prasyarat : Statistika Dasar
 Dosen : Grendi Hendrastomo, MM

I. Deskripsi Mata Kuliah

Mata kuliah statistika lanjut membekali mahasiswa untuk dapat mengerti tentang prinsip statistika untuk pengujian data

II. Standar Kompetensi

Mahasiswa dapat memahami prinsip pengujian statistika dan mampu menerapkannya untuk pengujian hipotesis penelitian

III. Sumber Bahan

A. Wajib

1. Sutrisno Hadi, 2002., *Statistik jilid 2*, Yogyakarta: Penerbit Andi

B. Pendukung

1. Sutrisno Hadi, 2002., *Statistik jilid 3*, Yogyakarta: Penerbit Andi
2. Sugiyono, 2009., *Statistika untuk Penelitian*, Bandung: Alfabeta
3. Sugiyono, 2009., *Statistik Nonparametris*, Bandung: Alfabeta
4. Siegel, Sidney, 1994., *Statistik Nonparametrik untuk ilmu-ilmu Sosial*, Jakarta: Gramedia
5. Riduwan, 2009., *Dasar-dasar Statistika*, Bandung: Alfabeta

IV. Skema Pembelajaran

Pertemuan ke	Kompetensi Dasar	Materi Pokok	Kegiatan Pembelajaran	Sumber Bahan
1	Memahami statistik inferensial	Macam Data, statistic parametric, statistic non parametrik	Ceramah, Tanya Jawab, Diskusi,	B2,3
2	Mampu memahami normalitas distribusi	Kurva Normal, Uji Normalitas Distribusi	Ceramah, Tanya Jawab, Diskusi, Simulasi	A1, B1,2,3
3-4	Mampu memahami uji asumsi	Uji Normalitas, uji homogenitas, uji linearitas	Ceramah, Tanya Jawab, Diskusi, Simulasi	A1, B1,2,3,5
5-6	Mampu memahami uji perbedaan	Bentuk rumusan hipotesis, hipotesis deskriptif, statistic parametris, uji t independen, uji t paired sampel	Ceramah, Tanya Jawab, Diskusi, Simulasi	A1, B1,2,3,4,5
7-8	Mampu memahami statistic nonparametris	Tes binomial, chi kuadrat (X^2), run test	Ceramah, Tanya Jawab, Diskusi,	A1, B1,2,3,4

			Simulasi	
<i>Mid Term</i>				
9-10	Mampu memahami pengujian hipotesis komparatif	Komparatif dua sampel, komparatif k sampel	Ceramah, Tanya Jawab, Diskusi, Simulasi	A1, B1,2,3
11-13	Mampu memahami pengujian hipotesis asosiatif	Statistic parametris, Korelasi product moment, korelasi ganda, korelasi parsial, statistic nonparametris koefisien kontingensi, rank spearman, Kendal tau	Ceramah, Tanya Jawab, Diskusi, Simulasi	A1, B1,2,3,4
14-16	Mampu memahami Analisis Regresi	Regresi linear, regresi ganda	Ceramah, Tanya Jawab, Diskusi, Simulasi	A1, B1,2,3
<i>Final Exam</i>				

V. Komponen Penilaian

No	Komponen Penilaian	Bobot (%)
1	Partisipasi	10%
2	Tugas, Kuis	20%
3	Mid Term	30%
4	Final Exam	40%
	Jumlah	100%