

SILABUS MATA KULIAH

A. IDENTITAS MATA KULIAH

Mata Kuliah	: Statistika Pendidikan
Kode Mata Kuliah	: LBU 514
Jumlah SKS	: 3 (tiga)
Semester	: Genap/4
Jurs/Program Studi	: Pendidikan Luar Biasa
Status Mata Kuliah	: Wajib
Prasyarat	: -
Dosen	: Dr. Juang Sunanto, MA Dr. Budi Susetyo, M.Pd. Dra. Tjutju Soendari, M.Pd. Drs. Iding Tarsidi, M.Pd.

B. TUJUAN MATA KULIAH

Mahasiswa memiliki pengetahuan, pemahaman dalam konsep-konsep dasar statistika deskriptif dan inferensial sebagai dasar untuk melakukan penelitian dalam bidang pendidikan khusus.

C. DESKRIPSI ISI

Membahas konsep-konsep dasar statistika deskriptif dan inferensial yang meliputi: pengertian, data statistik & skala pengukuran, penyajian data (daftar distribusi frekuensi & grafik) ukuran kecenderungan pusat, ukuran letak, ukuran variasi, dan kurva normal; uji normalitas, homogenitas, dan linieritas, korelasi product moment, regresi sederhana, Spearman rank Correlation, t-tes, Anova, sign test & Wicoxon mathced pairs, u-test, Chi kuadrat, dan Kruskal Wallis.

D. PENDEKATAN PEMBELAJARAN

Metode	: Ceramah, tanya jawab, diskusi
Tugas	: Penyelesaian soal-soal latihan
Media	: OHP, LCD, dan program microsoft office

E. KOMPONEN EVALUASI

UTS	: 35%
UAS	: 35%
Tugas	: 20%
Lain-lain	: 10% (Keaktifan dalam kelas)

F. RINCIAN MATERI PERKULIAHAN

PERTEMUAN	POKOK BAHASAN	PENGAJAR
1	ORIENTASI PERKULIAHAN	TEAM
2	Konsep Dasar Statistika (Pengertian, jenis/pembagian statistik) Data statistik (Pengertian, karakteristik data yang baik, skala pengukuran)	
3	Penyajian data (daftar distribusi frekuensi & Grafik)	
4	Ukuran kecenderungan Memusat	
5	Ukuran letak & Ukuran variasi	
6	Teori Peluang	
7	Jenis-jenis distribusi (distribusi normal, distribusi T, Fisher & χ^2)	
8	U T S	
9	Hipotesis	
10	Uji persyaratan (Uji normalitas, homogenitas, linieritas)	
11	Korelasi & Regresi sederhana	
12	Uji-t & Anova Satu Arah	
13	Uji ketergantungan (Chi Kuadrat)	
14	Uji Tanda, Uji Wilcoxon & U-test	
15	Kruskal Wallis	
16	Penggunaan komputer (Window XP 2007, Excel, SPSS 17)	
	U A S	

G. SUMBER BACAAN

- Furqon (2003) *Statistika Terapan untuk Penelitian*, Bandung: Alfabeta
- Guilford, J.P.(1956), *Fundamental Statistics in Psychology and Education* (Third Edition), N.Y-Toronto-London: McGraw-Hill Book Company, Inc.
- Hadi, S (1995), *Statistik 1, 2, 3*, Yogyakarta: Andi Offset
- Kartadinata, S (1988), *Metode Riset Sosial (Suatu Pengantar)*, Bandung: Prima
- Singgih Gunarso (2001), *Program SPSS V,II,5*
- Singgih Gunarso (2003), *Program Office (Excel)*
- Siegel, S (1994), *Statistik Nonparametrik untuk Ilmu-ilmu Sosial*, Jakarta: Gramedia
- Sudjana, (1992), *Metoda Statistika (Edisi ke 5)*, Bandung: Tarsito
- Sugiyono (2003), *Statistika untuk Penelitian*, Bandung: Alfabeta
- Supramono dan Sugiarto (1993), *Statistika*, Yogyakarta: Andi Offset.