

SILABUS

1. Identitas Mata Kuliah

Nama Mata Kuliah	: Aplikasi Statistika dalam Penelitian PLS
Nomor Kode	: LS 813
Jumlah SKS	: 3
Semester	: 1
Kelompok Mata Kuliah	: MKLK
Program Studi/Program	: Pendidikan Luar Sekolah/ ProgramS3
Status Mata Kuliah	: -
Prasyarat	: -
Dosen	: Prof. Dr. H. Mustofa Kamil. M.Pd Dr. Jarnawi Afgani Dahlan.

2. Tujuan

Selesai mengikuti perkuliahan ini mahasiswa diharapkan mampu menganalisis data hasil kajian pendidikan luar sekolah yang kompleks serta mampu menyajikannya secara informatif dalam bentuk yang sederhana dan kompak.

3. Deskripsi Isi

Pada mata kuliah ini mahasiswa diberi pemahaman tentang cara mengembangkan pola berfikir kuantitatif di samping melakukan perhitungan secara teknis. Oleh karena itu teknik-teknik statistik yang relevan secara logik dan mendapat tekanan dalam matakuliah ini adalah : pengertian dan jenis statistika, penyajian data, penelitian kuantitatif, statistika inferensial, penaksiran parameter dan pengujian hipotesis, pengujian perbedaan rata-rata, analisis varians, pengujian hipotesis dalam analisis korelasi regresi serta desain dan analisis eksperimen.

4. Pendekatan Pembelajaran

Ekspositori dan inkuiri

- Metode : Ceramah, tanya jawab, diskusi dan pemecahan masalah, pengerjaan soal-soal.
- Tugas : Makalah, Laporan Buku, Penyajian dan Diskusi
- Media : OHP, LCD

5. Evaluasi

- Kehadiran 95 % (14 kali)
- Laporan Buku
- Makalah (contoh model uji analisis data)
- Penyajian dan Diskusi
- UTS
- UAS

6. Rincian Materi Perkuliahan

Pertemuan	1	: Pengantar Perkuliahan
Pertemuan	2	: Pengertian dan jenis statistika
Pertemuan	3	: Penelitian kuantitatif
Pertemuan	4	: Pengukuran dan Data Statistik

Pertemuan	5	:	Regresi Linier dan Korelasi linier Sederhana
Pertemuan	6	:	Teori Peluang
Pertemuan	7	:	Distribusi Normal
Pertemuan	8	:	UTS (Ujian Tengah Semester)
Pertemuan	9	:	Statistika inferensial
Pertemuan	10	:	Penaksiran parameter dan pengujian hipotesis
Pertemuan	11	:	Pengujian perbedaan rata-rata
Pertemuan	12	:	Analisis variansi
Pertemuan	13	:	Pengujian Hipotesis dalam Analisis Korelasi dan Regresi
Pertemuan	14	:	Desain eksperimen
Pertemuan	15	:	Analisis eksperimen
Pertemuan	16	:	UAS (Ujian Akhir Semester)

7. Daftar Buku

- a. Azwar, S, (1977). *Reliabilitas dan Validitas*, Yogyakarta : Pustaka Pelajar.
- b. Furqon, (1999), *Statistika Terapan untuk Penelitian*, Bandung, Alfabeta.
- c. Sudjana, (1996), *Metoda Statistika*, Bandung Tarsito
- d. Sudjana, (2002), *Desain dan analisis eksperimen*, Bandung Tarsito
- e. Sugiyono. (2007), *Statistik Nonparametris*, untuk penelitian, Bandung, Alfabeta
- f. Richard, A. Johnson,. (1992). *Applied Multivariate Statistical Analysis*. New Jersey : Prantice Hall, Engelwood Cliffs.