

SILABUS

1. Identitas Mata Kuliah

Nama Mata Kuliah	: Aplikasi Statistika
Nomor Kode	: LS 613
Jumlah SKS	: 3
Semester	: 1
Kelompok Mata Kuliah	: MKLK
Program Studi/Program	: Pendidikan Luar Sekolah/S2
Status Mata Kuliah	: -
Prasyarat	: -
Dosen	: Prof. Dr. Mustofa Kamil Dr. Jarnawi Afgani Dahlan

2. Tujuan

Selesai mengikuti perkuliahan ini mahasiswa diharapkan mampu menganalisis data 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 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, serta pengujian hipotesis dalam analisis korelasi dan regresi.

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

- Laporan Buku
- Makalah
- 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 | : Ukuran Gejala Pusat |
| Pertemuan | 6 | : Ukuran Dispersi dan Variasi |
| Pertemuan | 7 | : Regresi Linier dan Korelasi linier Sederhana |
| Pertemuan | 8 | : Teori Peluang |
| Pertemuan | 9 | : UTS (Ujian Tengah Semester) |
| Pertemuan | 10 | : Distribusi Normal |
| Pertemuan | 11 | : Statistika inferensial |
| Pertemuan | 12 | : Penaksiran parameter dan pengujian hipotesis |
| Pertemuan | 13 | : Pengujian perbedaan rata-rata |
| Pertemuan | 14 | : Analisis variansi |
| Pertemuan | 15 | : Pengujian Hipotesis dalam Analisis Korelasi dan Regresi |
| 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. Richard, A. Johnson,. (1992). *Applied Multivariate Statistical Analysis*. New Jersey : Prantice Hall, Engelwood Cliffs.
- d. Sudjana, (1996), *Metoda Statistika*, Bandung Tarsito

