

**DESKRIPSI DAN SILABUS MATA KULIAH**

**STATISTIKA  
(LS.202)**



Oleh:

**Prof. Dr. H. Sutaryat Trisnamansyah, MA  
Dr. H. Mustofa Kamil, M.Pd  
Sardin, S.Pd, M.Si**

**JURUSAN PENDIDIKAN LUAR SEKOLAH  
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
2006**

## SILABUS

### 1. Identitas Mata Kuliah

Nama Mata Kuliah	: Statistika
Nomor Kode	: LS 202
Jumlah SKS	: 2 SKS
Semester	: 2 (dua)
Kelompok Mata Kuliah	: MKBS
Program Studi/Program	: Pendidikan Luar Sekolah/S1
Status Mata Kuliah	: -
Prasyarat	: -
Dosen	: Prof. Dr. H. Sutaryat T., MA Dr. H. Mustofa Kamil, M.Pd Sardin, S.Pd, M.Si

### 2. a. Tujuan Umum

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

### b. Tujuan Khusus

Mata kuliah ini bertujuan untuk membelajarkan para mahasiswa sehingga diharapkan dapat :

1. Menjelaskan prinsip dan jenis-jenis statistika.
2. Menjelaskan perbedaan dan persamaan penelitian kualitatif dan kuantitatif.
3. Menerapkan pengukuran dan penghitungan data statistika yang sederhana.
4. Melakukan analisis data minimal dengan 3 teknik analisis dengan prosedur yang benar/sesuai
5. Membuat suatu penaksiran parameter dan pengujian hipotesis
6. Menerapkan pengujian perbedaan rata-rata dan analisis varians

7. Melakukan pengujian hipotesis dalam analisis korelasi dan regresi

### **3. Deskripsi Isi**

Pada mata kuliah ini mahasiswa diberi pemahaman tentang cara mengembangkan pola berfikir kuantitatif melalui perhitungan secara teknis. 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

