

## Silabus

### 1. Identitas mata kuliah

Nama mata kuliah	: Statistik Deskriptif
Nomor kode	: PG411
Jumlah sks	: 3 sks
Semester	: 1 (satu)
Kelompok mata kuliah	: MKK Program Studi
Program Studi/Program	: Psikologi/S1
Status mata kuliah	: Mata kuliah dasar
Prasyarat	: -
Dosen	: Dra. Tjutju Soendari, M.Pd (1903) Helli Ihsan, M.Si. ( )

### 2. Tujuan

Selesai mengikuti perkuliahan ini mahasiswa diharapkan mampu menjelaskan konsep dasar dan tujuan statistik deskriptif, jenis data, sebaran data, bentuk data dan penyajian data.

### 3. Deskripsi isi

Membahas tentang pengertian, ruang lingkup statistik deskriptif: sampel, random, variabel, skala, distribusi frekuensi, persentil, grafik, tendensi sentral, variabilitas, kurva normal, dan korelasi.

### 4. Pendekatan pembelajaran

Selama mengikuti perkuliahan ini mahasiswa diwajibkan mengikuti kegiatan:

- Metode : Ceramah, tanya jawab
- Tugas : Praktek analisis data dalam SPSS
- Media : LCD dan komputer untuk mahasiswa

### 5. Evaluasi

Keberhasilan mahasiswa dalam perkuliahan ditentukan oleh prestasi yang bersangkutan dalam:

- a. Partisipasi kegiatan kelas (>75%)
- b. Analisis data (Tugas): 40%
- c. UTS: 30%
- d. UAS: 30%

6. Rincian materi perkuliahan tiap pertemuan

- Pertemuan 1 : Orientasi perkuliahan
- Pertemuan 2 : Sampel random, variabel, dan skala
- Pertemuan 3 : Distrbusi frekuensi
- Pertemuan 4 : Persentil dan rank persentil
- Pertemuan 5 : Penyajian grafik
- Pertemuan 6 : Tendensi sentral: Modus, Median, Rata-rata
- Pertemuan 7 : Variabilitas: sebaran, sebaran semi interkuartil
- Pertemuan 8 : UTS
- Pertemuan 9 : Variabilitas: Deviasi standar & varian: skor mentah
- Pertemuan 10: Variabilitas: Skor standar z, distribusi normal
- Pertemuan 11: Kurva normal dan skor
- Pertemuan 12: Korelasi Pearson
- Pertemuan 13: Korelasi Spearman
- Pertemuan 14: Probabilitas: Binomial dan kurva normal
- Pertemuan 15: Kesalahan prediksi dan estimasi
- Pertemuan 16: UAS

E. Daftar Buku

*Buku utama*

- Minium, E., King, BM., & Bear, G. (1998). *Statistical Reasoning in Psychology and Education*. New York: John Wiley & Sons, Inc.
- Santoso, Singgih, (2005). *Mengatasi Berbagai Masalah Statistik dengan SPSS versi 11.5*. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Santoso, S. (2005). *Statistik Deskriptif Aplikasi SPSS dan Excel*. Jakarta: Elex Media Komputindo.