

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 Drs. Iding Tarsidi, M.Pd

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.