

Silabus

1. Identitas mata kuliah

Nama mata kuliah	: Statistik II - Inferensial
Nomor kode	: PG411
Jumlah sks	: 3 sks
Semester	: 2 (dua)
Kelompok mata kuliah	: MKK Program Studi
Program Studi/Program	: Psikologi/S1
Status mata kuliah	: Mata kuliah dasar
Prasyarat	: Statistik I (Deskriptif)
Dosen	: Dr. Bahrul Hayat Helli Ihsan, M.Si.

2. Tujuan

Selesai mengikuti perkuliahan ini mahasiswa diharapkan mampu menganalisis statistik parametrik dan nonparametrik, komparasional, dan korelasional.

3. Deskripsi isi

Dalam perkuliahan ini dibahas tentang pengertian, ruang lingkup, dan pembelajaran mengenai Statistik Inferensial Parametrik: Korelasi, Regresi, T Tes, Anova; dan Statistik Non-Parametrik meliputi Uji Satu Sampel, Uji Dua Sampel (Related dan Independent), Chi Square.

4. Pendekatan pembelajaran

Selama mengikuti perkuliahan, mahasiswa diwajibkan mengikuti kegiatan:

- Metode : Ceramah dan 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:

- Partisipasi kegiatan kelas: >75%
- Analisis data (Tugas): 25%

- c. Ujian Pertama: 25%
- d. Ujian Kedua: 25%
- e. Ujian Ketiga: 25%

6. Rincian materi perkuliahan tiap pertemuan

- Pertemuan 1 : Pengantar
- Pertemuan 2 : Hipotesis dan Uji Hipotesis
- Pertemuan 3 : Uji Satu Sampel T Test,
- Pertemuan 4 : Uji Satu Sampel Normalitas Data
- Pertemuan 5 : Uji Dua Sampel Berpasangan
- Pertemuan 6 : Uji Dua Sampel Independen
- Pertemuan 7 : UTS
- Pertemuan 8 : Uji One Way Anova.
- Pertemuan 9 : Analisis Post Hoc
- Pertemuan 10 : Statistik Non-Parametrik:
 - 1. Uji Chi Square, 2. Uji Kolmogorof Smirnof.
- Pertemuan 11 : Data Dua Sampel Berhubungan (Dependen):
 - 1. Uji Peringkat Bertanda Wilcoxon,
- Pertemuan 12 : Uji Data Dua Sampel Independen:
 - 1. Mann Witney Test, 2. Chi Square Test
- Pertemuan 13 : Uji Data Tiga Sampel Berhubungan: Uji Friedman
- Pertemuan 14 : Uji Data Tiga Sampel Independen: Kruskal Wallis
- Pertemuan 15 : Review Materi Sebelumnya
- Pertemuan 16 : Ujian Ketiga (UAS)

7. Daftar buku

Buku utama

- Santoso, Singgih. (2005). *Mengatasi Berbagai Masalah Statistik dengan SPSS versi 11.5*. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Minium, E., King, BM., & Bear, G. (2001). *Statistical Reasoning in Psychology and Education*. New York: John Wiley & Sons, Inc.

Referensi

- Sudijono, A. (2003). *Pengantar Statistik Pendidikan*. Jakarta: Radjawali Press.