

Silabus

1. Identitas mata kuliah

Nama mata kuliah	: Statistika II
Nomor kode	: PE 105
Jumlah sks	: 3
Semester	: 3
Kelompok mata kuliah	: MKKPS
Program Studi/Program	: Pend. Ekonomi & Koperasi/S-1
Status mata kuliah	: Mata kuliah dasar (wajib)
Prasyarat	: -
Dosen	: (1170) Drs. Ani Pinayani, MM (2310) Navik Istikomah, SE., M.Si. Siti Parhah, S.Pd., M.S.E

2. Tujuan

Setelah mengikuti perkuliahan ini mahasiswa diharapkan dapat menguasai teknik-teknik pengolahan data untuk berbagai model rancangan penelitian dan penarikan kesimpulan.

3. Deskripsi isi

Mata Kuliah ini merupakan lanjutan dari Statistika I, mempelajari cara-cara penafsiran model populasi, analisis regresi dan korelasi sederhana dan berganda, analisis multivariat dan statistika non-parametrik.

4. Pendekatan pembelajaran:

- Metode : ceramah, tanya jawab, penugasan, diskusi, pemecahan masalah
- Tugas : latihan soal, penyajian, diskusi
- Media : OHP, LCD

5. Evaluasi

- Kehadiran
- Latihan soal
- Makalah
- Penyajian dan diskusi
- UTS
- UAS

6. Rincian materi perkuliahan tiap pertemuan

Pertemuan 1 : Pendahuluan: peranan analisis statistika dalam penelitian, teknik-teknik analisis statistika, perkembangan teknik-teknik analisis, penggunaan komputer dalam analisis.

Pertemuan 2 : Analisis regresi linier sederhana

Pertemuan 3 : Analisis korelasi sederhana & koefisien determinasi

- Pertemuan 4 : Analisis regresi linier berganda
- Pertemuan 5 : Analisis regresi linier berganda
- Pertemuan 6 : Statistika non-parametrik: definisi, perbedaannya dengan statistika parametrik, pengujian tanda (sign test) untuk sampel kecil dan sampel besar
- Pertemuan 7 : Statistika non-parametrik: pengujian pangkat berganda untuk sampel kecil dan sampel besar, korelasi rangk Spearman
- Pertemuan 8 : Ujian Tengah Semester (UTS)
- Pertemuan 9 : Analisis multivariat: analisis diskriminan
- Pertemuan 10 : Analisis multivariat: analisis faktor
- Pertemuan 11 : Analisis multivariat: analisis cluster
- Pertemuan 12 : Praktikum software analisis statistika
- Pertemuan 13 : Praktikum software analisis statistika
- Pertemuan 14 : Pengenalan analisis statistika lainnya: analisis jalur
- Pertemuan 15 : Pengenalan analisis statistika lainnya
- Pertemuan 16 : Ujian Akhir Semester (UAS)

7. Daftar buku

- Cryer, Jonathan D. & Miller, Robert B. (1991). *Statistics for Bussiness: Analysis and Modelling*. Boston: PWS Publishing Company

- Dajan, Anto. (1996). *Pengantar Metode Statistik.*, Jilid I dan II. Jakarta: Penerbit LP3ES

- Furqon. (1997). *Statistika Terapan Untuk Penelutuan*. Bandung: Penerbit. Alfabeta

- Iman, Ronald L. & Conover, W.J (1982). *Modern Bussiness Statistics*. New York : John Wiley & Sons

- Norusis, Marija J. (1993). *SPSS for Windows, Professional Statistics, SPSS*. Chicago: Michagan Inc III.

- Runyon, Richard P. & Haber, Audrey. (1982). *Bussiness Statistic.*, Illinois:Richard D. Irwin, Inc.

- Siegel, Sidney. (1997). *Statistik Nonparametrik Untuk Ilmu-Ilmu Sosial*. Jakarta: Penerbit PT.Gramedia

- Sudjana. (1993). *Metode Statistika*. Bandung: Penerbit Tarsito

- _____. (1996). *Teknik Analisis Regresi dan Korelasi*. Bandung:Penerbit Tarsito

_____. (1996). *Statistika, untuk Ekonomi dan Niaga*. Jilid I dan II. Bandung:
Penerbit Tarsito