



SILABUS

1. Identitas Mata Kuliah

| | |
|-----------------------|--|
| Nama mata kuliah | : Statistika 2 |
| Nomor kode | : PE 105 |
| Jumlah SKS | : 3 |
| Semester | : 5 |
| Kelompok mata kuliah | : MKKPS |
| Program studi/Program | : Pend. Manajemen Perkantoran/S1 |
| Status mata kuliah | : Pengantar/Wajib |
| Prasyarat | : Statistika 1 |
| Dosen | : 1. [2167] Sambas Ali M, S.Pd., M.Si. 2. [2457] Hady Siti Hadijah, S.Pd., MSi. |

2. Tujuan

Selesai mengikuti perkuliahan ini mahasiswa diharapkan mampu memahami dan mengaplikasikan metode statistik terapan

3. Deskripsi Isi

Materi mata kuliah statistika 2 ini membahas tentang statistika inferensia, yang berhubungan dengan Teori Peluang, Distribusi Peluang, Pendugaan Statistika, Pengujian Hipotesis, Distribusi Chi Square, Distribusi F, Analisis Hubungan (Korelasi dan Regresi) Ganda, Statistika Nonparametrik.

4. Pendekatan Pembelajaran

Ekspositori dan inkuiri

- Metode : Ceramah, Diskusi, Tugas, Observasi
- Tugas : Praktek dan diskusi
- Media : Whiteboard, OHP, komputer , LCD

5. Evaluasi

Keberhasilan mahasiswa dalam perkuliahan ini ditentukan oleh prestasi yang bersangkutan dalam :

- Partisipasi kegiatan kelas
- Pembuatan tugas
- Kuis, UTS dan UAS



6. Rincian Materi Perkuliahan Tiap Pertemuan

- Pertemuan 1 : Pendahuluan: Tujuan, Ruang Lingkup, Prosedur Perkuliahan; Silabus Perkuliahan, Tugas, Ujian, dan Sistem Penilaian; Sumber-Sumber Bacaan yang Menjadi bahan Rujukan
- Pertemuan 2 : Pengertian, klasifikasi, fungsi dan kegunaan, ciri khas dan permasalahan statistika
- Pertemuan 3 : Pengertian dan lingkup teori peluang.
- Pertemuan 4 : Distribusi peluang teoritis, diskrit dan kontinu
- Pertemuan 5 : Pengertian dan penggunaan distribusi data
- Pertemuan 6 : Pengertian, ciri-ciri, metode pendugaan statistik.
- Pertemuan 7 : Pengertian Hipotesis. Kemungkinan Kesalahan Pada Pengujian Hipotesis, Pola Umum Pengujian Hipotesis, Nilai - ρ , Tes Hipotesis untuk Mean, dan Tes Hipotesis Suatu Parameter Proporsi
- Pertemuan 8 : Uji Kecocokan, Uji Independensi Tes Hipotesis Suatu Parameter Proporsi, dan Uji Beda Lebih dari Dua Proporsi Populasi
- Pertemuan 9 : UTS
- Pertemuan 10 : Pengertian Korelasi, Koefisien Korelasi, Korelasi untuk Dua Variabel Nominal, Korelasi untuk Dua Variabel Ordinal, Korelasi untuk Dua Variabel Interval, Pengujian Keberartian Koefisien Korelasi, Interpretasi Terhadap Nilai koefisien Korelasi, dan Analisis Korelasi Parsial dan Ganda
- Pertemuan 11 : Analisis Regresi Ganda, Uji Keberartian Regresi, dan Uji Keberartian Regresi Ganda
- Pertemuan 12 : Pengertian Analisis jalur, Diagram Jalur dan Persamaan Struktural, Koefisien Jalur, Pengaruh Variabel Eksogen terhadap Variabel Endogen, dan Pengujian Koefisien Jalur
- Pertemuan 13 : Statistika Nonparametrik: Mann - Whitney, Wilcoxon Signed-Rank, Kruskal Wallis, dan Friedman
- Pertemuan 14 : Aplikasi Statistika dalam penelitian ekonomi/manajemen
- Pertemuan 15 : Aplikasi Media untuk Statistika
- Pertemuan 16 : UAS



7. Daftar buku

- Anas Sudijono, 2000, *Pengantar Statistika Pendidikan*, Jakarta: Rajawali Pers
- Ating Somantri dan Sambas Ali Muhidin, 2007. *Aplikasi Statistika dalam Penelitian*. Bandung: Pustaka Setia
- David M. Levine, et al 2002, *Statistic for Managers Third Edition*, New Jersey: Pearson Education Inc.
- Dergibson Siagian dan Sugiarto, 2002, *Metode Statistika untuk Bisnis dan Ekonomi*, Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- H.E.T. Ruseffendi, 1998, *Statistika Dasar untuk Penelitian Pendidikan*, Bandung: IKIP Bandung Pres.,
- Nata Wirawan, 2001, *Cara Mudah Memahami Statistik Deskriptif & Inferensia*, Denpasar: Penerbit Keraras Emas
- Sidney Siegel, 1997, *Statistika Nonparametrik untuk Ilmu-ilmu Sosial*, Jakarta: Gramedia
- Sudjana, 1989, *Metode Statistika*, Bandung: Tarsito
- , 1996, *Teknik Analisis Regresi dan Korelasi bagi para Peneliti*, Bandung: Tarsito