

SILABUS MATA KULIAH

1. IDENTITAS MATA KULIAH

Nama Mata Kuliah : Statistika
 Kode Mata Kuliah : AP 202
 Jumlah SKS : 3 (tiga) sks
 Semester : 2 (dua)
 Kelompok Mata Kuliah : MKBS
 Program Studi / Program : Administrasi Pendidikan / S.1
 Status Mata Kuliah : Mata Kuliah Dasar
 Prasyarat : -
 Penanggung Jawab : Prof. H. Udin Syaefudin Sa'ud, Ph.D
 Anggota Tim/Asisten : Drs. Sururi, M.Pd
 Nugraha Suharto. M.Pd

2. TUJUAN MATA KULIAH

Mata kuliah ini bertujuan untuk membekali para mahasiswa Jurusan administrasi pendidikan dengan ilmu statistika agar mengenal dan memahami konsep dasar statistika serta perhitungan-perhitungan statistika yang digunakan dalam kegiatan penelitian mulai dari mengumpulkan data, menampilkan data, mengolah data dan menafsirkan data. Selain itu, mahasiswa juga diharapkan dapat menggunakan program pengolah data SPSS pada komputer.

3. DESKRIPSI ISI

Dalam perkuliahan ini dibahas mengenai konsep-konsep dasar statistika, berbagai peristilahan pokok dalam statistika, berbagai perhitungan dalam statistika, cara menafsirkan data hasil perhitungan, Pada akhir pertemuan mahasiswa dilatih menggunakan komputer sebagai alat bantu dalam mengolah data penelitian. Program yang digunakan adalah Excel dan SPSS for Windows.

4. PENDEKATAN PEMBELAJARAN

Metode : Ceramah, Tanya Jawab, dan Pemecahan Masalah
 Tugas : Mengerjakan soal
 Media : OHP

5. KOMPONEN EVALUASI

1. Tugas Individual
2. Ujian Tengah Semester
3. Ujian Akhir Semester
4. Kehadiran

6. RINCIAN MATERI PERKULIAHAN TIAP PERTEMUAN

Pertemuan	POKOK BAHASAN (Topik dan Rincian)
1	PENGANTAR <ul style="list-style-type: none"> • Pengertian, Penggolongan, manfaat dan pemanfaatan Statistika • Matriks data dan variabel; Proses, pengukuran; Skala
2	DISTRIBUSI FREKUENSI <ul style="list-style-type: none"> • Pengertian; Penggolongan; Sifat; Beberapa istilah dalam Distribusi frekuensi (interval, kelas interval, titik tengah, batas interval, jarak dan lain-lain)
3	TABEL DISTRIBUSI DAN GRAFIK <ul style="list-style-type: none"> • Macam-macam grafik; Langkah-langkah pembuatan grafik
4	UJI NORMALITAS DAN PENGUKURAN KECENDRONGAN MEMUSAT (CENTRAL TENDENCY) <ul style="list-style-type: none"> • Pengertian dan kedudukan mean, Median dan Mode dalam distribusi frekuensi • Mencari Mean, Median dan Mode serta penggunaannya
5	PENGUKURAN KECENDRONGAN MEMUSAT (Lanjutan) <ul style="list-style-type: none"> • Kuartil, Desil dan Percentil sebagai ukuran penentuan letak nilai • Nilai rata-rata ukur dan rata-rata harmonik
6	VARIABILITAS <ul style="list-style-type: none"> • Pengertian serta manfaat indeks variabilitas • Macam-macam ukuran variabilitas : Range, Deviasi, Deviasi Standar, Deviasi rata-rata
7	HUBUNGAN ANTAR VARIABEL <ul style="list-style-type: none"> • Asosiasi dan Korelasi : Pengertian, Besaran, Lambang serta sifatnya • Teknik Analisis Korelasional : Pengertian, Tujuan dan Manfaatnya
8	TEKNIK KORELASI <ul style="list-style-type: none"> • Tata Jenjang: Pengertian, Penggunaan, Lambang, Rumus dan Interpretasi • Product Moment Angka Kasar: Pengertian, Penggunaan, Lambang, Rumus dan Interpretasi
9	Ujian Tengah Semester
10	TEKNIK KORELASI (Lanjutan) <ul style="list-style-type: none"> • Product Moment Deviasi Asli dan Deviasi Singkat: Pengertian, Penggunaan, Lambang, Rumus dan Interpretasi
11	TEKNIK ANALISA KOMPARASIONAL <ul style="list-style-type: none"> • Pengertian dan macam Teknik Analisa Komparasional • Uji " t " : Pengertian dan Penggolongan • Uji " t " untuk dua sampel kecil
12	TEKNIK ANALISA KOMPARASIONAL (Lanjutan) <ul style="list-style-type: none"> • Uji " t " untuk dua sampel besar
13	TEKNIK ANALISA KOMPARASIONAL (Lanjutan) <ul style="list-style-type: none"> • Kuadrat Chi (χ^2) untuk variabel tunggal dan variabel ganda
14	TEKNIK ANALISA KOMPARASIONAL (Lanjutan) <ul style="list-style-type: none"> • Kuadrat Chi (χ^2) untuk menguji perbedaan persentase • Kuadrat Chi (χ^2) untuk menguji signifikansi korelasi
15	PENGOLAHAN DATA DENGAN KOMPUTER <ul style="list-style-type: none"> • Program Excel dan SPSS
16	PENGOLAHAN DATA DENGAN KOMPUTER <ul style="list-style-type: none"> • Program Excel dan SPSS
17	Ujian Akhir Semester

7. DAFTAR BUKU

1. Anas Sudijono ; *Pengantar Statistika Pendidikan* ; 1992
2. Andi Hakim Nasution ; *Metode Statistika untuk Penarikan Kesimpulan* ; 1980
3. Akdon, *Aplikasi Statistika dan Metode Penelitian untuk Administrasi dan Manajemen*, 2005
4. B.H Erickson & T.A Nosanchuk ; *Memahami Data Statistik untuk Ilmu Sosial* ; 1980
5. George Simpson & Fritz Kafka ; *Basic Statistics* ; 1977
6. Henry E Garret ; *Statistics in Psychology and Education* ; 1979
7. J.P Guilford & B. Fruchter ; *Fundamental Statistics Psychology and Education* ; 1970
8. Larry Gonick, *Kartun Statistik*, KPG, Jakarta, 2002
9. R. Wijela, Michael, *Kursus Kilat 24 Jurusan Excel 7.0*, Dinastindo; 1996
10. Sururi dan Nugraha Suharto, *Belajar SPSS for Windows untuk Mengolah Data Penelitian*, 2007
11. Sutrisno Hadi ; *Statistik Jilid I dan Jilid II* ; 1993
12. Wim Van Zanten ; *Statistika untuk Ilmu-ilmu Sosial* ; 1980
13. W. James Popham & Kenneth A Sirotnik, 1973, *Educational Statistics : Use and Interpretation*, University of California, Los Angeles.
14. Sugiyono, 1997, *Metode Penelitian Dalam Administrasi*, Alfabeta, Bandung .