

SILABUS MATA KULIAH (S1)

MATA KULIAH : STATISTIKA
 KODE : TKF 203
 SKS : 2
 PRASYARAT : -

A. Kompetensi yang Diharapkan : Mahasiswa dapat menguasai beberapa teknik statistik sederhana dan mampu memilih secara tepat teknik statistik yang sesuai dengan jenis data dan tujuan penelitian.

B. Deskripsi Mata Kuliah : Dalam mata kuliah ini akan dibahas: pengertian statistik, statistik deskriptif dan statistik inferensial, berbagai cara menyajikan data, teori peluang, kurve normal dan tendensi sentral, teknik deskriptif untuk 1 kelompok sampel (data ratio/interval, ordinal, dan nominal), komparatif 2 kelompok sampel (data ratio/interval, ordinal, dan nominal), komparatif 3 kelompok sampel (data ratio/interval, ordinal, dan nominal), teknik korelasi (data ratio/interval, ordinal, dan nominal), teknik regresi, dan cara menginterpretasikan print out hasil analisis yang menggunakan program SPSS.

C. Skema Kerja :

Minggu Ke	Topik Utama	Uraian Singkat Isi Topik
01	Pengertian statistik	Definisi statistik, statistik deskriptif, statistik inferensial, dan peran statistik dalam penelit
02	Berbagai cara menyajikan data	Tabel distribusi frekuensi, histogram, grafik daun, grafik kue, ogive, dan kurve
03	Teori peluang	Pengertian, distribusi diskrit, distribusi Binomial, distribusi kontinu
04	Kurve normal	Tendensi sentral, kuartil, skor deviasi, dan skor baku, hub antara z dgn kurve normal
05	Uji hipotesis untuk 1 kelompok sampel	Data ratio/interval: t 2 fihak, t fihak kanan, t fihak kiri
06	Uji hipotesis untuk 1 kelompok sampel	Data ordinal : run test Data diskrit : Tabel binomial, kai kuadrat
07	Teknik komparatif 2 sampel	Data ratio/interval : t test dan cara menginterpretasikan print out
08	MID SEMESTER	Materi dari 1 s.d. 7
09	Teknik komparatif 2 sampel	Data ordinal: sampel terkait, sampel pisah dan cara menginterpretasikan print out
10	Teknik komparatif 2 sampel	Data nominal: sampel terkait, sampel pisah dan cara menginterpretasikan print out
11	Teknik komparatif 3 sampel	Data ratio/interval : Anava dan cara menginterpretasikan print out
12	Teknik komparatif 3 sampel	Data ordinal: sampel terkait, sampel pisah

13	Teknik komparatif 3 sampel	Data nominal: sampel terkait, sampel pisah dan cara menginterpretasikan print out
14	Teknik korelasi	Data ratio/interval, ordinal, dan nominal dan cara menginterpretasikan print out
15	Teknik Regresi	Data ratio/interval dan cara menginterpretasikan print out
16	Review	Pemilihan teknik statistik yang tepat

Sistem evaluasi :

$$\text{Skor Akhir} = \frac{\text{Tugas} \times 1 + \text{Aktivitas Mhs} \times 1 + \text{MID} \times 2 + \text{Ujian} \times 2}{6}$$

MHS yang tidak Masuk > 25 %, tidak boleh ujian

Tugas : individu dan atau kelompok
Aktivitas : partisipasi aktif di kelas dan atau penyusunan makalah yang terkait dengan materi yang dibahas

Buku bacaan :

Badrun Kartowagiran. 1998. *Bahan Kuliah (Hand out) Statistik*. Tidak diterbitkan

Clayton, K. N. 1984. *An Introduction to statistics for Psychology and education*. Ohio: A Bell & Howell Company.

Phopam dan Sirotnik. 1973. *Educational Statistics Use and Interpretation*. San San Fransisco : Harper & Row Publishers.

Sugiyono. 1997. *Statistika untuk penelitian*. Bandung: Alfabeta

Sugiyono. *Statistik Non-parametrik*. Bandung. Alfabeta.

Sutrisno Hadi. 1982. *Statistik Jilid 1, 2, dan 3*. Yogyakarta: Yayasan Psikologi UGM

Terserah Mahasiswa

SILABUS MATA KULIAH (D3)

MATA KULIAH : STATISTIKA
KODE : TKF 203
SKS : 2
PRASYARAT : -

A. Kompetensi yang Diharapkan : Mahasiswa dapat menguasai beberapa teknik statistik yang sangat sederhana dan mampu memilih teknik statistik yang sesuai dengan tujuan dan jenis data.

B. Deskripsi Mata Kuliah : Dalam mata kuliah ini akan dibahas: pengertian statistik, stat deskriptif dan stat inferensial, berbagai cara menyajikan data, teori peluang, kurve normal dan tendensi sentral, teknik deskriptif untuk 1 kelompok sampel (data ratio/interval dan nominal), komparatif 2 kelompok sampel (data ratio/interval dan nominal), komparatif 3 kelompok sampel (data ratio/interval dan nominal), teknik korelasi (data ratio/interval dan nominal), dan teknik regresi, serta cara menginterpretasikan print out

C. Skema Kerja :

Minggu Ke	Topik Utama	Uraian Singkat Isi Topik
01	Pengertian statistik	Definisi statistik, statistik deskriptif, statistik inferensial, dan peran statistik dalam peneliti
02	Berbagai cara menyajikan data	Tabel distribusi frekuensi, histogram, grafik daun, grafik kue, ogive, dan kurve
03	Teori peluang	Pengertian, distribusi diskrit, distribusi Binomial, distribusi kontinu
04	Kurve normal	Tendensi sentral, kuartil, dan skor deviasi.
05	Kurve normal	Skor baku, hub antara z dgn kurve normal
06	Uji hipotesis untuk 1 kelompok sampel	Data ratio/interval: t 2 fihak, t fihak kanan, t fihak kiri
07	Uji hipotesis untuk 1 kelompok sampel	Data diskrit : Tabel binomial, kai kuadrat
08	MID SEMESTER	Materi dari 1 s.d. 7
09	Teknik komparatif 2 sampel	Data ratio/interval : t test dan cara menginterpretasikan print out
10	Teknik komparatif 2 sampel	Data nominal: sampel terkait, sampel pisah
11	Teknik komparatif 3 sampel	Data ratio/interval : Anava dan cara menginterpretasikan print out

12	Teknik komparatif 3 sampel	Data nominal: sampel terkait, sampel pisah dan cara menginterpretasikan print out
13	Teknik korelasi	Data ratio/interval : product moment dan cara menginterpretasikan print out
14	Teknik korelasi	Data nominal : Koef . Kontingensi dan cara menginterpretasikan print out
15	Teknik Regresi	Data ratio/interval : 2 variabel, 3 variabel dan cara menginterpretasikan print out
16	Review	Pemilihan teknik statistik yang tepat

Sistem evaluasi :

$$\text{Skor Akhir} = \frac{\text{Tugas} \times 1 + \text{Aktivitas Mhs} \times 1 + \text{MID} \times 2 + \text{Ujian} \times 2}{6}$$

MHS yang tidak Masuk > 25 %, tidak boleh ujian

Tugas : individu dan atau kelompok
Aktivitas : partisipasi aktif di kelas dan atau penyusunan makalah yang terkait dengan materi yang dibahas

Buku bacaan :

Badrun Kartowagiran. 1998. *Bahan Kuliah (Hand out) Statistik*. Tidak diterbitkan

Clayton, K. N. 1984. *An Introduction to statistics for Psychology and education*. Ohio: A Bell & Howell Company.

Phopam dan Sirotnik. 1973. *Educational Statistics Use and Interpretation*. San San Fransisco : Harper & Row Publishers.

Sugiyono. 1997. *Statistika untuk penelitian*. Bandung: Alfabeta

Sugiyono. *Statistik Non-parametrik*. Bandung. Alfabeta.

Sutrisno Hadi. 1982. *Statistik Jilid 1, 2, dan 3*. Yogyakarta: Yayasan Psikologi UGM

Terserah Mahasiswa