

## SILABI

Matakuliah	: Statistik
Bobot	: 2 sks
Fakultas	: FTIK
Program Studi	: Tadris Matematika
Strata	: S1

### A. Kompetensi

Dengan mengikuti mata kuliah Statistika mahasiswa diharapkan dapat memahami konsep statistika, menyajikan dan mengolah data untuk pembelajaran dan penelitian.

### B. Pengalaman belajar

Mahasiswa perlu mengkaji pengertian statistik dan statistika, kegunaan statistika, penyajian data dalam bentuk Daftar Distribusi Frekuensi dan Grafiknya, mengolah data statistik deskriptif (persentil, Desil, kuartil, rata-rata, standar deviasi, dll), Pengujian Hipotesis (Uji Chi-Kuadrat dan Uji kecocokan; Analisis Varians, Regresi dan Korelasi); Pengontrolan kualitas secara statistik; Statistik non parametrik.

### C. Pokok Bahasan

PERTEMUAN KE	POKOK BAHASAN
1	1.Kontrak Belajar 2.Pengertian statistik dan statistika
2	Kegunaan statistika
3 - 4	Penyajian data dalam bentuk Daftar Distribusi Frekuensi dan Grafiknya
5 -6	Mengolah data statistik deskriptif (persentil, Desil, kuartil, rata-rata, standar deviasi, dll)
7	Pengujian Hipotesis (Uji Chi-Kuadrat dan Uji kecocokan
8	Analisis Varians
9	UTS
10-11	Regresi dan Korelasi
12-13	Pengontrolan kualitas secara statistik
13	Statistik non parametrik
14	Praktik menyusun perencanaan program statistik
15	Praktik statistik menggunakan program SPSS dengan siswa
16	Praktik penggunaan program SPSS dengan teman sejawat

### D. Evaluasi

JENIS	BOBOT
Keaktifan dalam kuliah	10 %
Performen dan kehadiran dalam kuliah	10 %
Tugas penyelesaian soal dengan rumus-rumus statistik	10 %
Praktik SPSS	20 %
UTS	25 %
UAS	25 %

## **E. Referensi**

1. Saleh, S. 2001. Statistik Induktif. Yogyakarta. UPP AMP YKPN.
2. Siegel, S. 1992. Statistik Non Parametrik Untuk Ilmu-ilmu Sosial. Jakarta. Gramedia.
3. Simpson, I.S. 1990. Cara Menafsirkan Data Statistik Panduan Bagi Pustakawan dan Ilmuwan Informasi. Bandung ITB.
4. Sudjana, 2003. Teknik Analisis Regresi dan Korelasi. Bandung. Tarsito.
5. Usman, H. dan Purnomo S.A., 2003. Pengantar Statistika. Jakarta. Bumi Aksara.
6. Wonnacott, R. J. And Thomas H.W., 1989. Pengantar Statistika edisi keempat Jilid 1. Jakarta. Erlangga.
7. Yitnosunarto, S. 1994. Dasar-dasar Statistika dengan Penekanan Terapan dalam Bidang Agrokompleks, Teknologi dan Sosial. Jakarta. RajaGrafindo Persada.
8. Zanten, W. V., 1982. Statistika untuk Ilmu-ilmu Sosial. Jakarta. Gramedia.