

# **SILABUS**

Matakuliah	: <b>STATISTIKA TERAPAN</b>
Kode Matakuliah	: PS603
SKS	: 3
Jenjang	: S2
Program Studi	: Pendidikan Luar Sekolah
Dosen	: Prof. Dr. Mustofa Kamil, M.Pd

## **TUJUAN MATAKULIAH**

Selesai mengikuti perkuliahan ini mahasiswa diharapkan mampu menganalisis data yang kompleks serta mampu menyajikannya secara informatif dalam bentuk yang sederhana dan kompak.

## **DESKRIPSI MATAKULIAH**

Pada mata kuliah ini mahasiswa diberi pemahaman tentang cara mengembangkan pola berfikir kuantitatif di samping melakukan perhitungan secara teknis. Oleh karena itu teknik-teknik statistik yang relevan secara logik mendapat tekanan dalam matakuliah ini adalah : pengertian dan jenis statistika, penyajian data, penelitian kuantitatif, statistika inferensial, penaksiran parameter dan pengujian hipotesis, pengujian perbedaan rata-rata, analisis varians, serta pengujian hipotesis dalam analisis korelasi dan regresi.

## **PENDEKATAN PEMBELAJARAN**

Ekspositori dan inkuiri

- Metode : Ceramah, tanya jawab, diskusi dan pemecahan masalah, pengerjaan soal-soal.
- Tugas : Makalah, Laporan Buku, Penyajian dan Diskusi
- Media : OHP, LCD

## **EVALUASI**

- Kehadiran
- Laporan Buku
- Makalah
- Penyajian dan Diskusi
- UTS
- UAS

## URAIAN POKOK BAHASAN SETIAP PERTEMUAN

Pertemuan	1	:	Pengantar Perkuliahan
Pertemuan	2	:	Pengertian dan jenis statistika
Pertemuan	3	:	Penelitian kuantitatif
Pertemuan	4	:	Pengukuran dan Data Statistik
Pertemuan	5	:	Ukuran Gejala Pusat
Pertemuan	6	:	Ukuran Dispersi dan Variasi
Pertemuan	7	:	Regresi Linier dan Korelasi linier Sederhana
Pertemuan	8	:	Teori Peluang
Pertemuan	9	:	UTS (Ujian Tengah Semester)
Pertemuan	10	:	Distribusi Normal
Pertemuan	11	:	Statistika inferensial
Pertemuan	12	:	Penaksiran parameter dan pengujian hipotesis
Pertemuan	13	:	Pengujian perbedaan rata-rata
Pertemuan	14	:	Analisis variansi
Pertemuan	15	:	Pengujian Hipotesis dalam Analisis Korelasi dan Regresi
Pertemuan	16	:	UAS (Ujian Akhir Semester)

## DAFTAR BUKU

- a. Azwar, S, (1977). *Reliabilitas dan Validitas*, Yogyakarta : Pustaka Pelajar.
- b. Furqon, (1999), *Statistika Terapan untuk Penelitian*, Bandung, Alfabeta.
- c. Richard, A. Johnson,. (1992). *Applied Multivariate Statistical Analysis*. New Jersey : Prantice Hall, Engelwood Cliffs.
- d. Sudjana, (1996), *Metoda Statistika*, Bandung Tarsito