

## SILABUS

### 1. Identitas Mata Kuliah

Nama mata kuliah	: Statistika Penelitian II
Nomor kode	: UD505
Jumlah sks	: 2 sks
Semester	: 6
Kelompok mata kuliah	: Mata Kuliah Keahlian Program Studi
Program Studi/Program	: S1 PGPAUD
Status Mata Kuliah	: Mata Kuliah Pengetahuan Tingkat Tinggi
Prasyarat	:
Dosen	: Heny Djoehaeni, S.Pd., M.Si. Vina Adriany, M.Ed.

### 2. Tujuan

Meningkatkan pemahaman mahasiswa mengenai konsep-konsep dasar statistika inferensial, dan mampu mengaplikaisnya untuk kepentingan pengolahan data hasil penelitian pendidikan.

### 3. Deskripsi Isi

Mata kuliah ini berisi konsep-konsep dasar statistika inferensial, hipotesis dan pengujian hipotesis, uji beda dua rata-rata tunggal (uji t), uji beda dua rata-rata tunggal (uji z), uji beda dua rata-rata sampel independen, uji beda dua rata-rata sampel dependen, prosedur pengujian pasca analisis variansi (Post Hoc Analysis dengan metode Scffee dan metode Tukey), ANOVA, statistic non prametrik, Chi Square (chi kuadrat).

### 4. Pendekatan Pembelajaran

Ekspositori dan Inquiry

- Metode : ceramah, tanya jawab, dan diskusi
- Tugas : Pengerjaan latihan soal di kelas dan di luar kelas.
- Media : Infocus, VCD/DVD

## 5. Evaluasi

- Kehadiran
- Partisipasi kegiatan di kelas
- Tugas-tugas
- UTS dan UAS

## 6. Rincian Materi Perkuliahan Tiap Pertemuan

Pertemuan 1:	Orientasi perkuliahan
Pertemuan 2:	Konsep dasar statistika inferensial
Pertemuan 3:	Hipotesis dan pengujian hipotesis
Pertemuan 4:	Uji signifikansi perbedaan rata-rata data tunggal (uji signifikansi perbedaan rata-rata data tunggal dengan uji t)
Pertemuan 5:	Uji signifikansi perbedaan rata-rata data tunggal (uji signifikansi perbedaan rata-rata data tunggal dengan uji z)
Pertemuan 6:	Rentang kepercayaan
Pertemuan 7:	Uji signifikansi perbedaan dua rata-rata dari sampel independen
<b>Pertemuan 8:</b>	<b>UTS</b>
Pertemuan 9:	Uji signifikansi perbedaan dua rata-rata dari sampel dependen
Pertemuan 10:	Uji signifikansi perbedaan rata-rata dengan Analisis Variansi
Pertemuan 11:	Prosedur penghitungan dengan analisis variansi (ANOVA)
Pertemuan 12:	Analisis pasca pengujian ( <i>Post Hoc Analysis</i> dengan metode Tukey's)
Pertemuan 13:	Analisis pasca pengujian ( <i>Post Hoc Analysis</i> dengan metode <i>Scheffee</i> )
Pertemuan 14:	Konsep dasar statistik non parametrik
Pertemuan 15:	Konsep dasar dan prosedur penghitungan <i>Chi Square</i> (chi kuadrat)
<b>Pertemuan 16:</b>	<b>UAS</b>

## 7. Daftar Buku

### Buku Utama:

Ali, Mohammad. (1993). *Strategi Penelitian Pendidikan*. Bandung: Angkasa

Furqon. (1999). *Statistika Terapan untuk Penelitian*. Edisi II. Bandung: Alfabeta

Siegel, Siedney. (1985). *Statistik Nonparametrik untuk Ilmu-ilmu Sosial*. Jakarta: Gramedia

**Referensi:**

Shavelson, Richard J. (1988). *Statistical Reasoning for Behavioral Science*. Massachusset: Allyn and Bacon

Sudjana. (1990). *Metode Statistika*. Bandung: Tarsito