

**UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**  
**FAKULTAS PENDIDIKAN ILMU PENGETAHUAN SOSIAL (FPIPS)**

**A. DESKRIPSI MATA KULIAH**

P 1135 STATISTIK, S1, 2 SKS, SEMESTER 6

Mata kuliah ini merupakan kuliah pengenalan dari perkuliahan pada program S1 Program Studi IPAI. Selesai mengikuti perkuliahan ini, mahasiswa diharapkan dapat memahami dan menggunakan metode statistika dalam penelitian pendidikan maupun ilmu sosial lainnya. Perkuliahan ini mengupas uraian konsep-konsep dasar yang penting untuk melakukan analisis statistik secara tepat dan mempelajari teknik-teknik statistika yang lebih kompleks.

Pelaksanaan kuliah menggunakan pendekatan konsep, pendekatan proses, deduktif dan induktif, serta pendekatan kontekstual (constructivism, questioning, inquiry, learning community, modeling) yang dilengkapi dengan media : Board, OHP, LCD, dan internet dengan dilengkapi tugas-tugas : pengerjaan soal-soal, resume perkuliahan, tes formatif, kuis untuk mengetahui seberapa jauh penguasaan materi kuliah, disamping UTS dan UAS.

Buku Sumber Utama :

- Furqon (2004). *Statistika Terapan Untuk Penelitian*, Bandung: ALFABETA.
- James H. McMillan & Sally Schumacher (2001). *Research in Education. Prentice Hall of India*. New Delhi.
- Marascuilo, L.A & Levin, J.R (1983). *Multivariate Statistics in the Social Sciences : A Researcher's Guide*. Brooks-Cole Publishing Monterey.

## **B. SILABUS MATA KULIAH**

### **1. Identitas Mata Kuliah**

Nama Mata Kuliah	: Statistik
Nomor Kode	: P1135
Jumlah SKS	: 2 SKS
Semester	: 6
Kelompok Mata Kuliah	: MKK-Program Studi
Prodi / Jurusan	: IPAI / MKU
Status Mata Kuliah	: Pengenalan
Prasyarat	: Lulus Statistika Dasar
Dosen / Kode	: Drs. Edi Suresman, S. Pd, M. Ag / 1180 Saepul Anwar, S.Pd.I, M.Ag. / 2331

### **2. Tujuan**

Mahasiswa diharapkan dapat memahami dan menggunakan metode statistika dalam penelitian pendidikan maupun ilmu-ilmu sosial lainnya.

### **3. Deskripsi Isi**

Perkuliahan ini mengupas uraian konsep-konsep dasar yang penting untuk melakukan analisis statistik secara tepat dan mempelajari teknik-teknik statistika yang lebih kompleks.

### **4. Pendekatan Pembelajaran**

Konsep dan Proses, Deduktif dan Induktif.

- Metode : ceramah, Tanya-jawab, penemuan, problem solving, diskusi.
- Tugas : Buat Rangkuman Kuliah, jawaban terhadap soal-soal, penyajian materi.
- Media : Board, OHP, LCD, internet.

## 5. Evaluasi

• Kehadiran	:	15 %
• Resume Kuliah	:	15 %
• Jawaban Soal-Soal Tes Formatif	:	15 %
• Penyajian dan Diskusi	:	15 %
• UTS	:	20 %
• UAS	:	20 %
		<hr/>
		100 %

## 6. Rincian Materi Perkuliahan Tiap Pertemuan

Pertemuan ke-1	:	Pendahuluan
Pertemuan ke-2	:	Tabel dan Grafik
Pertemuan ke-3	:	Ukuran Gejala Pusat
Pertemuan ke-4	:	Ukuran Dispersi dan Variasi
Pertemuan ke-5	:	Reglesi Linier Sederhana
Pertemuan ke-6	:	Teori Peluang
Pertemuan ke-7	:	UTS
Pertemuan ke-8	:	Distribusi Normal
Pertemuan ke-9	:	Statistika Inferensial
Pertemuan ke-10	:	Penulisan Parameter dan Pengujian Hipotesis
Pertemuan ke-11	:	Pengujian Perbedaan Rata-Rata Populasi
Pertemuan ke-12	:	Analisis Variansi
Pertemuan ke-13	:	Pengujian Hipotesis Dalam Analisis
Pertemuan ke-14	:	Korelasi dan Regresi
Pertemuan ke-15	:	Analisis Nonporametrik
Pertemuan ke-16	:	UAS

## 7. Daftar Pustaka

- Furqon (2004). *Statistika Terapan Untuk Penelitian*, Bandung: ALFABETA.
- Hadi, Sutrisno (1993). *Metodologi Research*, Yogyakarta, Andi Offset. Cet. XIII, jilid 3.
- \_\_\_\_\_ *Statistik 1*, Yogyakarta, Andi Offset. Cet. XIV.
- \_\_\_\_\_(1988). *Statistik 2*, Yogyakarta, Andi Offset. Cet. XIII.
- Heryanto & Akib, *Statistika Dasar*, Jakarta, UT, 2005, Cet X.
- James H. McMillan & Sally Schumacher (2001). *Research in Education. Prentice Hall of India*. New Delhi
- Marascuilo, L.A & Levin, J.R. *Statistical Methods For The Social and Behavioral Sciences*. W. H. Freeman and Company. New York, 1988.
- \_\_\_\_\_ (1983). *Multivariate Statistics in the Social Sciences : A Researcher's Guide*. Brooks-Cole Publishing Monterey.
- Sudjana (1992). *Metoda Statistika*, Bandung: TARSITO