



## SILABUS

**Fakultas** : Ilmu Sosial dan Ekonomi  
**Jurusan/Program Studi** : Pendidikan Sosiologi  
**Mata Kuliah** : Statistik Deskriptif  
**Kode** : PSS 209  
**SKS** : Teori : 2      Praktik : -  
**Semester** : 2  
**Mata Kuliah Prasyarat** : -  
**Dosen** : Grendi Hendrastomo, MM, MA

---

### I. Deskripsi Mata Kuliah

Mata kuliah ini memberi bekal kepada mahasiswa untuk memahami prinsip dasar statistika, diawali dengan pengertian statistika, pengantar tentang data, penyajian data, ukuran pemusatan data dan ukuran penyebaran data. Mata kuliah ini merupakan dasar bagi kajian data kuantitatif, sehingga akan memberikan prinsip dasar untuk memahami teknik analisis data kuantitatif.

### II. Standar Kompetensi

Mahasiswa mampu memahami prinsip dasar statistika, penyajian data, distribusi frekuensi, ukuran pemusatan data dan ukuran penyebaran data, mampu membaca tabel dan grafik.

### III. Sumber Bahan

#### A. Wajib

1. Sutrisno Hadi, MA, Prof. 1996. *Statistik Jilid I*. Yogyakarta: Penerbit Andi
2. Sutrisno Hadi, MA, Prof. 1996. *Statistik Jilid II*. Yogyakarta: Penerbit Andi

#### B. Pendukung

3. Anto Dajan. 2000. *Pengantar Metode Statistik*. Jakarta: LP3ES
4. Larry Gonick & Woollcott Smith. 2002. *Kartun Statistik*. Jakarta: KPG
5. Sugiyono. 2002. *Statistik untuk Penelitian*. Bandung: Alfabeta
6. Sidney Siegel. 2000. *Statistik Non Parametrik*. Jakarta: Gramedia

### IV. Skema Pembelajaran

Pertemuan ke	Kompetensi Dasar	Materi Pokok	Kegiatan Pembelajaran	Sumber Bahan
1	Memahami tentang makna statistik	<ul style="list-style-type: none"><li>• Statistik dan metode statistik</li><li>• Peranan statistik dalam kehidupan</li></ul>	Ceramah, Diskusi, Latihan	1, 3, 5



UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA  
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN EKONOMI

Pertemuan ke	Kompetensi Dasar	Materi Pokok	Kegiatan Pembelajaran	Sumber Bahan
2 - 3	Memahami tentang berbagai tabel dan grafik statistik	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pemaparan data</li> <li>• Tabel referensi dan tabel ikhtisar</li> <li>• Struktur tabel statistik</li> <li>• Fungsi dan jenis grafik statistik</li> </ul>	Ceramah, Diskusi, Latihan	3, 4
4 - 6	Memahami tentang Distribusi Frekuensi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pengertian distribusi frekuensi</li> <li>• Pembentukan distribusi frekuensi</li> <li>• Penyajian grafik frekuensi</li> <li>• Distribusi kumulatif</li> <li>• Distribusi frekuensi relatif</li> </ul>	Ceramah, Diskusi, Latihan	1, 2, 3, 5
7 - 8	Memahami tentang Pengukuran Nilai Sentral	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pengertian tentang rata-rata</li> <li>• Rata-rata hitung</li> <li>• Median</li> <li>• Modus</li> <li>• Hubungan antara rata-rata hitung, median dan modus</li> </ul>	Ceramah, Diskusi, Latihan	1, 2, 5, 6
9	UTS			
10 - 13	Memahami tentang pengukuran dispersi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pengertian tentang dispersi</li> <li>• Pengukuran jarak (range)</li> <li>• Pengukuran deviasi kuartil</li> <li>• Pengukuran deviasi rata-rata</li> <li>• Pengukuran varians dan deviasi standar</li> </ul>	Ceramah, Diskusi, Latihan	1, 3, 4, 5
14 - 16	Memahami tentang Sebaran Normal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pentingnya sebaran normal</li> <li>• z-score</li> </ul>	Ceramah, Diskusi, Latihan	1, 2, 3, 5, 6



UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA  
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN EKONOMI

**V. Komponen Penilaian**

No	Komponen Penilaian	Bobot (%)
1	Partisipasi kuliah	10%
2	Tugas	15%
3	Ujian tengah semester	30%
4	Ujian akhir semester	45%
	Jumlah	100 %

Mengetahui  
Ketua Jurusan

Terry Irenewaty, M.Hum  
NIP. 131121714

Yogyakarta, 4 Februari 2010  
Dosen,

Grendi Hendrastomo, MM, MA  
NIP. 19820117 200604 1 002