

## ACUAN PROSES PEMBELAJARAN

### A. PENDAHULUAN

1. Nama Mata kuliah : Statistik I
2. Nomor Kode Mata kuliah : -
3. Jumlah sks : 2
4. Semester : -
5. Prasyarat : -
6. Kelompok : M K K
7. Deskripsi Mata kuliah :

Merupakan proses pemahaman terhadap analisis data secara statistika dengan beberapa materi kajian antara lain: pentingnya peranan statistika, cara-cara pengumpulan data, pengolahan dan presentasi data sederhana, pengukuran statistika dimulai dari pengukuran gejala pusat, ukuran letak dan ukuran simpangan, teori dasar peluang, angka indeks yang menggambarkan tingkat inflasi dan deflasi mulai dari angka indeks sederhana sampai angka indeks tertimbang, analisis *time series* terutama dalam *trend linier* yang dihitung melalui metoda kuadrat terkecil dan perhitungan matematis.

### B. TUJUAN MATA KULIAH :

Setelah mempelajari mata kuliah ini, mahasiswa mempunyai kompetensi dalam memperkenalkan sistem, kegunaan dan ruang lingkup statistik dalam ilmu ekonomi. Titik berat diberikan kepada pengukuran statistik, baik berupa ukuran gejala pusat, ukuran letak dan ukuran simpangan. Selain itu diharapkan dapat mengerti dan memahami bagaimana menampilkan data sehingga mudah dibaca dan dimengerti.

### C. POKOK-POKOK SUBSTANSI KAJIAN MATA KULIAH :

1. Pendahuluan, Pengertian dan peran statistik
2. Distribusi Frekuensi
3. Distribusi Frekuensi
4. Angka Indeks
5. Analisis Deret Waktu
6. Peluang Besar

### D. METODE PEMBELAJARAN :

1. Metode ceramah, yang diikuti dengan tanya jawab tentang isi pelajaran,
2. Pekerjaan rumah,
3. Tugas-tugas, sejumlah dua tugas (I&II), tugas I dikumpulkan pada waktu UTS dan tugas II dikumpulkan pada waktu UAS,
4. Ujian, meliputi Ujian Tengah Semester (UTS) dan Ujian Akhir Semester (UAS)

## E. EVALUASI PROSES PEMBELAJARAN :

### Kriteria Penilaian :

Penilaian yang akan dilakukan menggunakan kriteria:

Nilai	Point	Range
A	4	$\geq 80$
B	3	65 - 79
C	2	55 - 64
D	1	36 - 54
E	0	$\leq 35$

Dalam ketentuan nilai akhir akan digunakan pembobotan sebagai berikut:

- Tugas (I dan II) : 20 %
- UTS : 35 %
- UAS : 45 %
- Kehadiran : Minimum 80 %

## F. KUALIFIKASI DAN PEMBINAAN DOSEN :

Penanggungjawab / Pembina matakuliah adalah dosen yang memiliki kualifikasi :

- a. Pendidikan minimum S1 program studi statistik
- b. Jabatan fungsional minimal lektor
- c. Pangkat Pembina, atau asisten dengan tambahan pendidikan S2 / S3

Pembinaan dosen melalui asisten/magang dan melibatkan dosen muda dalam diskusi-diskusi ilmiah, kursus, penulisan, penulisan buku ajaran dan penyusunan silabus, pendidikan lanjutan (pascaserjana, spesialisasi, profesi)

## G. DAFTAR KEPUSTAKAAN :

1. Anto Dayan, *"Pengantar Metode Statistika I"*, Cetakan kedelapan belas, LP3ES, Jakarta, Agustus 1995.
2. Bambang K, MA. *"Statistika Untuk Ekonomi dan Bisnis"*, Edisi Pertama, BPFE, Yogyakarta, 1997.
3. Johnson Richard, Bhattacharyya Gouri, *"Statistic Principles and Methods"*, Second Edition, John Wiley and Sons, New York, 1992.
4. Hines Wiliam, Montgomery, *"Terjemahan Rudiansyah, Probabilita dan Statistik dalam Ilmu Rekayasa dan Manajemen"*, Edisi kedua, UI-PRESS, 1990.
5. Manson Robert, Lind Douglas, *"Terjemahan Ellen Gunawan Sitompul, Teknik Statistika untuk Bisnis dan Ekonomi"*, edisi 9, jilid I, Erlangga, 1996.
6. Sudjana, *"Metoda Statistika"*, Tarsito Bandung, 1993.
7. Spiegel, *"Statistika, Erlangga"*, Jakarta, 1994.