

## SILABUS

### 1. Identitas Mata Kuliah

a. Nama Mata Kuliah	:	STATISTIKA EKONOMI
b. Nomor Kode	:	EKM 31238
c. Bobot SKS	:	3
d. Semester	:	4
e. Status Mata Kuliah	:	Wajib

### 2. Tujuan Umum Mata Kuliah

- a. Dengan mengikuti mata kuliah ini Mahasiswa diharapkan mampu memahami konsep-konsep dasar statistika
- b. terampil menjelaskan sifat-sifat peluang
- c. macam-macam data, pengumpulan data, penyajian data dalam tabel baris-kolom, tabel kontingensi, tabel distribusi frekuensi, data dalam bentuk diagram atau grafik,
- d. menafsirkan gejala dengan ukuran pemusatan, mempelajari nilai penyimpangan, ukuran-ukuran yang berkaitan dengan bentuk lengkungan, kurva-kurva normal yang berasal dari distribusi dengan peubah kontinu
- e. kurva-kurva dari distribusi yang tidak normal, populasi beserta sampel dalam penelitian

### 3. Materi Kuliah

- a. Tinjauan Umum tentang Statistika
- b. Penyajian Data
- c. Distribusi Frekuensi
- d. Ukuran Pemusatan dan Letak
- e. Pengukuran Dispersi, Skewness dan Kurtosis data
- f. Angka Indeks, Dasar-dasar Probabilitas, Permutasi dan Kombinasi
- g. Ruang Sampel dan Kejadian
- h. Dua Kejadian saling Lepas dan Saling Bebas,
- i. Probabilitas bersyarat Probabilitas Kejadian Marginal dan Bayes
- j. Konsep dasar hipotesis penelitian dan pengujian hipotesis

### 4. Pendekatan Pembelajaran

Ceramah, Tanya Jawab dan Diskusi serta pemberian tugas

### 5. Media/Alat Bantu Belajar

- a. Laptop
- b. Lcd
- c. White Board + Boardmaker

6. Evaluasi Hasil Belajar Mahasiswa	
Ujian Tengah Semester (UTS), Ujian Akhir Semester(UAS), Tugas Terstruktur, dan Tugas Mandiri	
7. Penilaian Hasil Belajar Mahasiswa	
a. Bobot UTS	: 10 %
b. Bobot UAS	: 20 %
c. Bobot Tugas Terstruktur dan partisipasi dalam pembelajaran	: 60 %
d. Bobot Kehadiran dan keaktifan	: 10 %
8. Rincian Materi Kuliah Setiap Pertemuan	
a. Pertemuan ke-1	: Stadium General + Kontrak Perkuliahan, Tinjauan umum statistika dan peranannya
b. Pertemuan ke-2	: Pengertian dan jenis data, Penyajian data 1,2,3 arah dengan table dan Grafik
c. Pertemuan ke-3	: Distribusi ferekuensi bagian: Limit kelas,Nilai tengah, & lebar kelas, Cara membuat tabel Distribusi Frekuensi, Distribusi Frekuensi relatif dan Kumulatif serta Histogram, Poligon, Ogif.
d. Pertemuan ke-4	: Ukuran Pemusatan Data : Mean , Modus, Median untuk data Tunggal dan berkelompok
e. Pertemuan ke-5	: Pengukuran Dispersi data, Skewness, dan kurtosis
f. Pertemuan ke-6	: Angka Indeks
g. Pertemuan ke-7	: UTS
h. Pertemuan ke-8	: Dasar Probalititas, permutasi dan Kombinasi
i. Pertemuan ke-9	: Populasi dan Sampel dalam Penelitian.
j. Pertemuan ke-10	: Probablitas Kejadian Marginal dan Bayes
k. Pertemuan ke-11	: Ruang Sampe, Validitas dan Reliabilitas
l. Pertemuan ke-12	: Dua Kejadian saling Lepas dan Saling Bebas
m. Pertemuan ke-13	: Analisis trend, distribusi peluang diskrit dan kontinu
n. Pertemuan ke-14	: Konsep dasar hipotesis penelitian
o. Pertemuan ke-15	: Pengujian hipotesis
p. Pertemuan ke-16	: UAS
9. Daftar Pustaka	
1) Walpole, R.E.1995. <i>Pengantar Statistika</i> . Edisi ke-3. Terjemahan Bambang Sumantri. Jakarta;Gramedia .	
2) Boediono, Wayan Koster. 2008. <i>Teori dan Aplikasi Statistika dan Probabilitas</i> . Bandung: Rosda.	

3) Abadyo dan H. Permadi. 2000. <i>Metoda Statistika Praktis</i> . IMSTEP JICA, Bandung
4) J.D.Edward and Mishra.S. 1988. <i>Statistika Matematika Modern</i> . ITB. Bandung.
5) Walpole, R.E.1995. <i>Pengantar Statistika</i> . Edisi ke-3. Terjemahan Bambang Sumantri. Jakarta;Gramedia .

Yogyakarta, 11 Januari 2023  
Dosen Pengampu,



( Nendra MS Dwipa, M. Sc)