

SILABUS

1. Identitas Mata Kuliah

a. Nama Mata Kuliah	:	STATISTIKA
b. Nomor Kode	:	EKM 32209
c. Bobot SKS	:	3
d. Semester	:	2
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. Dasar-dasar Probabilitas
- 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	: 20 %
b. Bobot UAS	: 30 %
c. Bobot Tugas Terstruktur dan partisipasi dalam pembelajaran	: 40 %
d. Bobot Kehadiran dan keaktifan	: 10 %
8. Rincian Materi Kuliah Setiap Pertemuan	
a. Pertemuan ke-1	: Stadium General + Kontrak Perkuliahan
b. Pertemuan ke-2	: Penyajian data 1,2,3 arah dengan table dan Grafik
c. Pertemuan ke-3	: Distribusi ferekuensi bagian 1 : Limit kelas,Nilai tengah, & lebar kelas
d. Pertemuan ke-4	: Distribusi ferekuensi bagian 2 : Cara membuat tabel Distribusi Frekuensi, Distribusi Frekuensi relatif dan Kumulatif serta Histogram, Poligon, Ogif.
e. Pertemuan ke-5	: Ukuran Pemusatan
f. Pertemuan ke-6	: Ukuran Letak
g. Pertemuan ke-7	: Pengukuran Dispersi data
h. Pertemuan ke-8	: Skewwnes dan Kurtosis data
i. Pertemuan ke-9	: UTS
j. Pertemuan ke-10	: Dasar-dasar Probabilitas
k. Pertemuan ke-11	: Ruang Sampel dan Kejadian
l. Pertemuan ke-12	: Dua Kejadian saling Lepas dan Saling Bebas
m. Pertemuan ke-13	: Probabilitas bersyarat
n. Pertemuan ke-14	: Probablitas Kejadian Marginal dan Bayes
o. Pertemuan ke-15	: Konsep dasar hipotesis penelitian dan 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. *Statistika Matematika Modern*. ITB. Bandung.

5) Walpole, R.E.1995. *Pengantar Statistika*. Edisi ke-3. Terjemahan Bambang Sumantri. Jakarta;Gramedia .

Yogyakarta, 11 Februari 2024
Dosen Pengampu,

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Nendra MS Dwipa', written over a light gray rectangular background.

(Nendra MS Dwipa, M. Sc)