

KONTRAK PERKULIAHAN

Mata Kuliah : Statistika Matematika II (3 SKS)
Kode Mata Kuliah : PMAT 206
Dosen : Hermanto, S.Pd., M.Si
Semester : II (Dua)

1. Deskripsi Matakuliah

Mata kuliah ini adalah mata kuliah dasar yang mencakup pokok bahasan sebagai berikut : Teori Himpunan (Himpunan dan Keanggotaan, Cara Menyatakan Himpunan, Himpunan Semesta dan Himpunan Kosong, Operasi Himpunan, Beberapa Teorema Himpunan), Teknik Membilang (Pengertian dan Notasi Faktorial, Prinsip Dasar Membilang, Permutasi, Kombinasi, Koefisien Binom), Konsep Dasar Peluang (Percobaan dan Ruang Sampel, Peristiwa, Peluang Kejadian dan Sifat-Sifatnya, Aksioma Peluang), Peubah Acak dan Sebaran Peluang, Nilai Harapan, Peluang dan Sebaran Bersyarat, Kebebasan Stokastik, Sebaran Peluang Farik, Sebaran Peluang

2. Capaian Pembelajaran

Menguasai konsep dasar statistika dan terampil dalam menyajikan data menggunakan hipotesis yang ada.

3. Bentuk Pembelajaran

Direct Learning dan diskusi serta tanya jawab

4. Kriteria Penilaian

Penilaian akan dilakukan oleh pengajar dengan menggunakan kriteria sebagai berikut:

Nilai	Point	Range
A	4.00	86-100
B	3.00	80-85
C	2.00	75-79
D	1.00	60-74
E	0.00	0-50

Dalam menentukan nilai akhir akan digunakan pembobotan sebagai berikut:

Tugas	20 %
Partisipasi	20 %
Ujian Tengah Semester	30 %
Ujian Akhir Semester	30 %

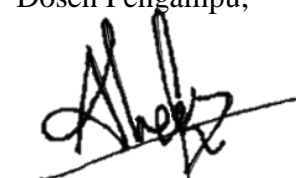
5. Daftar Pustaka

- Casella, G. & R.L. Berger. 1990. Statistical Inference. Wadsworth, Pacific Grove, California.
- Dudewicz, E.J. & S.N. Mishra. 1988. Modern Mathematical Statistics. Wiley, New York.
- Wackerly, D.D, Mendenhall III, W, and Scheaffer, R. L. Mathematical Statistic with application. 2008. 7th Ed. Thomson Brooks/Cole. Belmont, CA.
- Rice, J.A. 2007. Mathematical Statistics and Data Analysis. 3rd Ed. Thomson Brooks/Cole. Belmont, CA.

6. Materi Pembelajaran

NO	Pertemuan	Hari/Tanggal	Bahan Kajian	Dosen Pengampuh	Dosen Penganti	Keterangan
1	I	Selasa, 28 Maret 2023	Kontrak Perkuliahan, Pengantar Statistika, Populasi dan Sampel	Hermanto, S.Pd.,M.Si		
2	II	Selasa, 04 April 2023	Pengantar Teori peluang: Teori Himpunan dan permutasi	Hermanto, S.Pd.,M.Si		
3	III	Selasa, 11 April 2023	Pengantar teori peluang permutasi dan kombinasi dan sifat-sifat kejadian	Hermanto, S.Pd.,M.Si		
4	IV	Selasa, 02 Mei 2023	Distribusi Peluang : Peubah acak dan distribusi peluang diskrid	Hermanto, S.Pd.,M.Si		
5	V	Selasa, 09 Mei 2023	Distribusi Hipergeometris, binomialmultinomial, polsson	Hermanto, S.Pd.,M.Si		
6	VI	Selasa, 16 Mei 2023	Distribusi pejuang normal	Hermanto, S.Pd.,M.Si		
7	VII	Selasa, 23 Mei 2023	Distribusi Student - t dan distribusi	Hermanto, S.Pd.,M.Si		
8	UTS					
9	IX	Selasa, 13 Juni 2023	Penyajian Data :Janis data, pembuatan tabel distribusi	Hermanto, S.Pd.,M.Si		
10	X	Selasa, 20 Juni 2023	Ukuran Gejala Pusat dan letak: rata-rata, median, modus	Hermanto, S.Pd.,M.Si		
11	XI	Selasa, 27 Juni 2023	Ukuran Penyebaran: Rentang data, variansi dan simpanganya	Hermanto, S.Pd.,M.Si		
12	XII	Selasa, 04 Juli 2023	Ukuran Kemiringan dan kecenderungan	Hermanto, S.Pd.,M.Si		
13	XIII	Selasa, 11 Juli 2023	Distribusi Penyampelan : Distribusi Rata-rata dan proporsi	Hermanto, S.Pd.,M.Si		
14	XIV	Selasa, 18 Juli 2023	Pengujian Hipotesis: rata-rata dan proporsi hipotesis	Hermanto, S.Pd.,M.Si		
15	XV	Selasa, 25 Juli 2023	Penaksiran Parameter: menaksirkan rata-rata, proporsi dan variansi	Hermanto, S.Pd.,M.Si		
16	UAS					

Banyuwangi, 03 April 2023
Dosen Pengampu,



Hermanto, S.Pd.,M.Si

NIDN. 0713019102