

KONTRAK PERKULIAHAN

Mata Kuliah : Statistik I (3 SKS)
Kode Mata Kuliah : MN206
Dosen : Hermanto, S.Pd., M.Si
Semester : II (Dua)

1. Deskripsi Matakuliah

Mata kuliah Statistik I dimaksudkan untuk membekali mahasiswa dengan pemahaman akan kegunaan statistik dalam penelitian pendidikan serta memampukan mereka untuk melakukan kajian-kajian terhadap data-data statistik untuk membuat kesimpulan-kesimpulan. Kemampuan dan pengalaman ini diharapkan dapat digunakan oleh mereka dalam melakukan analisis data untuk kepentingan penelitian dalam penulisan skripsi ataupun dalam menerapkannya untuk kepentingan peningkatan kualitas pembelajaran. Dalam perkuliahan mahasiswa dihadapkan kepada penggunaan statistika dalam menghadapi beragam permasalahan yang sering muncul dalam dunia pendidikan. Mata kuliah ini mempelajari tentang Konsep Dasar statistika: pengertian statistik dan statistika, statistik deskriptif dan statistik inferensial, Penyajian Data, Ukuran Pemusatan, Ukuran Pemencaran, Ukuran Dispersi, Distribusi Binomial, Distribusi Poisson, Uji Normalitas dan Homogenitas, Populasi dan sampel, Uji Hipotesis satu rata-rata, Uji Hipotesis Beda Dua rata-rata.

2. Capaian Pembelajaran

- Mampu menerapkan konsep sebaran peluang bersama,
- Mampu Menerapkan konsep pembentukan sebaran peubah yang merupakan fungsi dari peubah lain, di antaranya sebaran penarikan contoh dan sebaran yang merupakan turunan dari sebaran normal.

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

- Minium E.W., King, B.M, dan Bear G. 1993. *Statistical Reasoning in Psychology and Education*. John Wiley & Sons. New York.
- Johnson, James L, 2011. *Probability and Statistics for computer science*, Wiley Interscience.
- Statistika Dasar, UT, 1994.
- Sudjana. 1997. *Metoda Statistika*. Bandung: Tarsito
- Prof. Dr. E.T. Ruseffendi. 1993. *Statistika Dasar Untuk Peneliti*. Jakarta: Depdikbud.
- Steel dan Torrie. 1995. *Prinsip dan Prosedur Statistika suatu pendekatan biometri*. Jakarta: Gramedia.
- Spiegel. 1992. *Probability and Statistics*. Schaum.
- Ronald E. Walpole. 1995. *Pengantar Statistika*. Jakarta: Gramedia.

6. Materi Pembelajaran

NO	Pertemuan	Hari/Tanggal	Bahan Kajian	Dosen Pengampuh	Dosen Penganti	Keterangan
1	I	Selasa, 28 Maret 2023	Kontrak perkuliahan <ul style="list-style-type: none"> • Pengertian statistika, Populasi dan Sampel • Data dan peubah Parameter dan statistik 	Hermanto, S.Pd.,M.Si		
2	II	Selasa, 04 April 2023	PENGANTAR TEORI PELUANG diantaranya Teori himpunan, Permutasi dan kombinasi	Hermanto, S.Pd.,M.Si		
3	III	Selasa, 11 April 2023	Peluang kejadian dan sifat-sifatnya	Hermanto, S.Pd.,M.Si		
4	IV	Selasa, 02 Mei 2023	DISTRIBUSI PELUANG 1) Peubah acak 2) Distribusi peluang seragam diskrit dan hipergeometris	Hermanto, S.Pd.,M.Si		
5	V	Selasa, 09 Mei 2023	DISTRIBUSI PELUANG diantaranya Distribusi binomial, multinomial dan poisson	Hermanto, S.Pd.,M.Si		
6	VI	Selasa, 16 Mei 2023	DISTRIBUSI PELUANG : Distribusi normal dan student-t	Hermanto, S.Pd.,M.Si		
7	VII	Selasa, 23 Mei 2023	DISTRIBUSI PELUANG : Distribusi F	Hermanto, S.Pd.,M.Si		
UTS						
9	IX	Selasa, 13 Juni 2023	PENYAJIAN DATA : Jenis-jenis data, Pembulatan angka, Penyajian data, Pembuatan tabel dan Penyajian gambar	Hermanto, S.Pd.,M.Si		
10	X	Selasa, 20 Juni 2023	UKURAN GEJALA PUSAT DAN LETAK : Rata-rata, Modus, Median, Kuartil, Desil dan Persentil	Hermanto, S.Pd.,M.Si		
11	XI	Selasa, 27 Juni 2023	UKURAN PENYEBARAN : Rentang data dan variansi dan simpangan baku	Hermanto, S.Pd.,M.Si		
12	XII	Selasa, 04 Juli 2023	UKURAN KEMIRINGAN DAN KECEMBUNGAN Variansi gabungan	Hermanto, S.Pd.,M.Si		

13	XIII	Selasa, 11 Juli 2023	DISTRIBUSI PENYAMPELAN : Distribusi rata-rata, proporsi dan simpangan baku	Hermanto, S.Pd.,M.Si		
14	XIV	Selasa, 18 Juli 2023	PENGUJIAN HIPOTESIS : rata-rata, proporsi dan variansi	Hermanto, S.Pd.,M.Si		
15	XV	Selasa, 25 Juli 2023	PENAKSIRAN PARAMETER : Cara menaksir rata-rata, proporsi dan variansi	Hermanto, S.Pd.,M.Si		
UAS						

Banyuwangi, 03 April 2023
Dosen Pengampu,



Hermanto, S.Pd.,M.Si
NIDN. 0713019102