

PROBABILITAS TERAPAN

Oleh : Lia Rosmalia



PENDAHULUAN

Deskripsi Mata Kuliah

DESKRIPSI MATA KULIAH

Probabilitas Terapan

- Deskripsi singkat :

Mata kuliah ini mempelajari tentang nilai-nilai kemungkinan, variabel acak & distribusi probabilitas, distribusi kemungkinan dalam dua dimensi, teori estimasi dan pengujian hipotesa.

- Tujuan Instruksional Umum :

Mahasiswa mampu memahami konsep probabilitas, macam-macam distribusi kemungkinan melakukan estimasi terhadap parameter dan statistik serta mampu melakukan pengujian hipotesa



PENDAHULUAN

Kontrak Kuliah dan
Silabus Mata Kuliah

KONTRAK KULIAH



Kelas E-learning kondisi saat ini masuk sesuai jadwal



Ketahuan berbuat curang maka nilai Ujian = E



Syarat kehadiran untuk mengikuti UAS/UTS = 70%
(Sesuai pedoman akademik)

SISTEM PENILAIAN

PENILAIAN :

Kehadiran dalam perkuliaan	: 20%
Tugas	: 20%
Rata-rata Kuis + UTS	: 20%
Rata-rata Kuis + UAS	: 20%
Etika	: 20%

RANGE NILAI :

85 - 100	: A
80 - 84,9	: A-
75 - 79,9	: B+
65 - 74,9	: B
55 - 64,9	: C
40 - 54,9	: D
< 40	: E

Nilai Akhir



Tugas

Tugas mandiri dan tugas kelompok tiap kelompok terdiri dari 5 orang.

Kuis

Sifat : Terbuka
Kuis dilakukan pertengahan sebelum UTS dan pertengahan menjelang akhir perkuliahan (UAS).

KOMPONEN PENILAIAN

1. Tugas

Tugas untuk mata kuliah ini berupa latihan-latihan kasus yang berhubungan dengan materi yang diberikan dalam bentuk pekerjaan rumah dan **Logbook** ini berupa catatan dalam bentuk *hardcopy* yang dibuat oleh mahasiswa tentang hal-hal yang dipelajari selama proses belajar mengajar (PBM) berlangsung. Berbobot 20%

2. Ujian Tengah Semester (UTS)

Ujian Tengah Semester (UTS) untuk mata kuliah ini berupa pengujian pemahaman mahasiswa atas teori yang disampaikan oleh dosen pengampu di mulai dari tatap muka pada minggu ke-1 hingga minggu ke-7. Pengujian ini dilaksanakan secara tertulis. UTS berbobot 20%.

3. Ujian Akhir Semester (UAS)

Ujian Akhir Semester (UAS) untuk mata kuliah ini berupa pengujian pemahaman mahasiswa atas teori yang disampaikan oleh dosen pengampu di mulai dari tatap muka pada minggu ke-9 hingga minggu ke-15. Pengujian ini dilaksanakan secara tertulis. UAS berbobot 20%.

Bobot untuk komponen Absensi dalam perkuliahan 20% dan komponen etika 20%

SILABUS MATA KULIAH

Pertemuan ke-	Materi
1	Pendahuluan Teori Statistika Dasar, kontrak perkuliahan dan penjelasan terkait RPS
2	Konsep Dasar Probabilitas
3	Peluang Suatu Kejadian
4	Probabilitas dan Peluang Bersyarat
5	Peubah Acak
6	Distribusi Probabilitas
7	Populasi dan Sampel
Ujian Tengah Semester (UTS)	

SILABUS MATA KULIAH

Pertemuan ke-	Materi
9-10	Estimasi
11	Konsep Penaksiran Parameter
12	Pengujian Hipotesis
13	Regresi dan Korelasi
14	<i>Analisis Regresi</i>
15	Regresi dan Korelasi : Uji hubungan
Ujian Akhir Semester (UAS)	

DAFTAR REFERENSI

Buku Panduan Utama :

1. Sudaryono, M.Pd, Statistika dan Probabilitas Teori dan Aplikasi (2012), 1st, Andi Publisher
2. Boediono, DR & Koster, Wayan. DR, Teori dan Aplikasi Statistika dan Probabilitas (2008), 4th,
3. Roland E Walpole, Raymond H "Ilmu Peluang Statistik untuk Insinyur dan Ilmuwan", Penerbit ITB
4. Supranto J, "Statistik Teori dan Aplikasi" Jilid I & II Penerbit Erlangga
5. Surjadi PA, "Pendahuluan Teori Kemungkinan dan statistika", Penerbit ITB

Referensi :

1. Referensi lain yang relevan.



THANK YOU