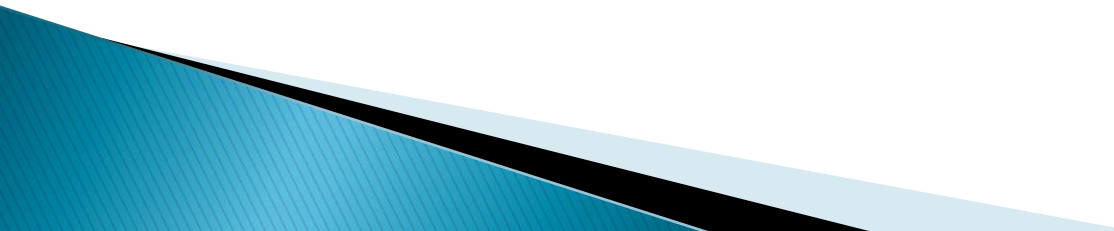


- 1. Nama Matakuliah: Statistika**
 - 2. Kode/SKS : PTD 2700/2 SKS**
 - 3. Dosen Pengampu: Dyah Maharani, S.Pt., MP., PhD.**
 - 4. Status : Wajib**
- 

1. Introduction to the Practice of Statistics (Author: Moore McCabe)
2. Experimental Design and Data Analysis for Biologists
(Author: Quinn Keough)
3. Pengantar Ilmu Statistik untuk Peternakan dan Kesehatan Hewan
(Author : Prof. Maria Astuti)


0878 3979 7520

Email: eleonoradyah@yahoo.co.id

Tujuan Pembelajaran

1. Memberi pengetahuan tentang konsep–konsep dasar statistika
2. Memberi pengertian tentang peran ilmu statistik dalam ragam disiplin ilmu
3. Mengidentifikasi dan menyelesaikan masalah statistik
4. Mengenalkan program software yang dapat digunakan untuk menyelesaikan masalah statistik.

Outcome / Manfaat Pembelajaran

1. Mahasiswa memahami konsep–konsep dasar statistika
 2. Mahasiswa memahami peran ilmu statistik dalam ragam disiplin ilmu
 3. Mahasiswa mampu mengidentifikasi dan menyelesaikan masalah statistik
 4. Mahasiswa mengenal program software yang dapat digunakan untuk menyelesaikan masalah statistik.
- 

Jumlah jam dan Pembagiannya

Tatap muka (kuliah)	: 14 X 2 jam = 28 jam (1 jam kuliah 50 menit)
Tugas terstruktur	: 12 X 1 jam = 12 jam
Latihan/simulasi	: menyesuaikan topik kuliah
Belajar mandiri	: menyesuaikan mahasiswa

Jadwal kegiatan mingguan

Minggu Ke	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan
I	Pendahuluan	Pengenalan RPKPS
II	Penyederhanaan Data (1)	<ol style="list-style-type: none">1. Distribusi Frekuensi Empiris2. Distribusi Frekuensi Kumulatif3. Penyajian Grafik
III	Penyederhanaan Data (2)	<ol style="list-style-type: none">1. Simbol dan Notasi Penjumlahan2. Contoh penggunaan simbol dan notasi
IV	Ukuran Tendensi sentral dan dispersi	<ol style="list-style-type: none">1. Pengertian dan contoh penghitungan mean, median, modus dll2. Pengertian dan contoh ukuran dispersi
V	Distribusi Probabilitas & Distribusi Sampling	<ol style="list-style-type: none">1. Distribusi Binomial2. Distribusi Multinomial3. Distribusi Poisson4. Distribusi Normal (Gaussian)

Minggu Ke	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan
VI	Distribusi Probabilitas & Distribusi Sampling	<ol style="list-style-type: none"> 1. Distribusi mean dan fungsi linier dari variable dengan distribusi normal 2. Distribusi Khi-Kuadrat (Chi-Square distribution) 3. Distribusi-F 4. Distribusi Student's t
VII	MID TERM	
VIII	Pengertian Hipotesis dan inferensi statistik	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hipotesis penelitian 2. Hipotesis statistik 3. Inferensi statistik
IX	Uji Hipotesis dalam satu populasi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengujian mean bila harga variansi tidak diketahui dan diketahui 2. Pengertian Signifikansi dalam statistik 3. Latihan

Minggu Ke	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan
X	Uji Hipotesis dalam dua populasi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengujian ratio harga variansi dari distribusi normal 2. Pengujian beda antar dua mean 3. Pengamatan data yang berpasangan
XI	Frekuensi Data Pengujian Independensi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uji proporsi binomial 2. Uji Multinomial 3. Uji Independensi
XII	Regresi dan Korelasi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Regresi linier sederhana 2. Uji Hipotesis untuk regresi 3. Korelasi 4. Uji hipotesis untuk korelasi
XIII	Pengenalan SPSS	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Entry Data</i> 2. <i>Deskriptif statistik</i> 3. <i>Data menu</i>
XIV	Resume	<ol style="list-style-type: none"> 1. Latihan-latihan
XV	Ujian Akhir	

Penilaian Hasil Belajar Mahasiswa:

Komponen nilai hasil belajar mahasiswa meliputi :

- 10 % tugas dan latihan
 - 10% kuis
 - 35 % Midterm
 - 45% Ujian akhir
- 