



**UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI
FAKULTAS PETERNAKAN DAN KEHUTANAN
PROGRAM STUDI S1 PETERNAKAN**

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

Mata Kuliah	Kode MK	Rumpun MK	Bobot (sks)	Semester	Tanggal Penyusunan
STATISTIK PENELITIAN			3	2	5 Februari 2020
	Dosen Pengampu MK		Ketua Prodi		
	Zulfah, M.Pd.		Maulina Novita, S.Pt, M.Si		
Deskripsi Singkat MK	Mata kuliah ini memberikan pemahaman yang mencakup pengetahuan dasar statistika, penyajian data, ukuran pemusatan dan ukuran keragaman, sebaran peubah acak, teori penarikan sampel/contoh, pengujian hipotesis, regresi sederhana serta korelasi.				
Tujuan pembelajaran	Setelah selesai mengikuti perkuliahan pada matakuliah ini, diharapkan mahasiswa: <ol style="list-style-type: none"> a. Mampu menyajikan data, baik data tunggal maupun data berkelompok. b. Mampu memahami berbagai ukuran pemusatan (mean, median dan modus), ukuran keragaman, sebaran peubah acak (peluang diskrit dan peluang kontinu), pengujian hipotesis, regresi sederhana serta korelasi. 				
Evaluasi dan bobot penilaian	Penilaian atau evaluasi hasil belajar dilakukan dengan cara memberikan penilaian terhadap kehadiran, partisipasi/keaktifan di kelas, tugas, UTS, dan UAS. Berdasarkan komponen diatas, nilai akhir berkisar sebagai berikut: <ol style="list-style-type: none"> a. Mandiri (absen) : 10% b. Terstruktur (tugas (15%) + keaktifan (15%)) : 30% c. UTS : 30% d. UAS : 30% 				
Pustaka	Sugiyono. (2016). <i>Statistik untuk penelitian</i> . Bandung: Alfabeta. Sudjana. (2002). <i>Metoda statistika</i> . Bandung: PT. Tarsito. Sudijono, A. (2015). <i>Pengantar statistik pendidikan</i> . Jakarta: PT RajaGrafindo Persada. Walpole, R.E. (1995). <i>Pengantar statistik edisi ke-3</i> . Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama. Kerompis, G.E.C. (2015). <i>Biostatiska untuk keperawatan</i> . Jakarta: Buku Kedokteran.				

Media Pembelajaran	<i>Powerpoint, makalah, LCD, spidol, papan tulis</i>				
Minggu Ke-	Pokok Bahasan	Materi Pembelajaran	Indikator	Kegiatan Pembelajaran	Penilaian
1	<ul style="list-style-type: none"> • Pendahuluan • Konsep Dasar Statistika 	<ul style="list-style-type: none"> • Perkenalan, pembicaraan kontrak kuliah, serta sistem penilaian • Pengertian statistik dan statistika • Kegunaan statistika • Statistika Deskriptif dan Statistika Inferensial • Tahapan dalam penelitian 	<ul style="list-style-type: none"> • Memahami Pengertian statistik dan statistika • Memahami Kegunaan statistika • Memahami Statistika Deskriptif dan Statistika Inferensial 	<ul style="list-style-type: none"> • Penyajian materi perkuliahan • Mengadakan tanya jawab • Pengerjaan soal 	<ul style="list-style-type: none"> • Pemberian soal
2	Konsep Dasar Statistika Lanjut	<ul style="list-style-type: none"> • Data • Kegunaan data • Klasifikasi data • Variabel penelitian • Skala pengukuran 	<ul style="list-style-type: none"> • Memahami pengertian Data • Memahami kegunaan data • Memahami klasifikasi data • Memahami variabel penelitian • Memahami skala pengukuran 	<ul style="list-style-type: none"> • Penyajian materi perkuliahan • Mengadakan tanya jawab • Pengerjaan soal 	<ul style="list-style-type: none"> • Pemberian soal
3	Teknik Penyajian Data	<ul style="list-style-type: none"> • Pengertian teknik penyajian data • Manfaat teknik penyajian data • Jenis teknik penyajian data • Cara membuat tabel • Tabel distribusi frekuensi 	<ul style="list-style-type: none"> • Memahami teknik penyajian data • Memahami manfaat teknik penyajian data • Memahami jenis teknik penyajian data • Memahami cara membuat tabel • Memahami cara membuat tabel distribusi frekuensi 	<ul style="list-style-type: none"> • Penyajian materi perkuliahan • Mengadakan tanya jawab • Pengerjaan soal 	<ul style="list-style-type: none"> • Pemberian soal
4		<ul style="list-style-type: none"> • Penyajian grafik histogram • Penyajian grafik polygon 	<ul style="list-style-type: none"> • Memahami cara menyajikan data pada grafik histogram • Memahami cara menyajikan data pada grafik polygon 	<ul style="list-style-type: none"> • Penyajian materi perkuliahan • Mengadakan tanya jawab 	<ul style="list-style-type: none"> • Pemberian soal

		<ul style="list-style-type: none"> • Penyajian grafik pie 	<ul style="list-style-type: none"> • Memahami cara menyajikan data dalam bentuk grafik pie 	<ul style="list-style-type: none"> • Pengerjaan soal 	
4	Ukuran Pemusatan Data (<i>Central Tendency</i>) Berkelompok	<ul style="list-style-type: none"> • Mean • Median • Modus 	<ul style="list-style-type: none"> • Menentukan Mean • Menentukan Median • Menentukan Modus 	<ul style="list-style-type: none"> • Penyajian materi perkuliahan • Mengadakan tanya jawab • Pengerjaan soal 	<ul style="list-style-type: none"> • Pemberian soal
5		<ul style="list-style-type: none"> • Quartile • Decile • Percentile 	<ul style="list-style-type: none"> • Menentukan Quartile • Menentukan Decile • Menentukan Percentile 	<ul style="list-style-type: none"> • Penyajian materi perkuliahan • Mengadakan tanya jawab • Pengerjaan soal 	<ul style="list-style-type: none"> • Pemberian soal
6	Ukuran Keragaman/Variasi Bagi Data Berkelompok	<ul style="list-style-type: none"> • Range • Variansi/Ragam • Standar Deviasi/Simpangan Baku 	<ul style="list-style-type: none"> • Menentukan Variansi/Ragam • Menentukan Standar Deviasi/Simpangan Baku 	<ul style="list-style-type: none"> • Penyajian materi perkuliahan • Mengadakan tanya jawab • Pengerjaan soal 	<ul style="list-style-type: none"> • Pemberian soal
7	Latihan Soal	Seluruh topik pertemuan 1-6	Menyelesaikan soal yang diberikan dari topik pertemuan 1-6	<ul style="list-style-type: none"> • Pengerjaan soal 	<ul style="list-style-type: none"> • Pemberian soal
8	Ujian Tengah Semester				
9	Metode Penarikan Sampel	<ul style="list-style-type: none"> • Populasi dan Sampel • Syarat sampel yang ideal • Dasar/teknik penarikan sampel • Besaran sampel 	<ul style="list-style-type: none"> • Menggambarkan syarat sampel yang ideal • Menjelaskan dasar/teknik penarikan sampel • Menguraikan besaran sampel 	<ul style="list-style-type: none"> • Penyajian materi perkuliahan • Mengadakan tanya jawab • Pengerjaan soal 	<ul style="list-style-type: none"> • Pemberian soal
10	Konsep Dasar Uji Hipotesis	<ul style="list-style-type: none"> • Pengertian hipotesis dan prinsip pengujian • Tiga bentuk rumusan hipotesis • Taraf kesalahan dalam pengujian hipotesis • Dua kesalahan dalam pengujian hipotesis 	<ul style="list-style-type: none"> • Memahami pengertian hipotesis dan prinsip pengujian • Memahami tiga bentuk rumusan hipotesis • Memahami taraf kesalahan dalam pengujian hipotesis • Memahami dua kesalahan dalam pengujian hipotesis 	<ul style="list-style-type: none"> • Penyajian materi perkuliahan • Mengadakan tanya jawab • Pengerjaan soal 	<ul style="list-style-type: none"> • Pemberian soal

11	Pengujian Hipotesis Deskriptif	<ul style="list-style-type: none"> • Statistik parametris (uji dua pihak dan uji satu pihak) 	<ul style="list-style-type: none"> • Memahami uji dua pihak • Memahami satu pihak 	<ul style="list-style-type: none"> • Penyajian materi perkuliahan • Mengadakan tanya jawab • Pengerjaan soal 	<ul style="list-style-type: none"> • Pemberian soal
12		<ul style="list-style-type: none"> • Statistik nonparametris (test binomial, chi kuadrat, run test) 	<ul style="list-style-type: none"> • Memahami test binomial, • Memahami chi kuadrat • Memahami run test 	<ul style="list-style-type: none"> • Penyajian materi perkuliahan • Mengadakan tanya jawab • Pengerjaan soal 	<ul style="list-style-type: none"> • Pemberian soal
13	Regresi	<ul style="list-style-type: none"> • Regresi Linier Sederhana 	<ul style="list-style-type: none"> • Memahami Regresi Linier Sederhana 	<ul style="list-style-type: none"> • Penyajian materi perkuliahan • Mengadakan tanya jawab • Pengerjaan soal 	<ul style="list-style-type: none"> • Pemberian soal
14	Korelasi	<ul style="list-style-type: none"> • Konsep korelasi 	<ul style="list-style-type: none"> • Memahami Konsep korelasi 	<ul style="list-style-type: none"> • Penyajian materi perkuliahan • Mengadakan tanya jawab • Pengerjaan soal 	<ul style="list-style-type: none"> • Pemberian soal
15	Latihan Soal	Seluruh topik pertemuan 9-14	Menyelesaikan soal yang diberikan dari topik pertemuan 9-14	<ul style="list-style-type: none"> • Pengerjaan soal 	<ul style="list-style-type: none"> • Pemberian soal
16	Ujian Akhir Semester				

Bangkinang, 5 Februari 2020
Dosen Pengampu Mata Kuliah

Sri Ulfa Insani, M.Pd.
NIDN. 1011089202