



**RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)**  
**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS**  
**FAKULTAS PERTANIAN**  
**UNIVERSITAS SEBELAS MARET**

Identitas Mata Kuliah			Identitas dan Validasi			Tanda Tangan
Kode Mata Kuliah	:	MF202B	Dosen Pengembang RPS	:	Mei Tri Sundari, SP, MSi	
Nama Mata Kuliah	:	Statistika		:	Susi Wuri Ani, SP,MP	
Semester	:	II		:	Rr. Aulia Qonita SP, MP	
Mata Kuliah Pra Syarat	:	-		:	Nuning Setyowati, SP, MSc	
				:	Amalia Nadifta Ulfa, SP, M.Sc	
				:	Indah Nurhidayati, SP, M.Si	
			Koordinator Mata Kuliah		Mei Tri Sundari, SP, MSi	
			Kepala Program Studi		Dr. Ir. Sri Marwanti, MS	
			Dosen Pengembang RPS	:	Mei Tri Sundari, SP, MSi	
<b>CPL</b>						
<b>Kode ELO</b>			<b>ELO</b>			
ELO 3	:	Mampu mengaplikasikan konsep fundamental yang relevan dengan bidang agribisnis				
ELO 5	:	Mampu belajar secara mandiri, mampu mengevaluasi kemampuan diri dan adaptif terhadap perubahan				
ELO 6	:	Mampu berkomunikasi efektif secara lisan dan tertulis				
ELO 8	:	Mampu melakukan penelitian dan menghasilkan tulisan ilmiah di bidang agribisnis				
CP Mata Kuliah (CPMK)	:	3.1. Menerapkan konsep fundamental untuk penyelesaian masalah dalam bidang agribisnis 5.1. Memiliki kemampuan mencari sumber informasi 5.4. Memiliki kemampuan adaptasi terhadap perubahan 6.1 Mampu menyusun deskripsi ilmiah hasil kajian berdasarkan kaidah ilmiah 6.2. Mampu melakukan diseminasi hasil kajian akademik secara lisan dan tertulis dengan baik 8.1. Mampu mengidentifikasi dan menganalisis masalah di bidang agribisnis 8.2. Mampu menggunakan metode kuantitatif atau kualitatif untuk mengambil alternatif keputusan dalam menyelesaikan masalah di bidang agribisnis				
Bahan Kajian Keilmuan	:	Metode dan komunikasi ilmiah				

Deskripsi Mata Kuliah	:	Mata kuliah ini mempelajari statistik deskriptif, indeks, trend, probabilitas, distribusi teori, distribusi normal, distribusi sampling, pendugaan parameter, uji hipotesis, analisis regresi dan korelasi
Daftar Referensi	:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hasan, I. 2001. <i>Pokok-Pokok Materi Statistik 2 (Statistik Inferensif)</i>. Bumi Aksara. Jakarta</li> <li>2. Hasan, I. 2001. <i>Pokok-Pokok Materi Statistik 1 (Statistik Deskriptif)</i>. Bumi Aksara. Jakarta</li> <li>3. Masonm R.D dan Lind D. A. 1999. <i>Teknik Statistika untuk Bisnis dan Ekonomi</i>. Penerbit Erlangga. Jakarta</li> <li>4. Suharyadi, Purwanto SH, 2009. <i>Statistika untuk Ekonomi dan Keuangan Modern</i>. Salemba Empat, Jakarta</li> <li>Suad Husnan, 1997.</li> </ol>

Tahap	Kemampuan Akhir	Materi Pokok	Referensi	Metode Pembelajaran	Pengalaman Belajar	Waktu (menit)	Penilaian	
							Indikator/ kode sub elo	Teknik Penilaian /Bobot (%)
1	Mampu melakukan pengumpulan data, menyusun data dan	1. Statistika : arti, ingkup dan peran dalam penelitian.		Ceramah, Diskusi, Latihan soal, penugasan	mengumpulkan data, mengolah data menyajikan data	100	3.1, 5.1, 5.4	5

	meyajikannya dalam Tabel dan Gambar/Grafik	2. Statistika Deskriptif : arti, pengumpulan dan penyajian data. 3. Penyusunan Distribusi Frekuensi, Gambar/Grafik			serta menyusun distribusi frekuensi			
2	Mampu melakukan pengumpulan data, menyusun data dan meyajikannya dlm mean, median, modus	Statistik Deskriptif : Ukuran pemusatan (mean, median, modus)		Ceramah, Diskusi, Latihan soal, penugasan	Menyusun data, menghitung rata-rata, median, modus, kuartil, desil presentil data berkelompok dan tidak berkelompok	100	3.1, 5.1, 5.4	7,5
3	Mampu melakukan pengumpulan data, menyusun data dan meyajikannya dlm	Mampu menyusun dan menyajikan data dalam		Ceramah, Diskusi, Latihan soal, penugasan	Menyusun data, menyajikan data dan menghitung ukuran penyebaran	100	3.1, 5.1, 8.1	7,5

	standart deviasi, varians, dll	standart penyebaran (standart deviasi, varians, dll)						
4	mampu memahami dalam melakukan analisis statistika induktif	Angka Indeks		Ceramah, Diskusi, Latihan soal, penugasan	menentukan angka indeks, mengubah tahun dasar	100	3.1, 5.1, 8.1, 8.2	7,5
5	mampu memahami dalam melakukan analisis statistika induktif	Trend dan Probabilitas		Ceramah, Diskusi, Latihan soal, penugasan	Menganalisis trend linear dan non linear, menghitung nilai probabilitas peristiwa saling lepas dan tidak saling lepas dan menganalisis probabilitas dengan pendekatan kombinasi	100	3.1, 5.1, 8.1, 8.2	7,5
6	mampu memahami dalam	Distribusi Teori		Ceramah, Diskusi, Latihan soal,	Menghitung distribusi binomial, hypergeometrik, dan distribusi	100	3.1, 5.1, 8.1, 8.2	7,5

	melakukan analisis statistika induktif			penugasan	poison			
7	mampu memahami dalam melakukan analisis statistika induktif	Distribusi Normal		Ceramah, Diskusi, Latihan soal, penugasan	Menghitung dan menganalisis distribusi normal standar	100	3.1, 5.1, 8.1, 8.2	7,5
8	mampu menguasai statistika deskriptif, indeks dan trend serta induktif (inferensia)	Ujian Tengah Semester		Evaluasi		75		
9	mampu memahami tentang distribusi sampling dan aplikasinya.	Distribusi sampling		Ceramah, Diskusi, Latihan soal, penugasan	Menyampaikan pendapatan, mengerjakan latihan soal, mengetahui metode sampling, menghitung distribusi sampling	100	5.1, 5.4, 8.2	5
10	mampu memahami	Pendugaan parameter		Ceramah, Diskusi, Latihan soal,	Menyampaikan pendapatan, membaca tabel distribusi z dan t, dan menghitung	100	3.1, 5.1, 6.1, 8.2	7,5

	pendugaan parameter			penugasan	pendugaan titik			
11	mampu memahami pendugaan parameter dan mengaplikasikannya	Pendugaan parameter		Ceramah, Diskusi, Latihan soal, penugasan	Menyampaikan pendapatan, membaca tabel distribusi z dan t, menghitung pendugaan selang	100		7,5
12	mampu mengambil atau merumuskan keputusan dari uji hipotesis antar kelompok variable	Pengujian Hipotesis		Ceramah, Diskusi, Latihan soal, penugasan	Menyampaikan pendapatan, mengerjakan latihan soal, mengerjakan prosedur pengujian hipotesis sampel kecil dan menggunakan tabel distribusi z dan t,	100	5.1, 5.4, 6.1, 8.2	7,5
13	mampu mengambil atau merumuskan keputusan dari uji hipotesis antar	Pengujian Hipotesis		Ceramah, Diskusi, Latihan soal, penugasan	Menyampaikan pendapatan, mengerjakan latihan soal, mengerjakan prosedur pengujian hipotesis sampel besar dan menggunakan tabel distribusi z dan t,	100		7,5

	kelompok variabel							
14	mampu menganalisis model regresi dan korelasi dan menguji modelnya	Analisis Regresi Sederhana dan Korelasi		Ceramah, Diskusi, Latihan soal, penugasan	Menyampaikan pendapatan, mengerjakan latihan soal, menentukan bentuk persamaan regresi sederhana, menguji hipotesis koefisien regresi dan menentukan korelasi antar variabel	100		7,5
15	mampu menanalisis model regresi berganda menguji modelnya	Analisis Regresi Berganda		Ceramah, Diskusi, Latihan soal, review jurnal	Menyampaikan pendapatan, mengerjakan latihan soal, mereview jurnal, dan menentukan bentuk persamaan regresi berganda	100	5.1, 6.1, 6.2, 8.1, 8.2	7,5
16	mampu menganalisis distribusi sampling, pendugaan parameter, pengujian hipotesis, dan menguji model regresi dan korelasi		Tes Tertulis			75		

