



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

Identitas Mata Kuliah			Identitas dan Validasi		Nama	Tanda Tangan
Kode Mata Kuliah	:	MF202B	Dosen Pengembang RPS	:	Mei Tri Sundari, SP, MSi	
Nama MataKuliah	:	Statistika			Susi Wuri Ani, SP,MP	
Bobot Mata Kuliah (sks)	:	2-1			Rr. Aulia Qonita SP, MP	
Semester	:	II			Nuning Setyowati, SP, MSc	
Mata Kuliah Prasyarat	:	-			Amalia Nadifta Ulfa, SP, M.Sc	
					Indah Nurhidayati, SP, M.Si	
			Koord. Kelompok Mata Kuliah	:	Mei Tri Sundari, SP, MSi	
			Kepala Program Studi	:	Dr. Ir. Sri Marwanti, MS	

**Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)**

Kode CPL		Unsur CPL
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
<b>CP Mata kuliah (CPMK)</b>	:	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 scientific 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
<b>Bahan Kajian Keilmuan</b>	:	- Metode dan komunikasi ilmiah
<b>Deskripsi Mata Kuliah</b>	:	Mata kuliah ini mempelajari statistik deskriptif, indeks, trend, probabilitas, distribusi teori, distribusi normal, distribusi sampling, pendugaan parameter, uji hipotesis, analisis regresi dan korelasi
<b>Daftar Referensi</b>	:	<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 Suad Husnan, 1997.</li> </ol>

Tahap	Kemampuan akhir	Materi Pokok	Referensi	Metode Pembelajaran		Waktu	Pengalaman Belajar	Penilaian*	
				Luring	Daring			Indikator/kode CPL	Teknik penilaian dan bobot
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Mampu melakukan pengumpulan data, menyusun data dan meyajikannya dalam Tabel dan Gambar/Grafik	1. Statistika : arti, ingkup dan peran dalam penelitian. 2. Statistika Deskriptif : arti, pengumpulan dan penyajian data. 3. Penyusunan Distribusi Frekuensi, Gambar/Grafik	2, 3	Ceramah, Diskusi, Latihan soal, penugasan		100	mengumpulkan data, mengolah data menyajikan data serta menyusun distribusi frekuensi	3.1, 5.1, 5.4	5
2	Mampu melakukan pengumpulan data, menyusun data dan meyaji kannya dlm mean, median, modus	Statistik Deskriptif : Ukuran pemusatan (mean, median, modus)	2,3	Ceramah, Diskusi, Latihan soal, penugasan		100	Menyusun data, menghitung rata-rata, median, modus, kuartil, desil presentil data berkelompok dan tidak berkelompok	3.1, 5.1, 5.4	7,5
3	Mampu melakukan pengumpulan data, menyusun data dan meyaji kannya dlm standart deviasi, varians, dll	Mampu menyusun dan menyajikan data dalam standart penyebaran (standart deviasi, varians, dll)	2,3	Ceramah, Diskusi, Latihan soal, penugasan		100	Menyusun data, menyajikan data dan menghitung ukuran penyebaran	3.1, 5.1, 8.1	7,5
4	mampu memahami dalam melakukan analisis	Angka Indeks	2,3,4	Ceramah, Diskusi,		100	menentukan angka indeks, mengubah tahun dasar	3.1, 5.1, 8.1, 8.2	7,5

	statistika induktif			Latihan soal, penugasan					
5	mampu memahami dalam melakukan analisis statistika induktif	Trend dan Probabilitas	2,3,4	Ceramah, Diskusi, Latihan soal, penugasan		100	Menganalisis trend linear dan non linear, menghitung nilai probabilitas peristiwa saling lepas dan tidak saling lepas dan menganalisis probabilitas dengan pendekatan kombinasi	3.1, 5.1, 8.1, 8.2	7,5
6	mampu memahami dalam melakukan analisis statistika induktif	Distribusi Teori	2,3,4	Ceramah, Diskusi, Latihan soal, penugasan		100	Menghitung distribusi binomial, hypergeometrik, dan distribusi poisson	3.1, 5.1, 8.1, 8.2	7,5
7	mampu memahami dalam melakukan analisis statistika induktif	Distribusi Normal	2,3,4	Ceramah, Diskusi, Latihan soal, penugasan	Tugas : pembelajaran koopertaif	100	Menghitung dan menganalisis distribusi normal standar	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	1,3	Ceramah, Diskusi, Latihan soal, penugasan		100	Menyampaikan pendapatan, mengerjakan latihan soal, mengetahui metode sampling, menghitung distribusi sampling	5.1, 5.4, 8.2	5
10	mampu memahami pendugaan parameter	Pendugaan parameter	1,3	Ceramah, Diskusi, Latihan soal, penugasan		100	Menyampaikan pendapatan, membaca tabel distribusi z dan t, dan menghitung pendugaan titik	3.1, 5.1, 6.1, 8.2	7,5

11	mampu memahami pendugaan parameter dan mengaplikasikannya	Pendugaan parameter	1,3, 4	Ceramah, Diskusi, Latihan soal, penugasan		100	Menyampaikan pendapat, membaca tabel distribusi z dan t, menghitung pendugaan selang		7,5
12	mampu mengambil atau merumuskan keputusan dari uji hipotesis antar kelompok variable	Pengujian Hipotesis	1,3, 4	Ceramah, Diskusi, Latihan soal, penugasan		100	Menyampaikan pendapat, mengerjakan latihan soal, mengerjakan prosedur pengujian hipotesis sampel kecil dan menggunakan tabel distribusi z dan t,	5.1, 5.4, 6.1, 8.2	7,5
13	mampu mengambil atau merumuskan keputusan dari uji hipotesis antar kelompok variabel	Pengujian Hipotesis	1,3, 4	Ceramah, Diskusi, Latihan soal, penugasan		100	Menyampaikan pendapat, mengerjakan latihan soal, mengerjakan prosedur pengujian hipotesis sampel besar dan menggunakan tabel distribusi z dan t,		7,5
14	mampu menganalisis model regresi dan korelasi dan menguji modelnya	Analisis Regresi Sederhana dan Korelasi	1,3, 4	Ceramah, Diskusi, Latihan soal, penugasan		100	Menyampaikan pendapat, mengerjakan latihan soal, menentukan bentuk persamaan regresi sederhana, menguji hipotesis koefisien regresi dan menentukan korelasi antar variabel		7,5
15	mampu menganalisis model regresi berganda menguji modelnya	Analisis Regresi Berganda	1,3, 4	Ceramah, Diskusi, Latihan soal, review jurnal	Tugas : pembelajaran kooperaif	100	Menyampaikan pendapat, mengerjakan latihan soal, mereview jurnal, dan menentukan bentuk persamaan regresi berganda	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			



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

Identitas Mata Kuliah			Identitas dan Validasi		Nama	Tanda Tangan
Kode Mata Kuliah	:	MF202B	Dosen Pengembang RPS	:	Mei Tri Sundari, SP, MSi	
Nama MataKuliah	:	Statistika			Susi Wuri Ani, SP,MP	
Bobot Mata Kuliah (sks)	:	2-1			Rr. Aulia Qonita SP, MP	
Semester	:	II			Nuning Setyowati, SP, MSc	
Mata Kuliah Prasyarat	:	-			Amalia Nadifta Ulfa, SP, M.Sc	
					Indah Nurhidayati, SP, M.Si	
			Koord. Kelompok Mata Kuliah	:	Mei Tri Sundari, SP, MSi	
			Kepala Program Studi	:	Dr. Ir. Sri Marwanti, MS	
<b>Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)</b>						
<b>Kode CPL</b>			<b>Unsur CPL</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				
<b>CP Mata kuliah (CPMK)</b>	:	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
<b>Bahan Kajian Keilmuan</b>	:	- Metode dan komunikasi ilmiah
<b>Deskripsi Mata Kuliah</b>	:	Praktikum ini mempelajari statistik deskriptif, uji hipotesis, analisis regresi dan korelasi
<b>Daftar Referensi</b>	:	Buku Petunjuk Praktikum Statistik

Tahap	Kemampuan akhir	Materi Pokok	Referensi	Metode Pembelajaran		Waktu	Pengalaman Belajar	Penilaian*	
				Luring	Daring			Indikator/kode CPL	Teknik penilaian dan bobot
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Mampu menerapkan, menghitung, menganalisis	Pengantar SPSS; menjalankan program SPSS, input data meliputi pembuaran variable, mengisi dan menyimpan data	1	latihan/ praktek		120	Mendengarkan Menganalisis Menerapkan	3.1 5.1 5.4 6.1 6.2 8.1 8.2	Tes/20
2	Mampu, menerapkan, menghitung, menganalisis	Pembuatan nama variable, mengedit data, transformasi data, dan membuat grafik	1	latihan/ praktek		120	Mendengarkan Menganalisis Menerapkan	3.1 5.1 5.4 6.1 6.2 8.1 8.2	Tes/20
3	Mampu menerapkan, menghitung, menganalisis	Statistik Deskriptif dengan memasukan data, membuat model grafik line chart, pie chart, scatter diagram dan histogram	1	latihan/ praktek		120	Mendengarkan Menganalisis Menerapkan	3.1 5.1 5.4 6.1 6.2 8.1 8.2	Tes/20

4	Mampu menerapkan, menghitung, menganalisis	Pengujian hipotesis, uji t, uji F, uji korelasi baik korelasi sederhana maupun korelasi parsial	1	latihan/ praktek		120	Mendengarkan Menganalisis Menerapkan	3.1 5.1 5.4 6.1 6.2 8.1 8.2	Tes/20
5	Mampu menerapkan, menghitung, menganalisis	Analisis Regresi Linier Sederhana, Linier berganda dan interpretasi hasil analisis	1	latihan/ praktek		120	Mendengarkan Menganalisis Menerapkan	3.1 5.1 5.4 6.1 6.2 8.1 8.2	Tes/20