



**UNIVERSITAS MEDAN AREA**  
**FAKULTAS PERTANIAN**  
**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS**

**RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER**

MATA KULIAH (MK)	KODE	BOBOT (sks)	SEMESTER	Tgl. Penyusunan
Risponsi Statistika dan Komputasi Data	FPT 20011	1	II	20 APRIL 2022
Pengembang RPS : Drs. Khairul Saleh, MMA	Kepala Laboratorium		Ketua PRODI	
Program Studi AGRIBISNIS			Fastabiqul Khairad, SP, MSi	
	<b>CPL-PRODI</b>			
	Diisi dengan CPL prodi yang dibebankan pada mata kuliah, dilengkapi dengan kode sesuai dengan komponen dikti (S, PP, KU, KK)	1.Mampu mengembangkan pemanfaatan konsep dasar statistika untuk diaplikasikan pada ruang lingkup bisnis (S10) 2.Mampu mengambil keputusan berdasarkan konsep dasar statistika untuk memecahkan masalah dalam bisnis (KU1) 3.Mampu mengalisis data dan mengambil kesimpulan secara teliti dan cermat.(KU4) 4.Mampu menyiapkan dan mengevaluasi data dengan pendekatan teknologi untuk menganalisis masalah bisnis secara tepat (KK3) 5.Mampu menemukan dan menganalisis masalah bisnis dengan pendekatan teknologi berdasarkan model yang ditemukan dalam menyelesaikan masalah(PP2)		
	<b>CPMK</b>			
	CP-MK merupakan uraian spesifik dari CPL-Prodi yang berkaitan dengan mata kuliah .....	1.Mahasiswa mampu memahami konsep dasar statistika dan komputasi data 2.Mahasiswa mampu membuat tabel dan grafik dari sekumpulan data dalam bidang ilmu pertanian khususnya pada prodi agribisnis 3.Mahasiswa mampu menganalisis data dengan menggunakan statistika dan komputasi data 4.Mahasiswa mampu membaca hasil analisis data dan mengambil kesimpulan sesuai dengan sebaran data yang dikumpulkan dalam sampel yang diambil dari suatu populasi. 5.Mahasiswa mampu mengalisis data untuk mengambil kesimpulan sesuai dengan aturan-aturan dalam ilmu statistika dan komputasi data		
<b>Diskripsi Singkat MK</b>	Mata kuliah Responsi ini ditujukan agar mahasiswa memiliki keterampilan dalam menganalisis data dan melakukan pengujian hipotesis untuk mengambil kesimpulan sesuai aturan dalam statistika dan komputasi data.			
<b>Dosen pelaksana Responsi</b>	DRS. KHAIRUL SALEH, MMA			
<b>Matakuliah syarat</b>	-			

(1) MINGGU Ke	(2) Kemampuan akhir yang direncanakan	(3) Bahan Kajian	(4) Metode Pembelajaran	(5) Waktu	(6) Pengalaman Belajar Mahasiswa	(7) Kriteria Penilaian dan Indikator	(8) Bobot nilai
1.	Mampu memahami teknik penyajian data	Modul 1 Mahasiswa mampu memahami teknik penyajian data	Responsi, Praktek dan simulasi	2 Jam	Praktek / Demo Teknik penyajian data dalam bentuk tabel dan diagram.	-Indikator Menjalankan dengan benar Responsi sesuai instruksi dan luaran -Kriteria penilaian Memahami Teknik penyajian data dalam bentuk tabel dan diagram.	10 %
2.	Mampu memahami Distribusi frekuensi dan grafiknya	Modul 2 Mahasiswa mampu menyusun Distribusi frekuensi dan mampu membuat grafik histogram. Polygon dan ogive	Responsi, Praktek dan simulasi	2 Jam	Praktek / Demo -Membuat tabel distribusi Frekuensi . Melukiskan grafik histogram, poligon dan ogive	Indikator Menjalankan dengan benar Responsi sesuai instruksi dan luaran -Kriteria penilaian Memahami Teknik penyajian data dalam bentuk tabel dan diagram.	10 %
3.	Mampu memahami ukuran pemusatan	Modul 3 Mahasiswa mampu memahami ukuran pemusatan dan mampu menentukan rata-rata hitung, median dan modus	Responsi, Praktek dan simulasi	2 Jam	-Menjelaskan pengertian ukuran pemusatan -Menjelaskan nilai ukuran pemusatan, dalam suatu kelompok data -Mengetahui sebaran data apakah normal atau tidak.	Indikator Menjalankan dengan benar Responsi sesuai instruksi dan luaran -Kriteria penilaian Memahami Teknik penyajian data dalam bentuk tabel dan diagram.	10%

4	Mampu memahami Ukuran Penyebaran	- Modul 4 Mahasiswa mampu memahami ukuran penyebaran dan mampu menentukan besarnya varians dan standard deviasi.	Responsi, Praktek dan simulasi	2 Jam	-Menjelaskan pengertian ukuran penyebaran -Menjelaskan nilai ukuran penyebaran -Untuk mengetahui perbandingan sebaran data dgn sebaran data yang lain.	<b>Indikator</b> Menjalankan dengan benar Responsi sesuai instruksi dan luaran -Kriteria penilaian Memahami Teknik penyajian data dalam bentuk tabel dan diagram.	10 %
5	Mampu <b>memahami dan menjelaskan makna peluang ( probabilitas)</b>	-Modul 5 Mahasiswa mampu memahami defenisi peluang dan mampu menjelaskan konsep dan hukum peluang serta dapat menghitung peluan suatu peristiwa atau kejadian	Responsi, Praktek dan simulasi	2 Jam	-Menjelaskan Pengertian peluang -Menjelaskan <b>Konsep Dasar dan Hukum Probabilitas</b> - Menjelaskan prinsip menghitung Permutasi dan kombinasi	<b>Indikator</b> Menjalankan dengan benar Responsi sesuai instruksi dan luaran -Kriteria penilaian Memahami konsep dasar dan hukum probabilitas dan prinsip perhitungan dalam probabilitas	15 %
6	Mampu memahami Distribusi Probabilitas	-Modul 6 Mahasiswa mampu memahami pengertian distribusi probabilitas diskrit dan kontinu dan mengetahui jenis sebaran diskrit dan aplikasinya.	Responsi, Praktek dan simulasi	2 Jam	Menjelaskan Pengertian distribusi probabilitas -Menjelaskan beberapa sebaran diskrit - Menjelaskan prinsip menghitung sebaran Binomial, hipergeometrik dan poison.	<b>Indikator</b> Menjalankan dgn benar Responsi sesuai instruksi dan luaran -Kriteria penilaian Memahami pengertian dan perbedaan distribusi diskrit dan kontinu. -Menjelaskan beberapa jenis sebaran diskrit dan penerapannya.	15 %

7	Mampu memahami Distribusi Kontinu	Modul 7 Mahasiswa mampu memahami pengertian distribusi probabilitas kontinu dan mengetahui jenis sebaran kontinu dan aplikasinya.	Responsi, Praktek dan simulasi	2 Jam	Menjelaskan Pengertian distribusi kontnu -Menjelaskan Jenis-jenis Distribusi Probabilitas Normal - Menjelaskan prinsip menghitung sebaran probabilitas normal baku -Penerapan Distribusi Probabilitas Normal	Indikator Menjalankan dengan benar Responsi sesuai instruksi dan luaran -Kriteria penilaian Memahami pengertian sebaran kontinu. -Menjelaskan beberapa sebaran kontinu dan penerapannya.	15 %
8	Mampu memahami Pengujian Hipotesis	Modul 8 Mahasiswa mampu memahami pengertian pengujian hipotesis dan mengetahui langkah-langkah pengujian hipotesisi serta jenis-jenis pengujian hipotesis dan aplikasinya.	Responsi, Praktek dan simulasi	2 Jam	Menjelaskan Pengertian Hipotesis -Menjelaskan Jenis-jenis pengujian hipotesis - Menjelaskan langkah-langkah pengujian Hipotesis -Penerapan pengujian hipotesis sampel besar dan kecil	Indikator Menjalankan dengan benar Responsi sesuai instruksi dan luaran -Kriteria penilaian Memahami penertian hipotesis dan jenis-jenis hipotesisi/ -Menjelaskan langkah=langkah pengjian hipotesis dan penerapannya.	15 %
9	-	Ujian Rosponsi					

Refrerensi :

1.Dr. Sudjana, MA,MSc : Metode Statistika Penerbit : Tarsito Bandung

2.Ronald E. Walpole, Penerjemah Ir. Bambang sumantri Pengantar Statistika, Penerbit : PT.Gramedia Pustaka Utama

3.Prof. Ir. Zulkarnain Lubis, MS, PhD. Statistika Untuk Penarikan Kesimpulan, Universitas Medan Area.

#### Catatan

1. Capaian Pembelajaran Lulusan Prodi (CPL-PRODI) adalah kemampuan yang dimiliki oleh setiap lulusan PRODI yang merupakan internalisasi dari sikap (S), penguasaan pengetahuan (PP), ketrampilan umum (KU), ketrampilan khusus (KK) sesuai dengan jenjang studinya yang diperoleh melalui proses pembelajaran.
2. CP mata kuliah praktikum (CPMK) adalah kemampuan yang dijabarkan secara spesifik dari CPL yang dibebankan pada mata kuliah praktikum dan bersifat spesifik terhadap bahan kajian atau materi pembelajaran mata kuliah praktikum tersebut.
3. Kemampuan akhir yang diharapkan (Sub-CPMK) adalah kemampuan yang dijabarkan secara spesifik dari CPMK yang dapat diukur atau diamati dan merupakan kemampuan akhir yang direncanakan pada tiap tahap pembelajaran, dan bersifat spesifik terhadap materi pembelajaran mata kuliah praktikum tersebut (diambil dari setiap pertemuan pada bagan analisis instruksional),