



**Universitas Negeri Surabaya
Fakultas Ketahanan Pangan
Program Studi S1 Agribisnis Digital**

Kode Dokumen

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

MATA KULIAH (MK)	KODE	Rumpun MK	BOBOT (sks)			SEMESTER	Tgl Penyusunan										
Statistika Bisnis	5422803012		T=3	P=0	ECTS=4.77	2	13 Maret 2026										
OTORISASI	Pengembang RPS		Koordinator RMK			Koordinator Program Studi											
			AMIRUSHOLIHIN											
Model Pembelajaran	Case Study																
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL-PRODI yang dibebankan pada MK																
	CPL-3	Mengembangkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan kreatif dalam melakukan pekerjaan yang spesifik di bidang keahliannya serta sesuai dengan standar kompetensi kerja bidang yang bersangkutan															
	CPL-4	Mengembangkan diri secara berkelanjutan dan berkolaborasi.															
	CPL-7	Memiliki kemampuan analisis data, penggunaan teknologi, dan pemberdayaan di bidang agribisnis digital															
	CPL-9	Mampu menganalisis keputusan secara tepat dalam mendesain kebijakan pengembangan agribisnis digital															
	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)																
	CPMK - 1	Mahasiswa mampu menyusun laporan hasil analisis statistic secara sistematis, logis, dan komunikatif dalam konteks bisnis agribisnis															
	CPMK - 2	Mahasiswa mampu bekerja secara kolaboratif dalam proyek analisis data agribisnis dan menyampaikan hasilnya secara lisan maupun tulisan															
	CPMK - 3	Mahasiswa mampu menggunakan perangkat lunak statistik untuk analisis data agribisnis digital															
	CPMK - 4	Mahasiswa mampu menerapkan metode statistika inferensial (uji hipotesis, regresi, korelasi) dalam pengambilan keputusan bisnis agribisnis															
	Matrik CPL - CPMK																
		CPMK	CPL-3	CPL-4	CPL-7	CPL-9											
		CPMK-1	✓														
		CPMK-2			✓												
	CPMK-3			✓													
	CPMK-4				✓												
Matrik CPMK pada Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)																	
	CPMK	Minggu Ke															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	CPMK-1	✓	✓	✓													
	CPMK-2				✓	✓	✓	✓									✓
	CPMK-3																
	CPMK-4								✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Deskripsi Singkat MK	Mata kuliah ini memberikan kemampuan kepada mahasiswa untuk bisa menjelaskan konsep statistika dasar untuk memecahkan masalah bisnis dan manajemen, menjelaskan bagaimana mengumpulkan data dan menganalisis data tersebut untuk mendapatkan parameter, mengidentifikasi dan menerapkan beberapa metoda statistika dasar untuk memecahkan masalah bisnis dan manajemen serta menganalisa hasil yang diperoleh menggunakan konsep statistika dasar, menerapkan perangkat lunak statistika untuk memecahkan berbagai macam masalah bisnis dan manajemen serta menganalisa hasilnya.																
Pustaka	Utama :																

1. 1. Leekly, M. Robert. 2010. Applied Statistic for Business and Economics
2. 2. Anto Dayan, "Pengantar Metode Statistika", Jilid 1 dan 2, LP3ES, Cetakan ke XVIII, Jakarta, 1995
3. 3. Sudjana, "Statistik Untuk Ekonomi dan Niaga", Jilid 1 dan 2, Tarsito, Edisi ke V, Bandung, 1995
4. 4. Supranto, J. 2000. Statistik : Teori dan Aplikasi. Erlangga, Jakarta

Pendukung :

Dosen Pengampu Ayu Wulandari Priyambodo, S.P, M.SI.
Amirusholihin, M.Sc.

Mg Ke-	Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)	Penilaian		Bentuk Pembelajaran, Metode Pembelajaran, Penugasan Mahasiswa, [Estimasi Waktu]		Materi Pembelajaran [Pustaka]	Bobot Penilaian (%)
		Indikator	Kriteria & Bentuk	Luring (offline)	Daring (online)		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	Mampu memahami Mengidentifikasi berbagai macam tipe data dan sumbernya	Mahasiswa Mampu memahami Mengidentifikasi berbagai macam tipe data dan sumbernya	Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif	Presentasi, mencermati orientasi dosen dan diskusi 50 x 3		Materi: Konsep-konsep dasar Statistika Bisnis: - Definisi statistika dan statistik - Tipe-tipe data Pustaka: 1. Leekly, M. Robert. 2010. Applied Statistic for Business and Economics	7%
2	Mampu memahami Mengidentifikasi pengaturan dan penyajian berbagai macam tipe data	Menjelaskan pengaturan dan penyajian berbagai macam tipe data	Kriteria: Mampu Menjelaskan pengaturan dan penyajian berbagai macam tipe data Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif	Presentasi, Mencermati Orientasi Dosen dan Diskusi 50 x 3		Materi: 1. Pengaturan data kategori dan numerik 2. Menyajikan data dalam tabel dan grafik Pustaka: 2. Anto Dayan, "Pengantar Metode Statistika", Jilid 1 dan 2, LP3ES, Cetakan ke XVIII, Jakarta, 1995	7%
3	Mampu menjelaskan konsep dasar ukuran deskriptif data numerik	menjelaskan konsep dasar ukuran deskriptif data numerik	Kriteria: mampu menjelaskan konsep dasar ukuran deskriptif data numerik Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif	Presentasi, Mencermati Orientasi Dosen dan Diskusi 50 x 3		Materi: 1. Ukuran kecenderungan nilai tengah 2. Ukuran dispersi 3. Eksplorasi data numerik 4. Ukuran deskriptif numerik untuk populasi 5. Kovarian dan koefisien korelasi Pustaka: 1. Leekly, M. Robert. 2010. Applied Statistic for Business and Economics	7%

4	Mampu menjelaskan beberapa macam data distribusi probabilitas	menjelaskan beberapa macam data distribusi probabilitas	Kriteria: mampu menjelaskan beberapa macam data distribusi probabilitas	Presentasi, mencermati orientasi dosen dan diskusi 50 x 3		Materi: - Konsep-konsep probabilitas dasar - Probabilitas bersyarat - Teorema Bayes Pustaka: 3. <i>Sudjana,</i> <i>"Statistik Untuk Ekonomi dan Niaga", Jilid 1 dan 2, Tarsito,</i> <i>Edisi ke V,</i> <i>Bandung, 1995</i>	7%
5	Mampu menjelaskan beberapa macam data distribusi probabilitas	menjelaskan beberapa macam data distribusi probabilitas	Kriteria: Mampu menjelaskan beberapa macam data distribusi probabilitas Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif	Presentasi, mencermati orientasi dosen dan diskusi 50 x 3		Materi: 1. Aturan distribusi probabilitas diskret 2. Distribusi binomial 3. Distribusi poisson Pustaka: 1. <i>Leekly, M.</i> <i>Robert. 2010.</i> <i>Applied Statistic for Business and Economics</i>	7%
6	Mampu menjelaskan beberapa macam data distribusi probabilitas	menjelaskan beberapa macam data distribusi probabilitas	Kriteria: Mampu menjelaskan beberapa macam data distribusi probabilitas Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif	Presentasi, mencermati orientasi dosen dan diskusi 50 x 3		Materi: 1. Aturan distribusi probabilitas diskret 2. Distribusi binomial 3. Distribusi poisson Pustaka: 1. <i>Leekly, M.</i> <i>Robert. 2010.</i> <i>Applied Statistic for Business and Economics</i>	7%
7	Mampu menjelaskan beberapa macam data distribusi probabilitas	menjelaskan beberapa macam data distribusi probabilitas	Kriteria: Mampu menjelaskan beberapa macam data distribusi probabilitas Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif	Presentasi, mencermati orientasi dosen dan diskusi 50 x 3		Materi: 1. Aturan distribusi probabilitas diskret 2. Distribusi binomial 3. Distribusi poisson Pustaka: 1. <i>Leekly, M.</i> <i>Robert. 2010.</i> <i>Applied Statistic for Business and Economics</i>	8%
8		Ketepatan menjawab soal	Bentuk Penilaian : Tes	Tes tertulis 50 x 3			0%

9			Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif	Presentasi, mencermati orientasi dosen dan diskusi 50 x 3		Materi: 1. Estimasi interval kepercayaan untuk rata-rata dimana standar deviasi populasi diketahui 2. Estimasi interval kepercayaan untuk rata-rata dimana standar deviasi populasi tidak diketahui 3. Estimasi interval kepercayaan untuk proporsi 4. Menentukan ukuran sampel Pustaka: 2. <i>Anto Dayan,</i> <i>"Pengantar Metode Statistika", Jilid 1 dan 2, LP3ES, Cetakan ke XVIII, Jakarta, 1995</i>	7%
10	Mampu mengaplikasikan data hasil perhitungan uji statistika yang digunakan dalam kasus bisnis dan manajemen	menjelaskan mengaplikasikan data hasil perhitungan uji statistika yang digunakan dalam kasus bisnis dan manajemen	Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif	Presentasi, mencermati orientasi dosen dan diskusi 50 x 3		Materi: Uji hipotesis satu sampel 1. Dasar-dasar metodologi pengujian hipotesis 2. Uji-z 3. Uji-t 4. Uji hipotesis untuk proporsi Pustaka: 2. <i>Anto Dayan,</i> <i>"Pengantar Metode Statistika", Jilid 1 dan 2, LP3ES, Cetakan ke XVIII, Jakarta, 1995</i>	7%
11	Mampu mengaplikasikan data hasil perhitungan uji statistika yang digunakan dalam kasus bisnis dan manajemen	menjelaskan mengaplikasikan data hasil perhitungan uji statistika yang digunakan dalam kasus bisnis dan manajemen	Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif	Presentasi, mencermati orientasi dosen dan diskusi 50 x 3		Materi: Uji hipotesis dua sampel 1. Membandingkan rata-rata dari dua populasi bebas 2. Membandingkan rata-rata dari dua populasi berhubungan 3. Membandingkan proporsi untuk dari dua populasi Pustaka: 1. <i>Leekly, M.</i> <i>Robert. 2010.</i> <i>Applied Statistic for Business and Economics</i>	7%

12	Mampu mengaplikasikan data hasil perhitungan uji statistika yang digunakan dalam kasus bisnis dan manajemen	menjelaskan mengaplikasikan data hasil perhitungan uji statistika yang digunakan dalam kasus bisnis dan manajemen	Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif	Presentasi, mencermati orientasi dosen dan diskusi 50 x 3		Materi: 1. Analysis of Variance (ANOVA) 2. Prosedur Tukey-Kramer Pustaka: 3. Sudjana, "Statistik Untuk Ekonomi dan Niaga", Jilid 1 dan 2, Tarsito, Edisi ke V, Bandung, 1995	7%
13	Mampu mengaplikasikan data hasil perhitungan uji statistika yang digunakan dalam kasus bisnis dan manajemen	menjelaskan mengaplikasikan data hasil perhitungan uji statistika yang digunakan dalam kasus bisnis dan manajemen	Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif	Presentasi, mencermati orientasi dosen dan diskusi 50 x 3		Materi: 1. Chi-square test Pustaka: 3. Sudjana, "Statistik Untuk Ekonomi dan Niaga", Jilid 1 dan 2, Tarsito, Edisi ke V, Bandung, 1995	7%
14	Mampu mengaplikasikan data hasil perhitungan uji statistika yang digunakan dalam kasus bisnis dan manajemen	menjelaskan mengaplikasikan data hasil perhitungan uji statistika yang digunakan dalam kasus bisnis dan manajemen	Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif	Presentasi, mencermati orientasi dosen dan diskusi 50 x 3		Materi: Regresi Linear Sederhana Pustaka: 2. Anto Dayan, "Pengantar Metode Statistika", Jilid 1 dan 2, LP3ES, Cetakan ke XVIII, Jakarta, 1995	7%
15	Mampu mengaplikasikan data hasil perhitungan uji statistika yang digunakan dalam kasus bisnis dan manajemen	menjelaskan mengaplikasikan data hasil perhitungan uji statistika yang digunakan dalam kasus bisnis dan manajemen	Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif	Presentasi, mencermati orientasi dosen dan diskusi 50 x 3		Materi: Regresi Linear berganda Pustaka: 1. Leekly, M. Robert. 2010. <i>Applied Statistic for Business and Economics</i>	8%
16			Bentuk Penilaian : Tes	tes tertulis 50 x 3			0%

Rekap Persentase Evaluasi : Case Study

No	Evaluasi	Persentase
1.	Aktifitas Partisipasif	93%
		93%

Catatan

- Capaian Pembelajaran Lulusan Prodi (CPL - Prodi)** adalah kemampuan yang dimiliki oleh setiap lulusan prodi yang merupakan internalisasi dari sikap, penguasaan pengetahuan dan ketrampilan sesuai dengan jenjang prodinya yang diperoleh melalui proses pembelajaran.
- CPL yang dibebankan pada mata kuliah** adalah beberapa capaian pembelajaran lulusan program studi (CPL-Prodi) yang digunakan untuk pembentukan/pengembangan sebuah mata kuliah yang terdiri dari aspek sikap, ketrampilan umum, ketrampilan khusus dan pengetahuan.
- CP Mata kuliah (CPMK)** adalah kemampuan yang dijabarkan secara spesifik dari CPL yang dibebankan pada mata kuliah, dan bersifat spesifik terhadap bahan kajian atau materi pembelajaran mata kuliah tersebut.
- Sub-CPMK Mata kuliah (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 tersebut.
- Indikator penilaian** kemampuan dalam proses maupun hasil belajar mahasiswa adalah pernyataan spesifik dan terukur yang mengidentifikasi kemampuan atau kinerja hasil belajar mahasiswa yang disertai bukti-bukti.
- Kreteria Penilaian** adalah patokan yang digunakan sebagai ukuran atau tolok ukur ketercapaian pembelajaran dalam penilaian berdasarkan indikator-indikator yang telah ditetapkan. Kreteria penilaian merupakan pedoman bagi penilai agar penilaian konsisten dan tidak bias. Kreteria dapat berupa kuantitatif ataupun kualitatif.
- Bentuk penilaian:** tes dan non-tes.
- Bentuk pembelajaran:** Kuliah, Responsi, Tutorial, Seminar atau yang setara, Praktikum, Praktik Studio, Praktik Bengkel, Praktik Lapangan, Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat dan/atau bentuk pembelajaran lain yang setara.

9. **Metode Pembelajaran:** Small Group Discussion, Role-Play & Simulation, Discovery Learning, Self-Directed Learning, Cooperative Learning, Collaborative Learning, Contextual Learning, Project Based Learning, dan metode lainnya yg setara.
10. **Materi Pembelajaran** adalah rincian atau uraian dari bahan kajian yg dapat disajikan dalam bentuk beberapa pokok dan sub-pokok bahasan.
11. **Bobot penilaian** adalah prosentasi penilaian terhadap setiap pencapaian sub-CPMK yang besarnya proposional dengan tingkat kesulitan pencapaian sub-CPMK tsb., dan totalnya 100%.
12. TM=Tatap Muka, PT=Penugasan terstruktur, BM=Belajar mandiri.