



RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

MATA KULIAH (MK)		KODE	Rumpun MK	BOBOT (sks)			SEMESTER	Tgl Penyusunan									
Statistik		9122103129		T=3	P=0	ECTS=4.77	2	22 Desember 2025									
OTORISASI		Pengembang RPS			Koordinator RMK			Koordinator Program Studi									
										
Model Pembelajaran	Case Study																
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL-PRODI yang dibebankan pada MK																
	CPL-25	Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara															
	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)																
	CPMK - 1	Bertanggungjawab terhadap penyelesaian tugas dan kuis yang terkait dengan metode statistik deskriptif dan statistik inferensial.															
	CPMK - 2	Memanfaatkan iptek sebagai alat bantu penyelesaian masalah dan pengomunikasian penelitian melalui penggunaan metode statistik.															
	CPMK - 3	Mengambil keputusan dalam memilih metode statistik deskriptif dan statistik inferensial yang terkait dengan Penelitian di institusi pendidikan dan lingkup masyarakat berdasarkan kaidah dan situasi penggunaanya.															
CPMK - 4	Menguasai pengetahuan tentang konsep dasar statistik deskriptif dan statistik inferensial.																
Matrik CPL - CPMK																	
		CPMK	CPL-25														
		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
		CPMK-1															
		CPMK-2															
		CPMK-3															
		CPMK-4															
Deskripsi Singkat MK	Kemampuan memahami dan menerapkan konsep dasar statistika, meliputi pengumpulan, penyajian, dan analisis data dengan statistika deskriptif dan statistika inferensial untuk keperluan penulisan karya ilmiah (penelitian) terkait.																
Pustaka	Utama :																

<p>1.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Arikunto, Suharsimi. 2000. <i>Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktis</i>. Jakarta PT Bina Angkasa. 2. Best, John W. 1982. <i>Metodologi Penelitian Pendidikan</i>. Surabaya: Usaha Nasional. 3. Connor, L.R. dan Morrell, A.J.H. 1972. <i>Statistiks in Theory and Practice</i>. Toronto: Fitman Paperbacks. 4. Hadi, Soetrisno. 2004. <i>Statistik: Jilid 2</i>. Yogyakarta: Andi. 5. Hadi, Soetrisno. 2004. <i>Statistik: Jilid 3</i>. Yogyakarta: Andi. 6. Hariyadi. 2011. <i>Statistik Pendidikan</i>. Jakarta: Prestasi Pustakaraya. 7. Riduwan. 2003. <i>Dasar-dasar Statistik</i>. Bandung: Alfabeta. 8. Subana, Rahadi, dan Sudrajat. 2000. <i>Statistik Pendidikan</i>. Bandung: Pustaka Setia. 9. Sudijono, Anas. 2011. <i>Pengantar Statistik Pendidikan</i>. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada. 10. Sudjana. 2001. <i>Metoda Statistika</i>. Bandung: Tarsito. 							
<p>Pendukung :</p>							
<p>Dosen Pengampu</p>							
Mg Ke-	Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)	Penilaian		Bantuk Pembelajaran, Metode Pembelajaran, Penugasan Mahasiswa, [Estimasi Waktu]		Materi Pembelajaran [Pustaka]	Bobot Penilaian (%)
(1)	(2)	Indikator	Kriteria & Bentuk	Luring (offline)	Daring (online)		
1	Mampu menjelaskan konsep dasar statistik dan contoh penerapannya di lapangan	1.Pengertian statistik 2.Penggolongan statistik 3.Permasalahan statistik 4.Manfaat statistik	Kriteria: 1.4: penerapan teori benar, penjelasan benar, urutan proses penalaran benar, penjelasan lengkap. 2.3: ada salah satu aspek yang tidak memenuhi syarat. 3.2: lebih dari satu aspek yang tidak memenuhi syarat. 4.1: uraiannya salah. 5.0: tidak menjawab.	LS 2 X 50		Materi: Pengenalan Statistika dalam Penelitian Pustaka: Arikunto, Suharsimi. 2000. <i>Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktis</i> . Jakarta PT Bina Angkasa.	3%

2	Mampu menerapkan penggolongan data statistik dan pengolahan data sesuai dengan kebutuhan.	1.Pengertian data statistik 2.Penggolongan data statistik 3.Sifat data statistik 4.Pengumpulan data statistik 5.Alat pengumpul data statistik	Kriteria: 1.Skor 2.Rubrik 3.4 4.Presentasi dilakukan dengan runtut dengan intonasi dan penekanan yang sesuai, berbantuan media ppt sesuai kriteria media, jawaban dari penanya benar, memformulasikan saran untuk perbaikan 5.3 6.Presentasi dilakukan dengan runtut dengan intonasi dan namun kurang menekankan aspek-aspek penting penelitian, berbantuan media ppt sesuai kriteria media, jawaban dari penanya secara umum benar, memformulasikan saran untuk perbaikan 7.2 8.Presentasi dilakukan, kurang runtut dan/atau tidak menekankan aspek-aspek penting penelitian, berbantuan media ppt namun tidak sesuai kriteria media, jawaban dari penanya secara umum tidak benar, memformulasikan saran untuk perbaikan 9.1 10.Presentasi dilakukan, namun kurang runtut dan/atau tidak menekankan aspek-aspek penting penelitian, tidak berbantuan media ppt, jawaban dari penanya tidak benar, tidak mampu memformulasikan saran untuk perbaikan	LS 2 X 50		Materi: Pengenalan Data Statistika dalam Penelitian Pustaka: <i>Best, John W. 1982. Metodologi Penelitian Pendidikan. Surabaya: Usaha Nasional.</i>	3%
3	Mampu menggolongkan variabel dan menghitung frekuensi serta distribusi frekuensi dalam proses pengolahan data statistik.	1.Variabel 2.Frekuensi 3.Distribusi frekuensi 4.Tabel dan grafik distribusi frekuensi	Kriteria: 1.4: penerapan teori benar, penggunaan rumus benar, urutan proses perhitungan benar, proses perhitungan benar, hasil akhir benar. 2.3: seluruh aspek benar kecuali hasil akhir. 3.2: seluruh aspek benar kecuali hasil akhir dan salah satu aspek lain. 4.1: uraiannya salah. 5.0: tidak menjawab.	LS 2 X 50		Materi: Variabel dan Frekuensi Pustaka: <i>Connor, L.R. dan Morrell, A.J.H. 1972. Statistiks in Theory and Practice. Toronto: Fitman Paperbacks.</i>	3%

4	Mampu mengolah data statistik dalam bentuk grafik dengan bantuan software	1.Pembuatan grafik poligon 2.Pembuatan grafik histogram 3.Penggunaan software	Kriteria: 1.4: penerapan teori benar, penjelasan benar, urutan proses penalaran benar, penjelasan lengkap. 2.3: ada salah satu aspek yang tidak memenuhi syarat. 3.2: lebih dari satu aspek yang tidak memenuhi syarat. 4.1: uraiannya salah. 5.0: tidak menjawab.	LS 2 X 50		Materi: Operasional statistik dalam software Pustaka: Hadi, Soetrisno. 2004. <i>Statistik: Jilid 3</i> . Yogyakarta: Andi.	3%
5	Mampu mengolah data statistik dalam bentuk grafik dengan bantuan software	1.Pembuatan grafik poligon 2.Pembuatan grafik histogram 3.Penggunaan software	Kriteria: 1.4: penerapan teori benar, penjelasan benar, urutan proses penalaran benar, penjelasan lengkap. 2.3: ada salah satu aspek yang tidak memenuhi syarat. 3.2: lebih dari satu aspek yang tidak memenuhi syarat. 4.1: uraiannya salah. 5.0: tidak menjawab. Bentuk Penilaian : Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	LS 2 X 50		Materi: Pembuatan grafik dalam software Pustaka: Hadi, Soetrisno. 2004. <i>Statistik: Jilid 3</i> . Yogyakarta: Andi.	3%
6	Mampu menghitung nilai rata-rata dan menentukan karakteristik dari kumpulan data	1.Menghitung mean, median, dan mode 2.Hubungan antara mean, median, dan mode 3.Menghitung kuartil, decile, dan persentil	Kriteria: 1.4: penerapan teori benar, penggunaan rumus benar, urutan proses perhitungan benar, proses perhitungan benar, hasil akhir benar. 2.3: seluruh aspek benar kecuali hasil akhir. 3.2: seluruh aspek benar kecuali hasil akhir dan salah satu aspek lain. 4.1: uraiannya salah. 5.0: tidak menjawab.	LS 2 X 50		Materi: Mean, Median, Modus, Kuartil, Persentil Pustaka: Connor, L.R. dan Morrell, A.J.H. 1972. <i>Statistiks in Theory and Practice</i> . Toronto: Fitman Paperbacks.	3%
7	Mampu menghitung nilai rata-rata dan menentukan karakteristik dari kumpulan data	1.Menghitung mean, median, dan mode 2.Hubungan antara mean, median, dan mode 3.Menghitung kuartil, decile, dan persentil	Kriteria: 1.4: penerapan teori benar, penggunaan rumus benar, urutan proses perhitungan benar, proses perhitungan benar, hasil akhir benar. 2.3: seluruh aspek benar kecuali hasil akhir. 3.2: seluruh aspek benar kecuali hasil akhir dan salah satu aspek lain. 4.1: uraiannya salah. 5.0: tidak menjawab.	LS 2 X 50		Materi: Mean, Median, Modus, Kuartil, Persentil Pustaka: Hariyadi. 2011. <i>Statistik Pendidikan</i> . Jakarta: Prestasi Pustakaraya.	3%
8	Mampu menyusun kelas data, menentukan distribusi frekuensi, menghitung nilai rata-rata dan menghasilkan grafik data.	indikator pertemuan 1-7	Kriteria: 1.4: penerapan teori benar, penjelasan benar, urutan proses penalaran benar, penjelasan lengkap. 2.3: ada salah satu aspek yang tidak memenuhi syarat. 3.2: lebih dari satu aspek yang tidak memenuhi syarat. 4.1: uraiannya salah. 5.0: tidak menjawab.	UTS 2 X 50			20%

9	Mampu menentukan sebaran data dalam kumpulan data statistik	1.Ukuran sebaran data 2.Range dan deviasi	Kriteria: 1.4: penerapan teori benar, penjelasan benar, urutan proses penalaran benar, penjelasan lengkap. 2.3: ada salah satu aspek yang tidak memenuhi syarat. 3.2: lebih dari satu aspek yang tidak memenuhi syarat. 4.1: uraiannya salah. 5.0: tidak menjawab.	LS 2 X 50		Materi: Range dan Standar Deviasi Pustaka: Subana, Rahadi, dan Sudrajat. 2000. <i>Statistik Pendidikan</i> . Bandung: Pustaka Setia.	3%
10	Mampu menentukan hubungan antar variabel dan menerapkan analisis korelasional	1.Arah dan peta korelasi 2.Angka korelasi 3.Tujuan dan penggolongan korelasi	Kriteria: 1.4: penerapan teori benar, penjelasan benar, urutan proses penalaran benar, penjelasan lengkap. 2.3: ada salah satu aspek yang tidak memenuhi syarat. 3.2: lebih dari satu aspek yang tidak memenuhi syarat. 4.1: uraiannya salah. 5.0: tidak menjawab.	LS 2 X 50		Materi: Korelasi Pustaka: . Sudjana. 2001. <i>Metoda Statistika</i> . Bandung: Tarsito.	3%
11	Mampu menerapkan teknik-teknik analisis korelasi (teknik korelasi product moment dan teknik korelasi tata jenjang)	1.Tujuan dan penggunaan teknik-teknik korelasi 2.Menentukan indeks korelasi 3.Menghitung angka korelasi 4. Menginterpretasikan korelasi	Kriteria: 1.4: penerapan teori benar, penggunaan rumus benar, urutan proses perhitungan benar, proses perhitungan benar, hasil akhir benar. 2.3: seluruh aspek benar kecuali hasil akhir. 3.2: seluruh aspek benar kecuali hasil akhir dan salah satu aspek lain. 4.1: uraiannya salah. 5.0: tidak menjawab.	LS 2 X 50		Materi: Korelasi Pustaka: Connor, L.R. dan Morrell, A.J.H. 1972. <i>Statistiks in Theory and Practice</i> . Toronto: Fitman Paperbacks.	3%
12	Mampu menerapkan teknik-teknik analisis korelasi (teknik korelasi product moment dan teknik korelasi tata jenjang)	1.Tujuan dan penggunaan teknik-teknik korelasi 2.Menentukan indeks korelasi 3.Menghitung angka korelasi 4. Menginterpretasikan korelasi	Kriteria: 1.4: penerapan teori benar, penggunaan rumus benar, urutan proses perhitungan benar, proses perhitungan benar, hasil akhir benar. 2.3: seluruh aspek benar kecuali hasil akhir. 3.2: seluruh aspek benar kecuali hasil akhir dan salah satu aspek lain. 4.1: uraiannya salah. 5.0: tidak menjawab.	LS 2 X 50		Materi: Korelasi Pustaka: Connor, L.R. dan Morrell, A.J.H. 1972. <i>Statistiks in Theory and Practice</i> . Toronto: Fitman Paperbacks.	3%
13	Mampu menerapkan analisis komparasional	1.Penggunaan analisis komparasional 2.Penggolongan analisis komparasional	Kriteria: 1.4: penerapan teori benar, penjelasan benar, urutan proses penalaran benar, penjelasan lengkap. 2.3: ada salah satu aspek yang tidak memenuhi syarat. 3.2: lebih dari satu aspek yang tidak memenuhi syarat. 4.1: uraiannya salah. 5.0: tidak menjawab.	LS 2 X 50		Materi: Komparasional Pustaka: Connor, L.R. dan Morrell, A.J.H. 1972. <i>Statistiks in Theory and Practice</i> . Toronto: Fitman Paperbacks.	3%

14	Mampu menerapkan teknik-teknik analisis komparasional (t test dan chi square test)	1.Tujuan dan penggunaan teknik komparasi 2.Menentukan indeks komparasi 3.Menghitung angka komparasi 4. Menginterpretasikan hasil analisis komparasi	Kriteria: 1.4: penerapan teori benar, penggunaan rumus benar, urutan proses perhitungan benar, proses perhitungan benar, hasil akhir benar. 2.3: seluruh aspek benar kecuali hasil akhir. 3.2: seluruh aspek benar kecuali hasil akhir dan salah satu aspek lain. 4.1: uraiannya salah. 5.0: tidak menjawab.	LS 2 X 50		Materi: Komparasional Pustaka: Subana, Rahadi, dan Sudrajat. 2000. <i>Statistik Pendidikan</i> . Bandung: Pustaka Setia.	3%
15	Mampu menerapkan teknik-teknik analisis komparasional (t test dan chi square test)	1.Tujuan dan penggunaan teknik komparasi 2.Menentukan indeks komparasi 3.Menghitung angka komparasi 4. Menginterpretasikan hasil analisis komparasi	Kriteria: 1.4: penerapan teori benar, penggunaan rumus benar, urutan proses perhitungan benar, proses perhitungan benar, hasil akhir benar. 2.3: seluruh aspek benar kecuali hasil akhir. 3.2: seluruh aspek benar kecuali hasil akhir dan salah satu aspek lain. 4.1: uraiannya salah. 5.0: tidak menjawab.	LS 2 X 50		Materi: Komparasi Pustaka: Connor, L.R. dan Morrell, A.J.H. 1972. <i>Statistiks in Theory and Practice</i> . Toronto: Fitman Paperbacks.	3%
16	Mampu menentukan sebaran data serta menerapkan analisis korelasi dan analisis komparasi	indikator pertemuan 9-15	Kriteria: 1.4: penerapan teori benar, penggunaan rumus benar, urutan proses perhitungan benar, proses perhitungan benar, hasil akhir benar. 2.3: seluruh aspek benar kecuali hasil akhir. 3.2: seluruh aspek benar kecuali hasil akhir dan salah satu aspek lain. 4.1: uraiannya salah. 5.0: tidak menjawab.	UAS 2 X 50			30%

Rekap Persentase Evaluasi : Case Study

No	Evaluasi	Persentase
1.	Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	3%
		3%

Catatan

1. **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.
2. **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.
3. **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.
4. **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.
5. **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.
6. **Kriteria Penilaian** adalah patokan yang digunakan sebagai ukuran atau tolok ukur ketercapaian pembelajaran dalam penilaian berdasarkan indikator-indikator yang telah ditetapkan. Kriteria penilaian merupakan pedoman bagi penilai agar penilaian konsisten dan tidak bias. Kriteria dapat berupa kuantitatif ataupun kualitatif.
7. **Bentuk penilaian:** tes dan non-tes.
8. **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 proposisional dengan tingkat kesulitan pencapaian sub-CPMK tsb., dan totalnya 100%.
12. TM=Tatap Muka, PT=Penugasan terstruktur, BM=Belajar mandiri.

File PDF ini digenerate pada tanggal 22 Desember 2025 Jam 02:57 menggunakan aplikasi RPS-OBE SiDia Unesa