



Universitas Brawijaya
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jurusan Statistika/Program Studi Sarjana Statistika

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

MATA KULIAH	KODE	Laboratorium	Bobot (sks)	Semester	Tgl Penyusunan
Statistika Sosial	MAS61327	Statistika Ekonomi dan Sosial			
		Dosen Pengembang RPS		Kepala Laboratorium	
		Achmad Efendi, S.Si., M.Sc., PhD		Dr. Eni Sumarminingsih, S.Si., M.M	
				Ka Prodi	
				Achmad Efendi, S.Si., M.Sc., PhD	
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL Prodi				
	ILO1	Menguasai konsep dasar keilmuan dan metode analisis statistika yang dapat diaplikasikan pada bidang komputasi, sosial humaniora, ekonomi, industri dan hayati.			
	ILO2	Mampu menyusun dan atau memilih rancangan pengumpulan/ pembangkitan data secara efisien dan menerapkan dalam bentuk survei, percobaan, atau simulasi.			
	ILO3	Mampu mengelola dan menganalisis data, menyelesaikan permasalahan nyata menggunakan metode statistika di bidang komputasi statistika, sosial humaniora, ekonomi, industri dan hayati dengan bantuan perangkat lunak, serta menyajikan dan mengkomunikasikan hasilnya.			
	ILO5	Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif secara mandiri, dengan hasil yang bermutu dan terukur dalam implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang menerapkan nilai humaniora berdasarkan kaidah, tata cara dan etika ilmiah.			
	ILO8	Mampu menerapkan dan menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, kewirausahaan berdasarkan nilai, norma, dan etika akademik serta nilai Pancasila dalam segala aspek kehidupan.			
	CP MK				
	M1	Mahasiswa mampu merumuskan masalah sosial dan menelitinya (LO2, LO1, LO5).			
	M2	Mahasiswa mampu mengaplikasikan kemampuan statistik untuk penelitian sosial (LO2, LO3, LO1, LO5).			
	M3	Mahasiswa memiliki kemampuan menjadi konsultan dalam bidang riset sosial (LO2, LO3, LO1, LO8).			
Deskripsi Singkat MK	Mata kuliah dengan ruang lingkup masalah sosial, penggunaan statistik untuk masalah sosial, dan mendidik mahasiswa untuk memiliki kemampuan riset sosial				
Materi Pembelajaran/	1	Konsep dasar riset sosial, jenis, desain, dan proses riset sosial.			
	2	Pengertian dan konstruksi variabel			

Pokok Bahasan	3	Instrumen penelitian
	4	Survey dan FGD
	5	Validitas dan reliabilitas
	6	Proposal dan kuisioner
	7	Pengumpulan data
	8	Analisis data riset sosial
	9	Metode Sampling
	10	Korelasi dan regresi linier
	11	Regresi logistik dan Poisson
	12	Analisis Jalur, analisis faktor, dan analisis komponen utama
	13	Presentasi 1
	14	Presentasi 2
Bobot Penilaian	10% Post Test, 10% Tugas, 20% Kuis, 30% UTS, 30% UAS	
Pustaka	Utama:	
	1. Levin, Jack and Fox, James A. 2007. Elementary Statistics in Social Research: The Essential, Second Edition. Pearson Education Inc., New York, USA 2. Healey, Joseph F. 2013. The Essential of Statistics: A Tool for Social Research, Third Edition. Wadsworth CENGAGE Learning, Belmont, USA	
	Pendukung:	
	1. Modul Kuliah 2. Slides Presentasi Kuliah	
Media Pembelajaran	Perangkat Lunak	Perangkat Keras:
	R, R Studio SPSS, Minitab, AMOS, SmartPLS, WarpPLS	-
Team Teaching	Achmad Efendi, S.Si., M.Sc., PhD	
Mata Kuliah Prasyarat	MAS61122 (Statistika Non Parametrik), MAS62221 (Analisis Data Kategorik)	