



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
Konsultan Statitika	MAS61117	Statistika Ekonomi dan Sosial	2	6	
		Dosen Pengembang RPS	Kepala Laboratorium	Ka Prodi	
		Dr. Ir. Solimun, MS	Dr. Eni Sumarminingsih, S.Si., M.M.	Achmad Efendi, S.Si., M.Sc., PhD	
<b>Capaian Pembelajaran (CP)</b>	<b>CPL Prodi</b>				
	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.			
	ILO4	Menguasai minimal dua perangkat lunak statistika, termasuk yang berbasis open source.			
	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.			
	ILO6	Mampu mengambil keputusan secara tepat dalam menyelesaikan masalah di bidang keahliannya berdasarkan hasil analisis informasi dan data.			
	ILO7	Mampu memelihara dan mengembangkan jaringan kerja, serta melakukan supervisi dan evaluasi terhadap kinerja tim yang dipimpinnya.			
	ILO8	Mampu menerapkan dan menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, kewirausahaan berdasarkan nilai, norma, dan etika akademik serta nilai Pancasila dalam segala aspek kehidupan.			
		<b>CP MK</b>			
M1	Mahasiswa megetahui tentang prinsip-prinsip sebagai konsultan (ILO1, ILO3, ILO4, ILO5)				
M2	Mahasiswa megetahui tentang teknik komunikasi sebagi konsultan (ILO1, ILO3, ILO4, ILO5)				
M3	Mahasiswa megetahui tentang teknik pemasaran jasa konsultan statistika (ILO1, ILO3, ILO4, ILO5)				

	M4	Mahasiswa mengetahui tentang konsep kualitas layanan jasa konsultan statistika (ILO1, ILO3, ILO4, ILO5)
	M5	Mahasiswa mampu mengaplikasikan pengetahuan tentang konsultan dengan cara berlatih menjadi konsultan statistika (ILO1, ILO2, ILO3, ILO4, ILO5, ILO6, ILO7, ILO8)
<b>Deskripsi Singkat MK</b>	Mempelajari tentang bagaimana menjadi konsultan statistika yang baik dan berhasil. Mengkaji tentang beberapa kompetensi umum, yaitu teknik komunikasi, pelayanan yang baik (kualitas layanan), dan pemasaran jasa konsultan statistika. Juga membahas tentang kompetensi khusus, yaitu tentang metodologi penelitian dan aplikasi metode analisis data. Bagian yang penting adalah melatih skill untuk menjadi konsultan statistika, dengan melakukan praktek menjadi konsultan statistika.	
<b>Materi Pembelajaran/ Pokok Bahasan</b>	1	Penjelasan tentang konsep ilmu konsultan (statistika)
	2	Overview tentang teknik komunikasi (kompetensi umum)
	3	Overview tentang pemasaran jasa konsultan statistika (kompetensi umum)
	4	Overview tentang kualitas layanan jasa konsultan statistika (kompetensi umum)
	5	Overview tentang aplikasi metodologi penelitian (kompetensi khusus)
	6	Overview tentang aplikasi metode analisis data statistika (kompetensi khusus)
	7	Praktek menjadi konsultan statistika
<b>Bobot Penilaian</b>	5% Sikap, 10% Tugas, 12.5% Kuis, 10% Tugas Makalah, 5% Tugas Individu, 7.5% Presentasi Kelompok, 25% UTS, 25% UAS	
<b>Pustaka</b>	<b>Utama:</b>	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cabrera, J., dan Andrew M. 2002. Statistical Consulting. New York: Springer.</li> <li>2. Solimun, Armanu, dan A.A.R Fernandes. 2018. Metode Penelitian Kuantitatif Perspektif Sistem. Malang: UB Press</li> <li>3. Astuti, S., Solimun dan Darmanto. 2018. Analisis Multivariat: Teori dan Aplikasinya dengan SAS. Malang: UB Press</li> </ol>	
<b>Pustaka</b>	<b>Pendukung:</b>	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Solimun. 2002. Multivariate Analysis: Structural Equation Modeling (SEM). Malang: Penerbit Universitas Negeri Malang</li> <li>2. Solimun. 2010. Analisis Multivariat Pemodelan Struktural: Metode Partial Least Square-PLS. Malang: CV Citra Malang</li> <li>3. Solimun, A.A.R. Fernandes, dan Nurjannah. 2017. Metode Statistika Multivariat-Pemodelan Struktural (SEM) Pendekatan WarpPLS. Malang: UB Press</li> </ol>	
<b>Media Pembelajaran</b>	<b>Perangkat Lunak</b>	<b>Perangkat Keras:</b>
	-	-

<b>Team Teaching</b>	Dr. Ir. Solimun, MS
<b>Mata Kuliah Prasyarat</b>	SKS > 100