

# MODULE HANDBOOK

## < Metode Statistika >

Nama Mata Kuliah	Metode Statistika	
Prodi	Sarjana	
Kode Mata Kuliah	KM184305	
Semester	3	
Penanggung Jawab	Amirul Hakam, S.Si., M.Si.	
Dosen Pengampu	Dra. Nur Asiyah, M.Si Endah Rokhmati Merdika Putri, S.Si.M.Si., Ph.D Amirul Hakam, S.Si., M.Si. Sena Safarina, S.Si., M.Sc., D.Sc.	
Bahasa	Bahasa Indonesia	
Metode Pembelajaran	Metode SCL	
Beban kerja	1. Tatap Muka: 3 x 50 = 150 menit per minggu 2. Pembelajaran terstruktur : 3 x 60 = 180 menit per minggu 3. Pembelajaran mandiri: 3 x 60 = 180 menit per minggu.	
Bobot SKS	3 sks	
Syarat mengikuti Ujian	Seorang mahasiswa harus menghadiri setidaknya 80% perkuliahan untuk dapat mengikuti ujian.	
Mata Kuliah Prasyarat	-	
<b>Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)</b>	CPMK -1	Mampu memahami permasalahan sederhana statistika, menganalisa data, menyelesaikan dan menyajikan datanya menggunakan metode dasar statistika secara lisan dan tulisan.
	CPMK -2	Mampu mengidentifikasi permasalahan probabilitik berdasarkan sebarannya.
	CPMK -3	Mampu memahami teori penarikan sampel dan metode-metodenya.
	CPMK -4	Mampu bertanggung jawab atas kesimpulan yang diambil berdasarkan data dan metode dasar yang dipelajari.
<b>Deskripsi Singkat Mata Kuliah</b>	Mata kuliah ini merupakan mata kuliah dasar yang menjadi prasyarat untuk menempuh beberapa mata kuliah selanjutnya di jurusan Matematika. Pada mata kuliah ini dibahas tentang konsep dasar statistika, statistika deskriptif, distribusi variabel acak, distribusi peluang khusus, distribusi sampling rata-rata, dugaan selang suatu parameter, uji hipotesa, dan regresi Linier sederhana.	
<b>Bahan Kajian: Materi Pembelajaran</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Statistika Diskriptif</li> <li>• Pengantar distribusi variabel acak</li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Definisi distribusi khusus diskrit dan kontinu</li> <li>• Distribusi sampling rata-rata</li> <li>• Dugaan selang suatu parameter</li> <li>• Uji Hipotesa</li> <li>• Analisis Regresi</li> </ul>
Bobot Penilaian	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Assignment (20%)</li> <li>• Quiz (20%)</li> <li>• Mid-term Examination (30%)</li> <li>• Final Examination (30%)</li> </ul>
Media Pembelajaran	LCD, whiteboard, websites (myITS Classroom), zoom.
Pustaka	<p>Utama :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Walpole, R.E, Pengantar statistika, edisi 3, Gramedia, Jakarta, 2002</li> <li>2. Walpole, RE, Probability and Statistics for Engineer and Scientis, 2016</li> </ol> <p>Pendukung :</p>