

SILABI MATAKULIAH

Kelompok Matakuliah : Fakultas

Matakuliah : Statistik

Kode Matakuliah : 21219

SKS : 2

Standar Kompetensi : Mahasiswa mengumpulkan mengolah dan menganalisa data dengan menggunakan statistik serta menyajikannya untuk kepentingan pengambilan keputusan.

Kompetensi Dasar	Materi Pokok	Pengalaman Belajar	Indikator	Penilaian	Alokasi Waktu	Sumber/ Bahan/ Alat
Mendeskripsikan konsep dasar statistika	1. Definisi Statistik dan Statistika 2. Fungsi Statistika 3. Statistika Deskriptif &Statistika Inferensial 4. Populasi dan Sampel 5. Skala Data	Mengkaji berbagai literatur dan mendiskusikannya didalam kelas Mencari contoh-contoh teknik pengambilan sampel,instrumen pengambilan data dalam penelitian Presentasi	1. Mendefinisikan konsep statistik dan statistika 2. Memaparkan fungsi Statistika 3. Membedakan kedudukan Statistika Deskriptif dan Statistika Inferensial 4. Mempraktekkan berbagai teknik pengambilan sampel 5. Menjelaskan perbedaan skala data untuk kepentingan penelitian	Quis	2 x pertemuan	Buku
Menyajikan Data dalam berbagai model	Data, Tabel, Diagram dan Grafik	1. Secara berkelompok mahasiswa mencari/mengumpulkan data dilapangan, selanjutnya mengolah atau menganalisisnya serta	1. Menerapkan pengumpulan data 2. Menganalisa Data 3. Mendiagramkan hasil analisis data dalam bentuk tabel maupun	Tugas kelompok untuk kerjasama dalam melakukan	3 x Pertemuan	Lingkungan sekitar kampus

		<p>menyajikannya dalam laporan baik dalam bentuk tabel maupun grafik</p> <p>2. Memberikan Interpretasi terhadap sajian data dalam bentuk grafik</p>	<p>grafik/diagram</p> <p>4. Menyimpulkan Hasil penyajian data</p>	presentasi		
Menganalisa data dengan statistika deskriptif	<p>Ukuran Pusat Data</p> <p>1. Konsep pusat data</p> <p>2. Mean,median,mode</p> <p>3. Mean Geometrik</p> <p>4. Desil,persentil dan kuartil</p> <p>Variasi Data</p> <p>1. Konsep variasi data</p> <p>2. Standart Deviasi</p>	Presentasi dosen dan praktek individual	<p>1. Menjelaskan konsep tentang pusat data</p> <p>2. Menghitung Mean data tunggal dan kelompok</p> <p>3. Menghitung Modus data tunggal dan kelompok</p> <p>4. Menghitung Median data tunggal dan kelompok</p> <p>5. Menghitung Mean geometrik pada data tunggal maupun kelompok</p> <p>6. Menghitung Desil pada data tunggal dan kelompok</p> <p>7. Menghitung Kuartil pada data tunggal dan kelompok</p> <p>8. Menghitung Persentil pada data tunggal dan kelompok</p> <p>9. Menjelaskan konsept tentang variasi data</p> <p>10. Menjelaskan perbedaan</p>	Tugas individual portofolio	6 X Pertemuan	

			<p>pusat data dan variasi data</p> <p>11. Menjelaskan hubungan variasi data dan pusat data dalam bentuk kurva</p> <p>12. Menghitung standart deviasi</p>			
Menerapkan Analisis data dengan menggunakan statistika inferensial	<p>Statistik Inferensial</p> <ol style="list-style-type: none"> Hipotesis dan Asumsi Korelasi product moment Analisis Regresi Linear Analisis Regresi Berganda 	Prsentasi dosen dan praktek individual	<ol style="list-style-type: none"> Merumuskan hipotesis penelitian Menghitung korelasi data dengan menggunakan analisis product moment Menyimpulkan hasil perhitungan dengan analisis product moment pearson Menghitung analisis data dengan menggunakan regresi linear sederhana Menghitung analisis data dengan menggunakan regresi ganda Menarik kesimpulan dari analisis regresi linear dan regresi ganda 	Tugas individual portofolio	3 X Pertemuan	
Membaca hasil Print Out Komputer dari hasil analisis statistik deskriptif dan inferensial dengan	<p>Hasil Print Out Komputer</p> <ol style="list-style-type: none"> Tabel Diagram Mean, Median, Modus Desil, Persentil, kuartil Analisis product moment Analisis regresi 	Secara berkelompok mahasiswa mendiskusikan hasil print out analisis data statistika deskriptif dan statistika inferensial	<ol style="list-style-type: none"> Menghasilkan hasil print out komputer Menginterpretasikan hasil print out komputer dalam bahasa lisan dan tulisan Menarik kesimpulan 	Tugas kelompok	2 X Pertemuan	

menggunakan SPSS for Windows						
------------------------------------	--	--	--	--	--	--

Pembuat Silabi,

Abdul Haris, M.Si.

Malang, 4 Juli 2012

Pembantu Dekan Bidang Akademik,

Dr. Umi Sumbulah, M.Ag.
NIP 19710826 199803 2 002