

SILABI MATAKULIAH

Kelompok Matakuliah : Fakultas

Matakuliah : Statistik

Kode Matakuliah : 21219

SKS : 2

Standar Kompetensi : Mahasiswa mengunpulkan mengolah dan menganalisa data dengan menggunakan statistiks 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

		menyajikannya dalam laporan baik dalam bentuk tabel maupun grafik 2. Memberikan Interpretasi terhadap sajian data dalam bentuk grafik	grafik/diagram 4. Menyimpulkan Hasil penyajian data	presentasi		
Menganalisa data dengan statistika deskriptif	Ukuran Pusat Data 1. Konsep pusat data 2. Mean, median, mode 3. Mean Geometrik 4. Desil, persentil dan kuartil Variasi Data 1. Konsep variasi data 2. Standart Deviasi	Presentasi dosen dan praktek individual	1. Menjelaskan konsep tentang pusat data 2. Menghitung Mean data tunggal dan kelompok 3. Menghitung Modus data tunggal dan kelompok 4. Menghitung Median data tunggal dan kelompok 5. Menghitung Mean geometrik pada data tunggal maupun kelompok 6. Menghitung Desil pada data tunggal dan kelompok 7. Menghitung Kwartil pada data tunggal dan kelompok 8. Menghitung Persentil pada data tunggal dan kelompok 9. Menjelaskan konseptentang variasi data 10. Menjelaskan perbedaan	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 standrat deviasi</p>			
Menerapkan Analisis data dengan menggunakan statistika inferensial	<p>Statistik Inferensial</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Hipotesis dan Asumsi 2. Korelasi product moment 3. Analisis Regresi Linear 4. Analisis Regresi Berganda 	Prsentasi dosen dan praktek indivisual	<ol style="list-style-type: none"> 1. Merumuskan hpotesis penelitian 2. Menghitung korelasi data dengan menggunakan analisis product moment 3. Menyimpulkan hasil perhitungan dengan analisis product moment pearson 4. Menghitung analisis data dengan menggunakan regresi linear sederhana 5. Menghitung analisis data dengan menggunakan regresi ganda 6. Menarik kesimpulan dari analisis regresi linear dan regresi ganda 	Tugas individual portofolio	3 X Pertemuan	
Membaca hasil Print Out Komputer dari hasil analisis statisti diskriptif dan inferensial dengan	<p>Hasil Print Out Komputer</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tabel 2. Diagram 3. Mean, Median, Modus 4. Desil,Persentil, kuartil 5. Analis product moment 6. Analisis regresi 	Secara berkelompok mahasiswa mendiskusikan hasil print out analisis data statistika deskriptif dan statistika inferensial	<ol style="list-style-type: none"> 1. Meghasilkan hasil print out komputer 2. Mengintepretasikan hasil print out komputer dalam bahasa lisan dan tulisan 3. 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