

SILABUS

I. IDENTITAS MATA KULIAH

Nama Mata Kuliah	: Statistik
Kode Mata Kuliah	: IPF 205
SKS	: 2 SKS
Status	: Wajib Lulus
Dosen	: Farida Agus Setiawati, M.Si
Emali	: faridaagus@yahoo.co.id

II. STANDAR KOMPETENSI

Mahasiswa mampu memahami berbagai konsep dasar statistik dan mengaplikasikannya dalam penyajian dan pengolahan data dalam pengolahan informasi atau penelitian

III. INDIKATOR PENCAPAIAN

1. Mahasiswa dapat memahami berbagai konsep dasar statistik
2. Mahasiswa dapat mengerjakan tugas-tugas penerapan dasar-dasar statistik dalam pengolahan data/informasi

IV. DESKRIPSI MATA KULIAH

Mata kuliah ini menyajikan berbagai konsep dasar statistik, yang mencakup : pengertian, kegunaan dan ruang lingkup statistik, penyajian data, ukuran kecenderungan sentral dan variabilitasnya, kurve normal dan uji korelasi.

V. STRATEGI PERKULIAHAN

1. Perkuliahan tatap muka : ceramah, tanya jawab atau diskusi
2. Tugas terstruktur
3. Tugas mandiri
4. Ujian tengah semester
5. Ujian semester

VI. SUMBER BAHAN / REFERENSI

Ali Hasmy, 2009. Basic Level Statistik. (Bahan-bahan Kuliah)
Budiyono, 2004. Statistika untuk Penelitian. Surakarta : Sebelas Maret University Press
Burhan Nurgiyantoro dkk., 2004. Statistik Terapan. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press
Ronald E. Walpole, 1997. Pengantar Statistika. Jakarta : Penerbit PT Gramedia Pustaka

V. SKENARIO PERKULIAHAN

Tatap Muka ke:	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Strategi Perkuliahan	Lama Tatap Muka
1	Pengantar Statistik	Pengertian Statistik Hipotesis Penelitian Macam-macam Statistik Diskriptif & Inferensi Parametrik & Non parametrik Univariat, bivariat, multivariat Langkah-langkah Statistik Populasi dan Sampel Statistik & Parameter Macam-macam populasi Macam-macam sampel	Ceramah Tanya jawab Diskusi	100 menit
2-4	Data dan Penyajian	Jenis-jenis Data Kualitatif & kuantitatif Kategorik & Kontinum Level of data Penyajian Data : Tabel Histogram Poligon Kurve	Ceramah Tanya jawab Tugas individual	300 menit

		Pengerjakan dengan komputer Pemasukan data Penyajian data		
5-7	ukuran kecenderungan sentral dan variabilitasnya	Ukuran Kecenderungan Sentral Mean/Rata-rata Median Modus Kuartil, Desil, Persentil Ukuran Variabilitas Simpangan Baku Varian Pengerjakan dengan Komputer	Ceramah Tanya jawab diskusi Tugas individual	300 menit
8-9	Kurve Normal	Pengertian Kurve Normal Daerah Kurve Normal Z Skor T Skor Uji Normalitas	Ceramah Tanya jawab/diskusi Tugas	200 menit
10-11	Uji Korelasi	Pengertian Uji Korelasi Macam-macam Korelasi Formula Uji Korelasi Pengerjakan dengan Komputer	Tugas individual Ceramah Tanya jawab	200 menit
12-13	Uji Regresi	Pengertian Uji Regresi Persamaan Garis Regresi Asumsi dalam Regresi Analisis Uji Regresi	Tugas individual Ceramah Tanya jawab Tugas	200 menit

		Pengertian dengan Komputer		
14-16	Uji Beda dan Anava	Pengertian Macam-macam Langkah-langkah perhitungan Asumsi dalam uji beda Pengerjaan dengan komputer	Tugas individual Ceramah Tanya jawab Diskusi	300 menit

VII. Evaluasi

No.	Komponen Evaluasi	Bobot (%)
1	Partisipasi kuliah	10 %
2	Tugas-tugas	25 %
3	Ujian tengah Semester	25 %
4	Ujian akhir semester	40 %
Jumlah		100%