

**SILABUS MATA KULIAH STATISTIKA EKONOMI / BISNIS**  
**JURUSAN AKUNTANSI**  
**UNIVERSITAS SEBELAS MARET**

**Mata Kuliah : Statistika Ekonomi (SE)/ Statistik Bisnis**  
**Jumlah : 3 sks**  
**Semester : III**  
**Dosen : Sutaryo, SE, M.Si., Ak.**

❖ **Deskripsi Mata Kuliah**

Mata kuliah ini membahas tentang penggunaan metoda statistika serta model-model ekonometrika dalam analisis kuantitatif yang diaplikasikan di bidang bisnis, ekonomi dan manajemen. Pokok materi mata kuliah ini meliputi: (1) konsep data dan ukuran data statistik, (2) konsep probabilitas, (3) Pengujian hipotesis, (4) pengenalan model ekonometrika dan metodologi ekonometrika, (4) analisa regresi linier sederhana dan analisa korelasi sederhana, dan (5) analisa regresi linier berganda dan korelasi berganda. Materi SEL ini diutamakan untuk penguasaan konsep dasar analisis kuantitatif dengan menggunakan metoda statistika dan permodelan ekonometrika. Disamping itu sebagai pendukung dibahas juga aplikasi penggunaan *software* yang pada umumnya digunakan dalam analisis statistika..

❖ **Tujuan Pembelajaran**

Dalam SEL mahasiswa akan belajar memetakan permasalahan/ fenomena ekonomi berdasarkan teori yang ada, dinyatakan dengan model/ persamaan matematika dan digunakan kriteria statistik untuk menganalisis permasalahan. Adapun tujuan khusus dari mata kuliah ini adalah:

- Pengenalan terhadap metoda statistika serta aplikasinya.
- Menggunakan software statistika untuk menguji, mengestimasi dan menganalisis model statistika/ ekonometrika.
- Menganalisis model ekonometrika dengan menggunakan data lapangan.

❖ **Sumber Bacaan**

- Anderson, Sweeney, Williams. 2008. Statistics for Business, and Economics 11<sup>th</sup>. South-Western Cengage Learning.
- Harrison SR & Rick. 1994. Statistics for Business, Economics and Management. Prentice Hall
- Damodar Gujarati. 2004. Basic Econometrics, Fourth Editon. The McGraw–HillCompanies
- [www.mudrajad.com](http://www.mudrajad.com)
- Bahan referensi lain yang relevan (Statistik Induktif)

❖ **Metode Pembelajaran**

Metode pembelajaran yang akan digunakan adalah *Student Learning Base*. Mahasiswa dituntut memberikan partisipasi aktifnya dalam proses pembelajaran didukung dengan fasilitas aktif dari pengajar. Pembelajaran dilakukan melalui tatap muka dalam kelas dan laboratorium.

❖ **Penilaian**

Penilaian untuk mata kuliah ini terdiri dari:

- 1) Ujian Tertulis (Termasuk kemampuan berkarya)
  - Ujian Kompetensi I (20%)
  - Ujian Kompetensi II (20%)
  - Ujian Kompetensi III (20%)
  - Ujian Kompetensi IV (Kelompok) (20%)
- 2) Tugas, Kuis, Sikap dan Perilaku (20%)

**Rencana Pelaksanaan Pembelajaran**

Alokasi Waktu	Materi Pokok
Minggu ke-1	<b>Silabus dan Kontrak Kuliah</b> <i>Overview Statistics and Econometrics</i>
Minggu ke-2	- <i>The Data: Nature, Collection and Presentation</i> - <i>Measure of Central Tendency and Dispersion</i>
Minggu ke-3	- <i>Basic of Probability Concept and Formula</i> - <i>Probability Distribution</i>
<b>Ujian Kompetensi I</b>	
Minggu ke-5	<i>Hypotesis Testing</i>
Minggu ke-6	<i>Uji Beda Dua Rata-rata</i>
Minggu ke-7	<i>Anova (Uji beda t mean)</i>
Minggu ke-8	<i>Simple Linear Regression and Corelation</i>
<b>Ujian Kompetensi II</b>	
Minggu ke-10	<i>Multiple Linear Regression and Corellation</i>
Minggu ke-11	<i>Asumsi Klasik, masalah dan pengobatannya</i>
Minggu ke-12	<i>Overview Non Parametric Statistics</i>
<b>Ujian Kompetensi III</b>	
Minggu ke-14	<i>Aplikasi Pengolahan Data Stastistik (SPSS</i>
Minggu ke-15	<i>Aplikasi Pengolahan Data Stastistik (SPSS</i>
<b>Ujian Kompetensi IV</b>	

NB:

- Materi akan diperkaya sesuai dengan perkembangan kondisi terkini.
- Kegiatan Laboratorium akan dikondisikan dengan jadwal lab. Komputer FE UNS.
- Ujian Remediasi dapat diberikan kepada mahasiswa yang tidak memenuhi kompetensi yang disyaratkan sepanjang mahasiswa tidak melakukan pelanggaran etika akademik (Seperti: mencontek, plagiat tugas, dll)