

SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI (STIE) LABUHAN BATU

GARIS BESAR PROGRAM PENGAJARAN (GBPP)

Nama Mata Kuliah : **STATISTIKA** / MKKK 303 2 SKS

Deskripsi singkat : *Mata Kuliah Keilmuan dan Ketrampilan (MKKK) Statistika-1 merupakan mata kuliah yang **membekali** pengetahuan mahasiswa dengan mengedepankan penguasaan data yang relevan dengan perkembangan ekonomi, serta mencakup aspek-aspek yang dikenal dengan istilah statistik deskriptif.*

Tujuan Instruksional Umum: *Mata Kuliah Keilmuan dan Ketrampilan (MKKK) Statistika-1 merupakan mata kuliah yang diharapkan mampu **meningkatkan kompetensi mahasiswa** melalui proses belajar secara **centered learning** dan mutakhir dengan dukungan TIK di Program studi Manajemen jenjang strata-1 Fakultas Ekonomi Universitas Gunadarma. Melalui TIU diharapkan MKKK Statistika-1 mampu membekali mahasiswa dengan pemahaman aspek-aspek statistik deskriptif dan cara penerapan metoda statistik deskriptif dalam bentuk kasus-kasus yang berkaitan dengan perkembangan ekonomi Selanjutnya mahasiswa diharapkan mampu **mendeskrripsikan, merumuskan dan menjelaskan** statistik deskriptif dan contoh kasus tersebut dengan baik dan sistematis.*

No	Tujuan Instruksional Khusus	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Waktu	Sumber
1	Membekali mahasiswa agar lebih paham dan menguasai teori terkait: data dan cara pengumpulan data serta manfaat pendekatan statistika dalam analisis ekonomi.	Pendahuluan teori, Pengertian Statistik Deskriptif, Sejarah statistik	<ul style="list-style-type: none">• Pengertian Dasar Statistik;• Metode Statistik Deskriptif dan Induktif;• Populasi dan sampel;• Data kualitatif dan kuantitatif;• Sumber dan pengumpulan data;• Skala pengukuran data.	2 sks x 50 menit	1, 2, 3, 4

No	Tujuan Instruksional Khusus	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Waktu	Sumber
2	Membekali mahasiswa agar lebih paham dan menguasai teori terkait: tabel distribusi dan grafik.	Tabel Distribusi dan Grafik	<ul style="list-style-type: none"> • Tabel Distribusi; • Grafik. 	2 sks x 50 menit	1, 2, 3, 4
3	Membekali mahasiswa agar lebih paham dan menguasai teori terkait: menghitung ukuran pusat	Ukuran Gejala Pusat (<i>grouped dan ungrouped data</i>)	<ul style="list-style-type: none"> • Rata-rata hitung; • Median (decil, persentil dan kuartil); • Modus; • Rata-rata ukur; • Rata-rata tertimbang; • Rata-rata pertumbuhan;. 	2 sks x 50 menit	1, 2, 3, 4
4	Membekali mahasiswa agar lebih paham dan menguasai teori terkait: menghitung ukuran penyimpangan data serta bentuk skewness dan kurtosis data	Ukuran Penyimpangan <i>Skewness dan Kurtosis</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Range dan interquartil range; • Deviasi dan Standar deviasi; • Koefisien Variasi; • Standard Score; • Skewness dan Kurtosis; 	2 sks x 50 menit	1, 2, 3, 4
5	Membekali mahasiswa agar lebih paham dan menguasai teori terkait: menghitung ukuran penyimpangan data serta bentuk skewness dan kurtosis data dalam bentuk soal kasus dan tugas mahasiswa (lanjutan)	Ukuran Penyimpangan <i>Skewness dan Kurtosis (lanjutan)</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Materi lanjutan tatap muka-4, (Tugas Terstruktur Mahasiswa) 	2 sks x 50 menit	1, 2, 3, 4
6	Membekali mahasiswa agar lebih paham dan menguasai teori terkait: probabilitas	Probabilitas	<ul style="list-style-type: none"> • Pengertian Peluang • Macam-macam Peluang. • Teorema Bayes. 	2 sks x 50 menit	1, 2, 3, 4
7	Membekali mahasiswa agar lebih paham dan menguasai teori terkait: menghitung peluang dengan distribusi data diskrit.	Disribusi Peluang	<ul style="list-style-type: none"> • Harapan Matematis • DKT : Distribusi Binomial, • Distribusi Poisson • Distribusi Hiper-geometris 	2 sks x 50 menit	1, 2, 3, 4

No	Tujuan Instruksional Khusus	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Waktu	Sumber
8	Membekali mahasiswa agar lebih paham dan menguasai teori terkait: data kontinu distribusi normal.	Distribusi Normal	<ul style="list-style-type: none"> • Pengertian Distribusi Normal. • Cara penggunaan tabel kurva normal. • Menghitung peluang dibawah kurva normal. • Pendekatan Dist Binomial oleh distribusi normal. 	2 sks x 50 menit	1, 2, 3, 4
9	Sesi Evaluasi: Quiz dan Tugas Presentasi mahasiswa ke-1	Quiz dan Tugas Presentasi mahasiswa ke-1	<ul style="list-style-type: none"> • Tugas meliputi penyajian dalam bentuk makalah dan dipresentasikan sesuai dalam penugasan kelompok atau klaster (sesuai pilihan topik yang ditentukan) 	2 sks x 50 menit	1, 2, 3, 4
10	Membekali mahasiswa agar lebih paham dan menguasai teori terkait: angka indeks dan indeks harga tidak tertimbang.	Angka indeks	<ul style="list-style-type: none"> • Pengertian indeks • Pemilihan tahun dasar. 	2 sks x 50 menit	1, 2, 3, 4
11.	Membekali mahasiswa agar lebih paham dan menguasai teori terkait: data dalam bentuk deret berkala sampai dengan menghitung peramalan sederhana.	Analisis data berkala	<ul style="list-style-type: none"> • Pengertian Deret Berkala. • Komponen Deret Berkala: Trend, variasi musim, variasi sikli dan residu. 	2 sks x 50 menit	1, 2, 3, 4
12.	Membekali mahasiswa agar lebih paham dan menguasai teori terkait: data dalam bentuk deret berkala sampai dengan menghitung peramalan sederhana.(lanjutan)	Analisis data berkala (lanjutan).	<ul style="list-style-type: none"> • Memperoleh Persamaan Trend, Musim,Sikli,residu • Perubahan Komponen Trend • Peramalan (forecasting) 	2 sks x 50 menit	1, 2, 3, 4
13.	Membekali mahasiswa agar lebih paham dan menguasai teori Statistika Deskriptif melalui pengumpulan data secara mandiri oleh mahasiswa.	Penerapan Metoda Statistik	<ul style="list-style-type: none"> • Penerapan Statistik dalam pengumpulan data mandiri; • Teknik statistic deskriptif; • Tema riset terkait statistik ekonomi 	2 sks x 50 menit	1, 2, 3, 4
14.	Sesi Evaluasi: Tugas Presentasi mahasiswa ke-2	Tugas Presentasi mahasiswa ke-2	<ul style="list-style-type: none"> • Tugas meliputi penyajian dalam bentuk makalah dan dipresentasikan sesuai dalam penugasan kelompok atau klaster 	2 sks x 50 menit	1, 2, 3, 4

No	Tujuan Instruksional Khusus	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Waktu	Sumber
			(sesuai pilihan topik yang ditentukan)		

REFERENSI:

- Bambang Kustitunto, *Statistika 1*, Penerbit Gunadarma, Jakarta, 1994
- Kazmier, L.J. & N.F. Pohl, *Basic Statistics for Business and Economic*, Mc Graw Hill Int. Etd.
- Levin, Richard I & David Rubin, *Statistics for Management*, Prentice Hall, New Jersey, 1991
- Sudjana, “*Statistik untuk Ekonomi dan Niaga*”, Jilid 1 dan 2, Tarsito, Edisi ke V, Bandung..
- Spiegel, M.R. *Statistics*. Schaum`s Outline Series, Asian Student ed, Mc Graw Hill.
- Weiers, Ronald M., “*Introduction to Business Statistics*”, 3rd Ed., Duxbury Press.
- Walpole, R.E. *Pengantar Statistik*, Edisi terjemahan, PT. Gramedia, Jakarta, 1992.