



UNIVERSITAS GUNADARMA
FAKULTAS EKONOMI
JURUSAN / PROGRAM STUDI AKUNTANSI

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

Nama Mata Kuliah	Kode MataKuliah	Bobot(sks)	Semester	Tgl Penyusunan
STATISTIKA 2	IT-022251	2	3	22 Januari 2024
Otorisasi	Nama Koordinator PengembangRPS		Koordinator BidangKeahlian	Ketua Program Studi Akuntansi
				 Dr. Imam Subaweh, SE., MM., Ak., CA.
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL-PRODI (Capaian Pembelajaran Lulusan Program Studi) Yang Dibebankan Pada Mata Kuliah			
	CPL1	Menguasai konsep metode statistika inferensial: pendugaan, pengujian hipotesis dan peramalan dalam perspektif statistika parametrik maupun statistika non-parametrik		
	CPL2	Mampu menerapkan metode metode statistika inferensial berkaitan dengan pelaksanaan penelitian ilmiah, pengambilan keputusan bisnis dan analisis ekonomi		
	CPMK (Capaian Pembelajaran Mata Kuliah)			
	CPMK1.1	Mampu menerapkan pendugaan parameter yang sesuai dengan kondisi data		
	CPMK2.1	Mampu menerapkan uji chi kuadrat yang sesuai dengan masalah penelitian		
	CPMK2.2	Mampu menerapkan uji Analisis Varians (ANOVA) yang sesuai dengan masalah penelitian		
	CPMK2.3	Mampu melakukan perhitungan dan interpretasi regresi dan korelasi linier sederhana		
	CPMK2.4	Mampu menerapkan Uji Statistika non-Parametrik yang sesuai dengan masalah penelitian		

Diskripsi Singkat MK	Penguasaan topik utama yang mencakup pengertian distribusi sampling, beberapa teknik sampling dan aplikasi dalil limit pusat data, pendugaan parameter untuk satu rata-rata, beda dua rata-rata, satu proporsi dan beda dua proporsi dari sampel berukuran besar dan berukuran kecil, pengertian dan pembentukan hipotesis statistik, prinsip pengujian hipotesis, penerapan pengujian hipotesis untuk satu rata-rata, beda dua rata-rata, satu proporsi dan beda dua proporsi dari sampel berukuran besar dan berukuran kecil, Analisis Varians, Uji Chi Kuadrat, Regresi dan Korelasi Linier Sederhana, Uji Statistika Non-Parametrik: Uji tanda, Uji peringkat dan Uji Korelasi	
Bahan Kajian / Materi Pembelajaran	1. Pengertian distribusi sampling, beberapa teknik sampling, pengertian populasi terhitung, faktor koreksi, dan dalil limit pusat data 2. Pendugaan parameter untuk satu rata-rata, beda dua rata-rata, satu proporsi dan beda dua proporsi dari sampel berukuran besar dan berukuran kecil 3. Pengertian dan pembentukan hipotesis statistik, tipe kesalahan dalam pengujian hipotesis, prinsip dan arah pengujian hipotesis, penerapan pengujian hipotesis untuk satu rata-rata, beda dua rata-rata, satu proporsi dan beda dua proporsi dari sampel berukuran besar dan berukuran kecil 4. Analisis Varians (ANOVA): Penetapan hipotesis dalam ANOVA, perhitungan ANOVA 1 arah, ANOVA 2 arah tanpa interaksi dan ANOVA 2 arah dengan interaksi 5. Uji Chi Kuadrat: Penetapan hipotesis dalam Chi kuadrat, perhitungan Chi Kuadrat untuk uji kebaikan-suai atau kecocokan, uji kebebasan variabel dan uji beberapa proporsi 6. Regresi dan Korelasi Linier Sederhana, penghitungan dan interpretasi konstanta, koefisien korelasi dan koefisien determinasi pada persamaan regresi linier sederhana 7. Uji Statistika Non-Parametrik: Uji tanda, Uji peringkat Mann-Whitney dan Uji Peringkat Wilcoxon, dan Uji Korelasi Spearman	
Daftar Referensi	Utama: 1. Anderson, D.R., Sweeney, D.J., Williams, T.A., Camm, J.D., and Cochran, J.J. (2016). Statistics for Business & Economics (13 ed). Boston: Cengage Learning. 2. David Doane, D and Seward, L. (2018). Applied Statistics in Business and Economics (6 ed.). Dubuque: Mc Graw-Hill Education. 3. McClave, J.T., Benson, P. G., and Sincich, T. (2018). Statistics for Business and Economics (13 Ed.) Boston: Pearson.	
	Pendukung: 1. Bambang K. (1994). Statistika 1 - Seri Diktat Kuliah. Jakarta: Penerbit Gunadarma. 2. Haryono Subiyakto. (1994). Statistika 2 - Seri Diktat Kuliah. Jakarta: Penerbit Gunadarma. 3. Supranto, J. (2010). Statistika Ekonomi & Bisnis. Jakarta: Penerbit Mitra Wacana Media. 4. Sweeney, D., and Dennis J. (2009) Fundamentals of Business Statistics. Boston: Cengage Learning. 5. Walpole, R.E. (1992). Pengantar Statistik (Edisi terjemahan). Jakarta: PT. Gramedia. 6. Spiegel, M.R., Stephens, L. J. (2007). Schaum Series - Statistik: Teori dan Soal-Soal (Edisi Terjemahan). Jakarta: Penerbit Erlangga.	
Media Pembelajaran	Perangkat lunak:	Perangkat Keras:
	Microsoft Excel, IBM SPSS	Notebook, LCD Projector dan Jaringan Internet
Nama Dosen Pengampu		
Matakuliah prasyarat (Jika ada)	Statistika 1	

Minggu Ke-	Sub-CPMK (Kemampuan akhir yg direncanakan)	Bahan Kajian (Materi Pembelajaran)	Bentuk dan Metode Pembelajaran	Estimasi Waktu	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Penilaian		
						Kriteria & Bentuk	Indikator	Bobot (%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
1,2	Memahami penerapan konsep Distribusi Sampling yang tepat sesuai tema penelitian dalam tugas penulisan ilmiah/tugas akhir, pengambilan keputusan bisnis dan analisis ekonomi Menguasai Teknik sampling yang sesuai karakter populasi penelitian Menguasai penerapan Dalil Limit Pusat untuk penetapan sampel penelitian [CPL1, CPMK1.1]	Pendahuluan Distribusi Samping: Populasi dan Sampel, Teknik Sampling Non-Probabilitas dan Probabilitas, Dalil Limit Pusat	Bentuk: Kuliah Metode: Problem Solving	TM: 2x(2x50") TT: 2x(2x60") BT: 2x(2x60") BM: 2x(2x60")	- Memberikan contoh penerapan teknik sampling pada penelitian ilmiah/bisnis/ekonomi (Tugas 1) - Menerapkan konsep Distribusi sampling pada masalah penelitian/bisnis/ekonomi	Kriteria: Ketepatan, kesesuaian dan sistematika Bentuk non-test: - Ringkasan Penerapan penelusuran pustaka/inter net - Presentasi	- Ketepatan dan kesesuaian penerapan teknik sampling. - Kesesuaian dan Sistematika pemaparan	10
3,4	Memahami dan menguasai pendugaan parameter Menguasai pembentukan Selang Kepercayaan	Pengertian tingkat kepercayaan 90%, 95% dan 99% Pembentukan Pendugaan Parameter 1 Nilai	Bentuk: Kuliah Praktik Metode: Discovery Learning Problem Solving	TM: 2x(2x50") TT: 2x(2x60") BT: 2x(2x50")	Menerapkan pendugaan parameter pada sejumlah kasus penelitian/bisnis/ekonomi [Tugas 2]	Kriteria: Ketepatan, kesesuaian dan sistematika Bentuk non- test: Pengerjaan pendugaan	- Kesesuaian pendugaan parameter yang digunakan Dengan masalah yang dihadapi - Ketepatan	10

	[CPL1, CPMK1.1]	rata-rata, beda dua rata-rata dari sampel berukuran besar dan sampel berukuran kecil Pendugaan Parameter 1 proporsi dan beda proporsi dari sampel berukuran besar		BM: 2× (2x60")	- Memahami perbedaan sampel ukuran besar dan sampel berukuran kecil - Melakukan interpretasi pada hasil pendugaan parameter	parameter	penyelesaian soal pendugaan parameter	
5,6	Memahami pembentukan Hipotesis Statistik Memahami dan menguasai langkah pengujian hipotesis Memahami dan menguasai penghitungan dan interpretasi hasil pengujian hipotesis [CPL1, CPMK1.1]	Pengertian hipotesis statistik, Pembentukan Hipotesis Awal dan Alternatif, Konsep penerimaan/penolakan hipotesis, kesalahan jenis 1, kesalahan jenis 2, Arah pengujian, Langkah pengujian hipotesis 1 nilai rata-rata, beda 2 rata-rata dari sampel besar dan sampel kecil, 1 nilai proporsi dan beda 2 proporsi, Interpretasi hasil pengujian Hipotesis	Bentuk: Kuliah Praktik Metode: Discovery Learning Problem Solving	TM: 3×(2x50") TT: 3×(2x60") BT: 3×(2x50") BM: 3× (2x60")	- Menerapkan pendugaan parameter pada sejumlah kasus penelitian/bisnis/ekonomi [Tugas 3] - Memahami perbedaan sampel ukuran besar dan sampel berukuran kecil. - Melakukan interpretasi pada hasil pendugaan parameter	Kriteria: Ketepatan, kesesuaian dan sistematika Bentuk non- test: Pengerjaan pendugaan parameter	- Kesesuaian pendugaan parameter yang digunakan dengan masalah yang dihadapi - Ketepatan penyelesaian soal pendugaan parameter - Sistematika pengerjaan pengujian sesuai dengan langkah yang dipelajari	20
7,8	Memahami	Pembentukan	Bentuk:	TM:	Menerapkan uji Chi	Kriteria: Ketepatan,	Kesesuaian Uji	10

	pembentukan Hipotesis pada Chi Kuadrat Memahami dan menguasai Langkah Chi Kuadrat Memahami dan menguasai penghitungan dan interpretasi hasil pengujian Chi Kuadrat [CPL2, CPMK2.1]	Hipotesis Awal dan Hipotesis Alternatif, Langkah pengujian dan perhitungan Chi Kuadrat untuk uji kecocokan, uji kebebasan dan uji beberapa proporsi, Interpretasi hasil pengujian	Kuliah Praktik Metode: Discovery Learning Diskusi Kelompok Problem Solving	2x(2x50") TT: 2x(2x60") BT: 2x(2x50") BM: 2x (2x60")	Kuadrat untuk uji kecocokan, uji kebebasan dan Uji beberapa proporsi [Tugas 4] Melakukan interpretasi pada hasil pengujian	kesesuaian dan sistematika Bentuk non- test: Pengerjaan uji chi kuadrat	Chi Kuadrat yang digunakan dengan masalah yang dihadapi - Ketepatan penyelesaian soal Uji Chi Kuadrat - Sistematika pengerjaan pengujian sesuai dengan langkah yang dipelajari	
9,10	Memahami pembentukan Hipotesis pada Analisis Varians (ANOVA) Memahami dan menguasai langkah ANOVA Memahami dan menguasai penghitungan dan interpretasi hasil pengujian ANOVA [CPL2, CPMK2.2]	Pembentukan Hipotesis Awal dan, Langkah pengujian dan perhitungan ANOVA untuk ANOVA 1 arah, ANOVA 2 arah tanpa interaksi, dan ANOVA 2 arah dengan interaksi	Bentuk: Kuliah Praktik Metode: Discovery Learning Diskusi Kelompok Problem Solving	TM: 2x(2x50") TT: 2x(2x60") BT: 2x(2x50") BM: 2x (2x60")	- Menerapkan uANOVA 1 arah, ANOVA 2 arah tanpa interaksi, ANOVA 2 arah dengan interaksi [Tugas 5] - Melakukan interpretasi pada hasil pengujian	Kriteria: Ketepatan, kesesuaian dan sistematika Bentuk non- test: Pengerjaan uji ANOVA	- Kesesuaian ANOVA yang digunakan dengan masalah yang dihadapi - Ketepatan penyelesaian soal ANOVA - Sistematika pengerjaan pengujian sesuai dengan langkah yang dipelajari	20
Ujian Tengah Semester								
11, 12	Memahami dan	Pengertian korelasi	Bentuk:	TM:	Memahami konsep	Kriteria: Ketepatan,	Ketepatan,	15

	menguasai Konsep Korelasi Linier Memahami dan menguasai Regresi Linier Sederhana [CPL2, CPMK2.3]	linier, regresi linier, metoda kuadrat terkecil, konstanta, koefisien regresi, koefisien korelasi, dan koefisien determinasi dari persamaan regresi linier sederhana, peramalan dengan persamaan regresi linier sederhana.	Kuliah Praktik • Metode: Problem Solving	1x(2x50") TT: 1x(2x60") BT: 1x(2x50") BM: 1x (2x60")	Regresi dan Korelasi linier sederhana Menghitung dan menginterpretasikan konstanta, koefisien regresi, koefisien korelasi, dan koefisien determinasi dari persamaan regresi linier sederhana [Tugas 6]	kesesuaian dan sistematika Bentuk non- test: Pengerjaan proses perhitungan	kesesuaian dan sistematika penyelesaian soal Regresi dan Korelasi Linier Sederhana	
13,14	Memahami dan menguasai beberapa metode penbgujian hipotesis Statistika Non- Parametrik [CPL2, CPMK2.4]	Perbedaan dan kelebihan Statistika Non-Parametrik dibandingkan dengan Statistika Parametrik Uji tanda, Uji Peringkat Wilcoxon, Uji Peringkat Mann-Whitney dan Uji Korelasi Spearman	• Bentuk: Kuliah Praktik • Metode: Diskusi Kelompok Problem Solving	TM: 2x(2x50") TT: 2x(2x60") BT: 2x(2x50") BM: 2x (2x60")	• Menghitung dan menginterpretasikan hasil pengujian Uji tanda, Uji Peringkat Wilcoxon, Uji Peringkat Mann-Whitney dan Uji Uji Korelasi Spearman [Tugas 7]	Kriteria: Ketepatan, kesesuaian dan sistematika Bentuk non- test: Pengerjaan proses perhitungan	Ketepatan, kesesuaian dan sistematika penerapan statistika non- parametrik	15
Ujian Akhir Semester								