



Universitas Riau
Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
 Program Studi S1 Administrasi Bisnis

Kode Dokumen
RPS-SAB 1201

Rencana Pembelajaran Semester

MATA KULIAH (MK)	KODE	RUMPUN MK	BOBOT (sks)	SEMESTER	Tanggal Penyusunan
Statistika Bisnis	SAB 1201		Teori : 3, Praktek : 0	2	29 Juli 2023
OTORISASI/PENGESAHAN	Koordinator Pengembang RPS		Ketua Program Studi		
			Dr. Lie Othman, S.Pi, MM, CDMP		
Capaian Pembelajaran	CPL Prodi yang dibebankan pada MK				
	S7	Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik			
	S9	Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan dan kewirausahaan.			
	P2	2. Menguasai konsep teoretis secara umum terkait dengan teori-teori: kewirausahaan, inovasi sebagai bagian dari teori kreasi pengetahuan (knowledge creation), motivasi (motivation theory), perubahan (sosial dan manajemen) khususnya perilaku social dalam kewirausahaan, lintas budaya dalam organisasi bisnis, fungsi-fungsi bisnis, dan teori pemangku kepentingan			
	P5	Menguasai metodologi manajemen perubahan, metode analisis kinerja organisasi bisnis, dan metode penelitian sosial			
	P6	Menguasai prinsip dan teknik komunikasi persuasif lintas organisasi dan lintas budaya di bidang bisnis			
	KU1	Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang keahliannya			
	KU3	Mampu mengkaji implikasi pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora sesuai dengan keahliannya berdasarkan kaidah, tata cara dan etika ilmiah dalam rangka menghasilkan solusi, gagasan, desain atau kritik seni;			
	KU5	Mampu mengambil keputusan secara tepat dalam konteks penyelesaian masalah di bidang keahliannya, berdasarkan hasil analisis informasi dan data			
	KK2	Mengidentifikasi, menganalisis, permasalahan bisnis terstruktur (structured business) dengan menggunakan pendekatan analitis dan sistematis dan merumuskan solusi yang dapat dipertanggungjawabkan;			
	CPMK				
	CPMK1	Mahasiswa akan dapat memahami konsep-konsep dasar statistika dalam bisnis dan manajemen (S7,S9,P2)			

	CPMK2	mahasiswa akan dapat mengetahui berbagai macam masalah bisnis dan manajemen (P5,P6)
	CPMK3	mahasiswa akan dapat mengetahui cara bagaimana memecahkan masalah bisnis menggunakan konsep statistika dasar (KU1,KU3)
	CPMK4	Mahasiswa akan mengenal perangkat lunak statistika dan bagaimana menggunakannya (KU5,KK2)
	Sub-CPMK	
	SUBCPMK1	Mahasiswa mampu melakukan identifikasi berbagai macam tipe data dan memahami sumber datanya (CPMK1)
	SUBCPMK2	Mengidentifikasi pengaturan dan penyajian berbagai macam tipe data (CPMK1)
	SUBCPMK3	Menjelaskan konsep dasar ukuran deskriptif data numerik (CPMK1)
	SUBCPMK4	Menghitung data beberapa macam distribusi probabilitas (CPMK1)
	SUBCPMK5	Menghitung data beberapa macam distribusi probabilitas (CPMK2)
	SUBCPMK6	Menghitung data beberapa macam distribusi probabilitas (CPMK2)
	SUBCPMK7	Menghitung data beberapa macam distribusi probabilitas (CPMK2)
	SUBCPMK9	Menafsirkan makna dari hasil estimasi interval kepercayaan (CPMK3)
	SUBCPMK10	Menginterpretasikan data hasil perhitungan uji statistika yang digunakan dalam kasus bisnis dan manajemen (CPMK3)
	SUBCPMK11	Menginterpretasikan data hasil perhitungan uji statistika yang digunakan dalam kasus bisnis dan manajemen (CPMK3)
	SUBCPMK12	Menginterpretasikan data hasil perhitungan uji statistika yang digunakan dalam kasus bisnis dan manajemen (CPMK3)
	SUBCPMK13	Menginterpretasikan data hasil perhitungan uji statistika yang digunakan dalam kasus bisnis dan manajemen (CPMK4)
	SUBCPMK14	Menginterpretasikan data hasil perhitungan uji statistika yang digunakan dalam kasus bisnis dan manajemen (CPMK4)
	SUBCPMK15	Menginterpretasikan data hasil perhitungan uji statistika yang digunakan dalam kasus bisnis dan manajemen (CPMK4)
Deskripsi MK		

Bahan Kajian: Materi Pembelajaran	1. Konsep konsep dasar Statistika Bisnis: 1. Definisi statistika dan statistik 2. Tipe-tipe data 2. 1. Pengaturan data kategori dan numerik 2. Menyajikan Data dalam Tabel dan Grafik 3. 1. Ukuran kecenderungan nilai tengah 2. Ukuran dispersi 3. Eksplorasi data numerik 4. Ukuran deskriptif numerik untuk populasi 5. Kovarian dan koefisien korelasi 4. 1. Konsep-konsep probabilitas dasar 2. Probabilitas bersyarat 3. Teorema Bayes 5. 1. Aturan distribusi probabilitas diskret 2. Distribusi binomial 3. Distribusi poisson 6. 1. Aturan distribusi probabilitas kontinu 2. Distribusi normal 3. Evaluasi normalitas 7. 1. Metode sampling untuk pengambilan sampel 2. Distribusi sampling 3. Distribusi sampling rata-rata 4. Distribusi sampling proporsi 8. 1. Estimasi interval kepercayaan untuk rata-rata dimana standar deviasi populasi diketahui 2. Estimasi interval kepercayaan untuk rata-rata dimana standar deviasi populasi tidak diketahui 3. Estimasi interval kepercayaan untuk proporsi 4. Menentukan ukuran sampel 9. Uji hipotesis satu sampel 1. Dasar-dasar metodologi pengujian hipotesis 2. Uji-z 3. Uji-t 4. Uji hipotesis untuk proporsi 10. Uji hipotesis dua sampel 1. Membandingkan rata-rata dari dua populasi bebas 2. Membandingkan rata-rata dari dua populasi berhubungan 1. Membandingkan proporsi untuk dari dua populasi bebas 2. Uji-F: membandingkan variansi dari dua populasi 11. 1. Analysis of Variance (ANOVA) 2. Prosedur Tukey-Kramer Chi-square test 12. Regresi Linear Sederhana 13. Regresi Linear Berganda						
Pustaka	1. ref[1] : KUSTITUANTO, BAMBANG. 2018. Statistika untuk Ekonomi dan Bisnis. MALANG (utama) 2. ref[2] : SUJARWENI, WIRATNA. 2018. STATISTIK UNTUK BISNIS DAN EKONOMI. YOGYAKARTA (utama)						
Dosen Pengampu	Drs. Endang Sutrisna, M.Si, Dr. Lie Othman, S.Pi, MM, CDMP, Dr. Okta Karneli, M.Si,						
Mata Kuliah Syarat							
Minggu ke-	Sub-CPMK (sbg kemampuan akhir yg diharapkan)	Penilaian (indikator)	Penilaian (kriteria dan bentuk)	Bentuk & Metode Pembelajaran, Penugasan Mahasiswa [Estimasi Waktu]		Materi Pembelajaran [Pustaka]	Bobot Penilaian (%)
				Luring	Daring		
1	SUBCPMK1. Mahasiswa mampu melakukan identifikasi berbagai macam tipe data dan memahami sumber datanya	Keaktifan, ketepatan metode dan hasil	<i>Kriteria :</i> Pedoman score <i>Bentuk :</i> tes atau quiz	tatap muka, Ceramah, Diskusi, Tanya jawab, dan Latihan <i>Ceramah</i>		Konsep konsep dasar Statistika Bisnis: 1. Definisi statistika dan statistik 2. Tipe-tipe data ; [1,2,]	5

2	SUBCPMK2. Mengidentifikasi pengaturan dan penyajian berbagai macam tipe data	Keaktifan, ketepatan metode dan hasil	<i>Kriteria :</i> pedoman score <i>Bentuk :</i> tes atau quiz	Ceramah, Diskusi, Tanya jawab, dan Latihan <i>Ceramah</i>	1. Pengaturan data kategori dan numerik 2. Menyajikan Data dalam Tabel dan Grafik ; [1,2,]	5
3	SUBCPMK3. Menjelaskan konsep dasar ukuran deskriptif data numerik	Keaktifan, ketepatan metode dan hasil	<i>Kriteria :</i> rubrik atau pedoman score <i>Bentuk :</i> tes dan quiz	Ceramah, Diskusi, Tanya jawab, dan Latihan <i>Case-based method</i>	1. Ukuran kecenderungan nilai tengah 2. Ukuran dispersi 3. Eksplorasi data numerik 4. Ukuran deskriptif numerik untuk populasi 5. Kovarian dan koefisien korelasi ; [1,2,]	7
4	SUBCPMK4. Menghitung data beberapa macam distribusi probabilitas	Keaktifan, ketepatan metode dan hasil	<i>Kriteria :</i> rubrik atau pedoman score <i>Bentuk :</i> tes atau quiz	Ceramah, Diskusi, Tanya jawab, dan Latihan <i>Case-based method</i>	1. Konsep-konsep probabilitas dasar 2. Probabilitas bersyarat 3. Teorema Bayes ; [1,2,]	7
5	SUBCPMK5. Menghitung data beberapa macam distribusi probabilitas	Keaktifan, ketepatan metode dan hasil	<i>Kriteria :</i> rubrik atau pedoman score <i>Bentuk :</i> tes atau quiz	Ceramah, Diskusi, Tanya jawab, dan Latihan <i>Team Project-based method</i>	1. Aturan distribusi probabilitas diskret 2. Distribusi binomial 3. Distribusi poisson ; [1,2,]	7
6	SUBCPMK6. Menghitung data beberapa macam distribusi probabilitas	Ceramah, Diskusi, Tanya jawab, dan Latihan	<i>Kriteria :</i> rubrik atau pedoman score <i>Bentuk :</i> tes atau quiz	Ceramah, Diskusi, Tanya jawab, dan Latihan <i>Simulasi</i>	1. Aturan distribusi probabilitas kontinu 2. Distribusi normal 3. Evaluasi normalitas ; [1,2,]	7
7	SUBCPMK7. Menghitung data beberapa macam distribusi probabilitas	Keaktifan, ketepatan metode dan hasil	<i>Kriteria :</i> rubrik atau pedoman score <i>Bentuk :</i> tes atau quiz	Ceramah, Diskusi, Tanya jawab, Latihan, dan Kuis <i>Praktikum</i>	1. Metode sampling untuk pengambilan sampel 2. Distribusi sampling 3. Distribusi sampling rata-rata 4. Distribusi sampling proporsi ; [1,2,]	7

8	UTS / Evaluasi Tengah Semester: melakukan validasi hasil penilaian, evaluasi dan perbaikan proses pembelajaran berikutnya						
9	SUBCPMK9. Menafsirkan makna dari hasil estimasi interval kepercayaan	Keaktifan, ketepatan metode dan hasil	<i>Kriteria :</i> rubrik atau pedoman score <i>Bentuk :</i> tes atau quiz	Ceramah, Diskusi, Tanya jawab, dan Latihan <i>Case-based method</i>		Uji hipotesis satu sampel 1. Dasar-dasar metodologi pengujian hipotesis 2. Uji-z 3. Uji-t 4. Uji hipotesis untuk proporsi ; [1,2,]	7
10	SUBCPMK10. Menginterpretasikan data hasil perhitungan uji statistika yang digunakan dalam kasus bisnis dan manajemen	Keaktifan, ketepatan metode dan hasil	<i>Kriteria :</i> rubrik atau pedoman score <i>Bentuk :</i> tes atau quiz	Ceramah, Diskusi, Tanya jawab, dan Latihan <i>Team Project-based method</i>		Uji hipotesis dua sampel 1. Membandingkan rata-rata dari dua populasi bebas 2. Membandingkan rata-rata dari dua populasi berhubungan 1. Membandingkan proporsi untuk dari dua populasi bebas 2. Uji-F: membandingkan variansi dari dua populasi ; [1,2,]	7
11	SUBCPMK11. Menginterpretasikan data hasil perhitungan uji statistika yang digunakan dalam kasus bisnis dan manajemen	Keaktifan, ketepatan metode dan hasil	<i>Kriteria :</i> rubrik atau pedoman score <i>Bentuk :</i> tes atau quiz	Ceramah, Diskusi, Tanya jawab, dan Latihan <i>Praktikum</i>		1. Analysis of Variance (ANOVA) 2. Prosedur Tukey-Kramer Chi-square test ; [1,2,]	7
12	SUBCPMK12. Menginterpretasikan data hasil perhitungan uji statistika yang digunakan dalam kasus bisnis dan manajemen	Keaktifan, ketepatan metode dan hasil	<i>Kriteria :</i> rubrik atau pedoman score <i>Bentuk :</i> tes atau quiz	Ceramah, Diskusi, Tanya jawab, dan Latihan <i>Team Project-based method</i>		Regresi Linear Sederhana ; [1,2,]	7

13	SUBCPMK13. Menginterpretasikan data hasil perhitungan uji statistika yang digunakan dalam kasus bisnis dan manajemen	Keaktifan, ketepatan metode dan hasil	<i>Kriteria :</i> rubrik atau pedoman score <i>Bentuk :</i> tes atau quiz	Ceramah, Diskusi, Tanya jawab, dan Latihan <i>Team Project-based method</i>	Regresi Linear Berganda; [1,2,]	7
14	SUBCPMK14. Menginterpretasikan data hasil perhitungan uji statistika yang digunakan dalam kasus bisnis dan manajemen	Keaktifan, ketepatan metode dan hasil	<i>Kriteria :</i> rubrik atau pedoman score <i>Bentuk :</i> tes atau quiz	Ceramah, Diskusi, Tanya jawab, dan Latihan <i>Case-based method</i>	Regresi Linear Berganda; [1,2,]	7
15	SUBCPMK15. Menginterpretasikan data hasil perhitungan uji statistika yang digunakan dalam kasus bisnis dan manajemen	Keaktifan, ketepatan metode dan hasil	<i>Kriteria :</i> rubrik atau pedoman score <i>Bentuk :</i> tes atau quiz	Ceramah, Diskusi, Tanya jawab, dan Latihan <i>Case-based method</i>	Regresi Linear Berganda; [1,2,]	13
16	UAS / Evaluasi Akhir Semester: melakukan validasi penilaian akhir dan menentukan kelulusan mahasiswa					