



# UNIVERSITAS BRAWIJAYA

## FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

### DEPARTEMEN STATISTIKA /PROGRAM STUDI MAGISTER STATISTIKA

#### RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

MATA KULIAH	KODE	RUMPUN MATA KULIAH	BOBOT (sks)	SEMESTER	Tgl. Penyusunan
EKONOMETRIKA	MAS 80004	Laboratorium Statistika Ekonomi dan Sosial	2	Ganjil	2023
<b>OTORISASI</b>	<b>Dosen Pengembang RPS</b>	<b>Koordinator RMK</b>	<b>Ketua Prodi</b>		
	Tanda Tangan	Dr. Ir. Solimun, M.S Tanda Tangan	Dr. Suci Astutik, S.Si., M.Si. Tanda Tangan		
<b>Capaian Pembelajaran</b>	<b>CP LULUSAN PRODI</b>				
	<b>CPL 1</b>	Lulusan yang menguasai dan mengembangkan konsep dasar keilmuan dan metode analisis statistika yang dapat diaplikasikan pada bidang komputasi, sosial, ekonomi, industri dan hayati dalam bentuk karya yang inovatif dan teruji.			

	<b>CPL 3</b>	Lulusan yang mampu mengelola, menganalisis data, dan menyelesaikan permasalahan nyata menggunakan metode statistika di bidang komputasi statistika, sosial, ekonomi, industri dan hayati dengan bantuan perangkat lunak, serta menyajikan dan mengkomunikasikan hasilnya.
	<b>CPL 6</b>	Lulusan yang mampu memelihara dan mengembangkan jaringan kerja, serta melakukan supervisi dan evaluasi terhadap kinerja tim yang dipimpinnya;
	<b>CPL 7</b>	Lulusan yang mampu menerapkan dan menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, kewirausahaan berdasarkan nilai, norma, dan etika akademik serta nilai Pancasila dalam segala aspek kehidupan.
<b>CP – MK</b>		
	CPMK 1	Mampu menjelaskan konsep dasar ekonometrika
	CPMK 2	Mampu menjelaskan konsep pemodelan empirik (satu persamaan) yang menghubungkan satu variabel respons dengan satu atau beberapa variabel prediktor di bidang ekonomi
	CPMK 3	Mampu menjelaskan konsep pengujian teori - teori ekonomi yang berdasar pada data cross section
	CPMK 4	Mampu menjelaskan teknik yang relevan jika menghadapi ketidaksesuaian asumsi yang dibutuhkan di dalam analisis
	CPMK 5	Mampu menjelaskan konsep pemodelan empirik dari teori ekonomi yang berbentuk sistem persamaan bagi variabel - variabel endogen dan eksogen
	CPMK 6	Mampu menjelaskan konsep pemodel regresi dinamis dan menganalisis hubungan sebab akibat antar variabel ekonomi yang melibatkan time lag
	CPMK 7	Mampu menjelaskan konsep kointegrasi, pemodelan Error Correction Model
	CPMK 8	Mampu menjelaskan konsep identifikasi volatilitas dan konsep pemodelan ARCH dan GARCH

	CPMK 9	Mampu menjelaskan konsep pemodelan VAR
	CPMK 10	Mampu memberikan interpretasi secara ekonomi dari hasil analisis
<b>Deskripsi Singkat MK</b>		
<b>Materi Pembelajaran/Pokok Bahasan</b>		
<b>Pustaka</b>	<b>Utama</b>	
	<b>Pendukung</b>	
<b>Media Pembelajaran</b>	<b>Perangkat Lunak :</b>	<b>Perangkat Keras :</b>
	GCR/VLM/Brone Zoom	LCD dan Proyektor
<b>Team Teaching</b>		
<b>Mata Kuliah Syarat</b>		

Minggu ke	Sub-CP MK (sebagai kemampuan akhir yang diharapkan)	Indikator	Kriteria & Bentuk Penilaian	Metode Pembelajaran [Estimasi Waktu]	Materi Pembelajaran [Pustaka]	Bobot Penilaian (%)
1	Mahasiswa mampu menjelaskan konsep pendugaan parameter dan menyebutkan beberapa metode pendugaan parameter	Keruntutan dan ketepatan dalam penjelasan definisi pendugaan parameter dan metode pendugaan parameter	Kriteria: Ketepatan, Bentuk Penilaian: Tugas <i>Case Based</i> individu, Responsi dan observasi sikap	Kuliah <i>case based</i> dan diskusi [TM: 3*50'], Review Materi dari tugas dan Persiapan minggu berikutnya [BT + BM:(1+1)* 3*60']	Kontrak Kuliah, Definisi penduga parameter dan pendugaan parameter Pendahuluan beberapa metode pendugaan parameter, <b>Pustaka Utama</b>	1. Sikap 0.375 2. Tugas 1.67 3. Repons i 0.83
	Mahasiswa mampu menjelaskan konsep dan langkah-langkah pendugaan parameter dengan metode momen	Keruntutan dan ketepatan dalam penjelasan langkah-langkah pendugaan parameter dengan metode momen			Definisi metode momen, Langkah-langkah metode momen <b>Pustaka Utama</b>	
8 dan 9	UTS					1. UAS 20

Minggu ke	Sub-CP MK (sebagai kemampuan akhir yang diharapkan)	Indikator	Kriteria & Bentuk Penilaian	Metode Pembelajaran [Estimasi Waktu]	Materi Pembelajaran [Pustaka]	Bobot Penilaian (%)
						2. Sikap 0.375
10	Mahasiswa mampu menjelaskan konsep dan komponen uji hipotesis	Keruntutan dan ketepatan dalam penjelasan konsep uji hipotesis	Kriteria: Ketepatan, Bentuk Penilaian: Tugas <i>Case Based</i> individu, responsi dan observasi sikap	Kuliah <i>case based</i> dan diskusi [TM: 3*50'], Review Materi (tugas) dan Persiapan minggu berikutnya [BT + BM:(1+1)* 3*60']	Definisi uji hipotesis, tipe uji hipotesis, elemen uji hipotesis, <b>Pustaka Utama</b>	1. Sikap 0.375 2. Tugas 1.67 3. Responsi 0.83
						3. UAS 20 4. Sikap 0.375
Total Persentase Nilai Akhir						100.00

## RANCANGAN PENILAIAN

Capaian pembelajaran Mata Kuliah ini diukur menggunakan beberapa jenis penilaian, antara lain penilaian sikap, tugas individu, responsi, kuis, UTS dan UAS. Penilaian sikap, tugas dan responsi digunakan untuk mengukur capaian sub CPMK per minggu. Hasil pengerjaan tugas digunakan sebagai umpan

balik mengenai tingkat pemahaman mahasiswa pada sub CPMK tertentu. Sedangkan kuis digunakan untuk menilai capaian sub CPMK dalam beberapa minggu secara menyeluruh. Detil jenis penilaian dan bobotnya dapat dilihat pada Tabel berikut:

**Tabel Jenis Penilaian dan Bobotnya Terhadap Nilai Akhir**

Jenis Penilaian	Bobot
Sikap	6%
Case Based I (Responsi <i>Case Based</i> )	10%
Case Based II (Rata-rata Tugas Case Based)	20%
Case Based III	12%
Case Based IV	12%
UTS	20%
UAS	20%

**TABEL JENIS PENILAIAN DAN EVALUASI KETERKAITAN CP – CPMK – SUB CPMK**

Minggu ke:	CPL	CPMK	Sub CPMK	Bentuk Penilaian	Durasi Waktu	% Terhadap Nilai Akhir	Metode Pengerjaan
1	1, 5, 6, 8	1, 5	Pendugaan parameter dengan metode momen	Tugas, Responsi, dan Penilaian Sikap	5 hari	2.875	Take Home, Individu
2							
3	dst						

**PENENTUAN NILAI AKHIR**

Kisaran Nilai Akhir (NA)	Huruf Mutu	Angka Mutu

> 80	A	4
75 < NA ≤ 80	B+	3.5
69 < NA ≤ 75	B	3
60 < NA ≤ 69	C+	2.5
55 < NA ≤ 60	C	2
50 < NA ≤ 55	D+	1.5
44 < NA ≤ 50	D	1
0 < NA ≤ 44	E	0

### PEMETAAN BOBOT Assessment - CPMK

Assessment	CPMK1	CPMK2	CPMK3	CPMK4	CPMK5	CPMK6	CPMK7	CPMK8	CPMK9	CPMK10
SIKAP	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
CB1 (Kuis Case Based)	0	0	0	0	0	0.45	0.45	0	0	0.1
CB2 (Tugas Case Based)	0.1	0.15	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.05
UTS	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0	0	0	0	0.1
UAS	0	0	0	0	0	0.225	0.225	0.225	0.225	0.1

### PEMETAAN BOBOT CPMK - CP

	CPL 1	CPL 2	CPL 3	CPL 4	CPL 5	CPL 6	CPL 7
CPMK1	0.9				0.1		
CPMK2	0.9				0.1		
CPMK3	0.9				0.1		

CPMK4	0.9				0.1		
CPMK5					0.8	0.1	
CPMK6							
CPMK7							
CPMK8							
CPMK9							
CPMK10							