



RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

MATEMATIKA EKONOMI DAN BISNIS

MKK.2.08

Dr. HJ. Mirhamida Rahmah, S.E., M.M.

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN
SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI AL-ANWAR
MOJOKERTO
2022**

Fakultas : Ekonomi	Mata Kuliah : Matematika Ekonomi dan Bisnis
Program Studi : MANAJEMEN	Kode / SKS : MKK.2.08, 3 SKS
Dosen Pengampu : Dr. HJ. Mirhamida Rahmah, S.E., M.M.	Semester : I

Capaian Pembelajaran : Mengerti dan memahami Para Pelaku Ekonomi dan Faktor-Faktor Penentu kegiatan Ekonomi

Minggu ke-	Kemampuan Akhir yang diharapkan (Indikator capaian)	Bahan Kajian (Materi Pembelajaran)	Metode Pembelajaran	Waktu Belajar (Menit)	Tugas/Latihan yang harus dikerjakan	Kriteria Penilaian (Indikator)	Bobot Nilai	Referensi
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
1	Mahasiswa memahami Matematika Ekonomi dan Bisnis dan Teori Ekonomi serta Matematika Ekonomi, Ekonometrika dan Statistika	TOPIK : SIFAT-SIFAT MATEMATIKA EKONOMI DAN BISNIS 1. Matematika Ekonomi dan Bisnis 2. Teori Ekonomi TOPIK : SIFAT-SIFAT MATEMATIKA EKONOMI DAN BISNIS a. Matematika Ekonomi b. Ekonometrika c. Statistika	Pembelajaran Kooperatif, Diskusi	90	Esei	1. Tugas (20%) 2. Kuis (20%) 3. UTS (30%) 4. UAS (30%)	5 %	2, 3

2	Mahasiswa dapat memahami Variabel, Konstanta, Koefisien dan parameter, Persamaan dan pertidaksamaan dan Sistem Bilangan Nyata serta Konsep dan teori Himpunan, Aturan pemangkatan dan pempfaktoran Pecahan, Desimal, dan Persentase	<p>TOPIK : MODEL EKONOMI</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Variabel, Konstanta, Koefisien dan parameter 2. Persamaan dan pertidaksamaan 3. Sistem Bilangan Nyata <p>TOPIK : MODEL EKONOMI</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Konsep dan teori Himpunan b. Aturan pemangkatan dan pempfaktoran c. Pecahan, Desimal, dan Persentase 	Pembelajaran Kooperatif, Diskusi	90	Esai,	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tugas (20%) 2. Kuis (20%) 3. UTS (30%) 4. UAS (30%) 	5 %	1, 2,3
3	Mahasiswa memahami Fungsidan HubunganVariabel bebas dan terikat, Sistem koordinat cartesius serta Satu Variabel bebas dan dua atau lebih variabel	<p>TOPIK : FUNGSI</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Fungsi dan Hubungan 2. Variabel bebas dan terikat 3. Sistem koordinat cartesius <p>TOPIK : FUNGSI</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Satu Variabel bebas b. Dua atau lebih variabel 	Pembelajaran Kooperatif,	90	Esai,	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tugas (20%) 2. Kuis (20%) 3. UTS (30%) 4. UAS (30%) 	5 %	1,2,3,4
4	Mahasiswa memahami Kemiringan dan titik potong sumbu dan bentuk umum fungsi linier serta Menentukan persamaan garis dan hubungan dua garis lurus	<p>TOPIK : FUNGSI LINIER</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kemiringan dan titik potong sumbu 2. Bentuk umum fungsi linier <p>TOPIK : FUNGSI LINIER</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Menentukan persamaan garis b. Hubungan dua garis lurus 		90	Esei	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tugas (20%) 2. Kuis (20%) 3. UTS (30%) 4. UAS (30%) 		

5	Mahasiswa mampu memahami Fungsi permintaan dan fungsi penawaran serta Keseimbangan pasar satu macam produk dan keseimbangan pasar dua macam produk	<p>TOPIK : PERSAMAAN FUNGSI LINIER</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Fungsi permintaan 2. Fungsi penawaran <p>TOPIK : PERSAMAAN FUNGSI LINIER</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Keseimbangan pasar satu macam produk b. Keseimbangan pasar dua macam produk 		90	Esei	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tugas (20%) 2. Kuis (20%) 3. UTS (30%) 4. UAS (30%) 		
6	Mahasiswa mampu memahami Penyelesaian system persamaan linier dan Persamaan ketergantungan linier dan ketidakkonsisten serta Penyelesaian system persamaan linier dan Persamaan ketergantungan linier dan ketidakkonsisten	<p>TOPIK : SISTEM PERSAMAAN LINIER</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Penyelesaian system persamaan linier 2. Persamaan ketergantungan linier dan ketidakkonsistenan <p>TOPIK : SISTEM PERSAMAAN LINIER</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Penyelesaian system persamaan linier b. Persamaan ketergantungan linier dan ketidakkonsistenan 		90	Esei	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tugas (20%) 2. Kuis (20%) 3. UTS (30%) 4. UAS (30%) 		

7	Mahasiswa mampu memahami Fungsi kuadrat, Fungsi pangkat tiga dan Fungsi rasional serta Lingkaran dan Elips	TOPIK : FUNGSI NON LINIER 1. Fungsi kuadrat 2. Fungsi pangkat tiga 3. Fungsi rasional TOPIK : FUNGSI NON LINIER a. Lingkaran	Diskusi			1. Tugas (20%) 2. Kuis (20%) 3. UTS (30%) 4. UAS (30%)		
8		UJIAN TENGAH SEMESTER		90				

9	Mahasiswa memahami Fungsi kuadrat, Fungsi pangkat tiga dan Fungsi rasional serta Lingkaran dan Elips	TOPIK : FUNGSI NON LINIER 1. Fungsi kuadrat 2. Fungsi pangkat tiga 3. Fungsi rasional TOPIK : FUNGSI NON LINIER a. Elips	Pembelajaran Kooperatif, Diskusi	90	Esai,	1. Tugas (20%) 2. Kuis (20%) 3. UTS (30%) 4. UAS (30%)	5 %	1,2,3,4
---	------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------	----	-------	-----------------------------------------------------------------	-----	---------

10	Mahasiswa memahami Fungsi permintaan, fungsi penawaran dan keseimbangan pasar serta Fungsi penerimaan total dan fungsi produksi	<p>TOPIK : PENERAPAN FUNGSI NON LINIER</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Fungsi permintaan 2. Fungsi penawaran 3. Keseimbangan pasar <p>TOPIK : PENERAPAN FUNGSI NON LINIER</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Fungsi penerimaan total b. Fungsi produksi 	Pembelajaran Kooperatif, Diskusi	90		<ol style="list-style-type: none"> 1. Tugas (20%) 2. Kuis (20%) 3. UTS (30%) 4. UAS (30%) 	5 %	1,2,4,
11	Mahasiswa memahami Kurvatransformasi produksi dan Kurva indiferens serta eksponen	<p>TOPIK : PENERAPAN FUNGSI NON LINIER</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kurva transformasi produksi 2. Kurva indiferens <p>TOPIK : FUNGSI EKSPONEN DAN LOGARITMA</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Eksponen 	Pembelajaran Kooperatif, Diskusi	90	Esai,	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tugas (20%) 2. Kuis (20%) 3. UTS (30%) 4. UAS (30%) 	5 %	1,2,3,4
12	Mampu mengetahui Fungsi eksponen dan Fungsi logaritma serta Fungsi eksponen dan Fungsi logaritma	<p>TOPIK : FUNGSI EKSPONEN DAN LOGARITMA</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Fungsi eksponen 2. Fungsi logaritma <p>TOPIK : FUNGSI EKSPONEN DAN LOGARITMA</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Fungsi eksponen b. Fungsi logaritma 	Pembelajaran Kooperatif, Diskusi	90	Esei	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tugas (20%) 2. Kuis (20%) 3. UTS (30%) 4. UAS (30%) 	5 %	1,2,4
13	Mampu mendefinisikan Bunga majemuk dan Fungsi pertumbuhan serta Bunga majemuk dan Fungsi pertumbuhan	<p>TOPIK : PENERAPAN FUNGSI EKSPONEN</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bunga majemuk 2. Fungsi pertumbuhan <p>TOPIK : PENERAPAN FUNGSI EKSPONEN</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Bunga majemuk b. Fungsi pertumbuhan 	Pembelajaran Kooperatif, Diskusi	90	Esei	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tugas (20%) 2. Kuis (20%) 3. UTS (30%) 4. UAS (30%) 	5 %	1,2,3,4,5

14	Mampu memahami Aritmatika dan geometri	TOPIK : BARISAN DAN DERET 1. Aritmatika 2. geometri	Pembelajaran Kooperatif, Diskusi	90	Esei	1. Tugas (20%) 2. Kuis (20%) 3. UTS (30%) 4. UAS (30%)	5 %	
15	Mahasiswa diharapkan memahami Garis waktu dan bunga sederhana dan potongan sederhana	TOPIK : PENERAPAN BARISAN DAN DERET a. Garis waktu b. Bunga sederhana dan potongan sederhana		90		1. Tugas (20%) 2. Kuis (20%) 3. UTS (30%) 4. UAS (30%)	5 %	
16		UJIAN AKHIR SEMESTER						

Referensi :

1. Mankiw N, Gregory, 2018, Principle of Economics, Third Edition, Thompson, South Western, USA,
2. Mandala Manurung & Pratama Raharja, 2000, Teori Ekonomi Mikro Suatu Pengantar, Edisi Kedua, Lembaga Penerbit FE UI.
3. Sadono Sukirno, 2016, Pengantar Teori Ekonomi, Edisi Pertama Jakarta, FE UI.
4. Samuelson, P.A., 2003, Ekonomi, Penerbit Erlangga, Jakarta
5. R. Soediyono, 2018, Ekonomi Makro, edisi 6 Penerbit Liberty, Yogyakarta.

Mojokerto, 1 September 2022

Penyusun,

Menyetujui,
Ketua Jurusan Manajemen

Mengetahui,
Ketua ,

(Dr. HJ. Mirhamida Rahmah, S.E., M.M.)