



**RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER
JURUSAN S1 MANAJEMEN
FAKULTAS EKONOMI BISNIS DAN TEKNOLOGI DIGITAL
UNIVERSITAS NAHDLATUL ULAMA SURABAYA**

MATA KULIAH	KODE	Rumpun MK	BOBOT (skls)	SEMESTER	Direvisi		
Matematika Ekonomi	MJM21104	Ilmu Pendidikan	T=3 P=0	I (Gasal)	20 Juni 2021		
Pengembang RP		Dosen PJMK		Ka PRODI			
 <u>(Denis Fidita Karya, S.Si., MM.)</u> NPP. 16081074		 <u>(Denis Fidita Karya, S.Si., MM.)</u> NPP. 16081074		 <u>(Rian Sisiawan Putra, S.E., M.SM)</u> NPP. 1306897			
Capaian Pembelajaran (CP)	Program Studi						
	Sikap :		1. Berkontribusi menyelesaikan masalah-masalah bisnis dan ekonomi; 2. Bekerja sama dan memiliki kepekaan terhadap masalah-masalah bisnis dan ekonomi; 3. Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri;				
	Pengetahuan:		Mahasiswa mampu menerapkan teori matematika ekonomi sebagai alat untuk menyelesaikan masalah-masalah bisnis dan ekonomi.				
Mata Kuliah		Setelah mengikuti perkuliahan mata kuliah ini, diharapkan mahasiswa mampu menerapkan teori ekonomi secara matematika di dalam sebuah organisasi/perusahaan.					

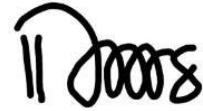
Diskripsi Singkat MK	Mata kuliah ini dirancang dengan maksud untuk memfasilitasi mahasiswa agar memiliki pemahaman dan keterampilan analisis yang memadai tentang teori ekonomi secara matematika beserta indikator-indikator yang tercakup di dalamnya seperti fungsi linear, fungsi kuadrat, fungsi permintaan dan penawaran, diferensial, integral, probilitas.						
Referensi	Utama :	1. Kalangi, 2002. Matematika Ekonomi dan Bisnis.					
	Pendukung :	1. Bebas memilih buku yang akan dipakai					
Media Pembelajaran	Software :	Hardware : SLIDE POWER POINT & VIDEO YG RELEVAN LCD, WHITEBOARD					
Team Teaching	Denis Fidita Karya, S.Si., MM. Dr. Teguh Herlambang, S.Si., M.Si						
Matakuliah Syarat	Tidak ada						
Deskripsi Bahan Kajian dan Topik Bahasan	Bahan Kajian: Bahan kajian dalam mata kuliah ini adalah Matematika Ekonomi Topik Bahasan: Topik bahasan dalam mata kuliah ini antara lain menjelaskan mengenai Matematika Ekonomi						
Assesment	P = Performance (Terdiri dari kehadiran, dan partisipasi kelas) (10%) T = Nilai tugas (individu dan kelompok) (10%) UTS = Ujian Tengah Semester (30%) UAS = Ujian Akhir Semester (50%)						
Minggu ke	Kemampuan Akhir yang diinginkan setiap tahapan belajar (CPK)	Bahan Kajian (Materi ajar)	Bentuk Pembelajaran (Metode)	Assessment			Dosen Pengampu
				Indikator	Bentuk	Bobot Penilaian	

I	Fungsi Linear dan Fungsi Kuadrat	<ol style="list-style-type: none"> 1. Definisi dan Istilah-istilah dalam fungsi linier dan fungsi kuadrat 2. Kasus Latihan 	<ol style="list-style-type: none"> 1.Kuliah pengantar 2.Brainstorming 3.Discussion 	Mampu menjelaskan dan memahami tentang fungsi linier dan fungsi kuadrat	Tanya jawab, diskusi dan latihan soal	5%	Tim Dosen Manajemen Unusa
II	Fungsi permintaan dan fungsi penawaran	<ol style="list-style-type: none"> 1. Definisi fungsi permintaan 2. Definisi fungsi penawaran 3. Latihan kasus 	<ol style="list-style-type: none"> 1.Brainstorming 2.Discussion 	Mampu menjelaskan dan memahami tentang fungsi permintaan dan fungsi penawaran	Tanya jawab, diskusi dan latihan soal	5%	Tim Dosen Manajemen Unusa
III	Excess demand, excess supply dan market equilibrium	<ol style="list-style-type: none"> 1. Market equilibrium 2. Excess demand 3. Excess supply 4. Kasus Latihan 	<ol style="list-style-type: none"> 1.Brainstorming 2.Discussion 	Mampu memahami dan menjelaskan tentang market equilibrium, excess demand dan excess supply	Tanya jawab, diskusi dan latihan soal	10%	Tim Dosen Manajemen Unusa
IV	Diferensial dan integral	<ol style="list-style-type: none"> 1. Differensial 2. Integral 3. Latihan soal 	<ol style="list-style-type: none"> 1.Brainstorming 2.Discussion 	Mampu menjelaskan dan memahami tentang differensial dan integral	Tanya jawab, diskusi dan latihan soal	5%	Tim Dosen Manajemen Unusa
V	Integral luas daerah	<ol style="list-style-type: none"> 1. Integral luas daerah 2. Latihan soal 	<ol style="list-style-type: none"> 1.Brainstorming 2.Discussion 	Mampu memahami dan menjelaskan tentang integral luas daerah	Tanya jawab, diskusi dan latihan soal	5%	Tim Dosen Manajemen Unusa

VI	Titik ekstrim dan titik belok	<ol style="list-style-type: none"> 1. Titik ekstrim minimum 2. Titik ekstrim maksimum 3. Titik belok 4. Latihan soal 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Brainstorming 2. Discussion 	Mampu memahami dan menjelaskan titik belok, titik ekstrim minimum dan titik ekstrim maksimum	Tanya jawab, diskusi dan latihan soal	5%	Tim Dosen Manajemen Unusa
VII	Surplus konsumen dan produsen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Surplus konsumen 2. Surplus produsen 3. Latihan soal 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Brainstorming 2. Discussion 	Mampu menjelaskan dan memahami mengenai surplus konsumen dan surplus produsen	Tanya jawab, diskusi dan latihan soal	10%	Tim Dosen Manajemen Unusa
VIII	Total revenue, total cost, laba maksimum	<ol style="list-style-type: none"> 1. Total revenue 2. Total cost 3. Average cost minimum 4. Laba maksimum 5. Latihan soal 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Brainstorming 2. Discussion 	Mampu menjelaskan dan memahami total revenue, total cost dan laba maksimum	Tanya jawab, diskusi dan latihan soal	10%	Tim Dosen Manajemen Unusa
IX & X	Optimalisasi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Diferensial parsial 2. Fungsi multivariable 3. Fungsi lagrange 4. Linier programming 5. Latihan soal 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Brainstorming 2. Discussion 	Mampu memahami dan menjelaskan tentang optimalisasi	Tanya jawab, diskusi dan latihan soal	10%	Tim Dosen Manajemen Unusa
XI & XII	Probabilitas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Probabilitas 2. Permutasi dan kombinasi 3. Harapan matematis 4. Latihan soal 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Brainstorming 2. Discussion 	Mampu memahami dan menjelaskan probabilitas	Tanya jawab, diskusi dan latihan soal	5%	Tim Dosen Manajemen Unusa

XIII & XIV	Hitung keuangan	<ul style="list-style-type: none"> 1. Bunga 2. Nilai akhir dan nilai sekarang 3. Anuitas 4. Latihan soal 	<ul style="list-style-type: none"> 1. Brainstorming 2. Discussion 	Mampu menjelaskan dan memahami tentang hitung keuangan	Tanya jawab, diskusi dan latihan soal	5%	Tim Dosen Manajemen Unusa
------------	-----------------	--	---	--	---------------------------------------	----	---------------------------

Surabaya, 20 Juni 2021

Dosen Pengampu	Ketua Program Studi
 Tim Dosen Manajemen Unusa	 <u>(Rivan Sisiawan Putra, S.E., M.SM)</u> NPP. 1306897