



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

Program Studi	: Pendidikan Matematika	
Nama Mata Kuliah	: Matematika Ekonomi	Kode: MAA6307
SKS	: 3	
Semester	: VI	
Mata Kuliah Prasyarat	: Kalkulus Lanjut	
Dosen Pengampu	: Rosita Kusumawati, M. Si.	
Bahasa Pengantar	: Bahasa Indonesia	
Beban Kerja	: Perkuliahan dilaksanakan selama 16 kali pertemuan dengan setiap pekan terdiri atas perkuliahan tatap muka selama 150 menit, tugas tugas terstruktur dengan waktu 150 menit, dan tugas mandiri dengan waktu 180 menit	
Deskripsi Mata Kuliah	: Mata kuliah ini berisi bahasan tentang tingkat pengembalian pengembalian atau bunga, model anuitas, topik-topik khusus matematika ekonomi mikro dan makro, serta prinsip dasar akuntansi. (<i>This course contains a discussion of returns or interest rates, annuity models, special topics on micro and macroeconomic mathematics, and basic accounting principles</i>)	
Capaian Pembelajaran	: CPL 2. Menunjukkan tanggung jawab, kemampuan adaptasi, kemandirian, dan kepemimpinan dalam melaksanakan tugas CPMK 1. Menunjukkan sikap kolaboratif dan kemandirian dalam melaksanakan tugas individu maupun tugas kelompok CPL 4. Menyampaikan gagasan matematika secara lisan dan tulisan yang dilandasi nilai-nilai kejujuran CPMK 2. Mengomunikasikan ide pemikiran dalam menyelesaikan masalah matematika secara tertulis maupun lisan CPL 6. Menguasai secara komprehensif berbagai konsep matematika sekolah dan matematika lanjut CPMK 3. Menjelaskan konsep-konsep dan metode dalam matematika ekonomi dan akuntansi dasar CPL 7. Menerapkan konsep dasar pendidikan, konsep pedagogik-didaktik, atau konsep matematika sekolah maupun matematika lanjut dalam menyelesaikan masalah CPMK 4. Menerapkan konsep-konsep dan metode dalam matematika ekonomi dan akuntansi dasar	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Pertemuan Ke-	SubCapaian Pembelajaran (SubKomp)	Bahan Kajian/ Pokok Bahasan	Bentuk/ Model Pembelajaran	Pengalaman Belajar	Indikator Penilaian	Teknik Penilaian	Waktu	Referensi
1,2	CPMK 3	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fungsi akumulasi bunga tunggal dan bunga majemuk 2. Fungsi jumlah 3. Tingkat bunga efektif 4. Tingkat bunga nominal 	Diskusi klasikal, Tugas	Mempelajari prinsip dasar pemberian kompensasi, pengembalian atau bunga melalui fungsi akumulasi dan fungsi jumlah bunga tunggal dan bunga majemuk, bunga efektif dan bunga nominal	<p>Mahasiswa mampu</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. menentukan nilai akumulasi pada titik waktu tertentu menggunakan fungsi akumulasi dan fungsi jumlah 2. menentukan tingkat bunga efektif dan nominal untuk suatu fungsi akumulasi 	<p>Pengamatan diskusi dan tanya jawab</p> <p>Tugas dan kerja kelompok</p> <p>Tes tulis</p>	2x150'	1
3,4	CPMK 3	Persamaan nilai untuk Anuitas awal bentuk umum dan bentuk khusus (periode bunga tidak sama dengan	Diskusi klasikal, Tugas	Menentukan persamaan nilai dari Anuitas awal bentuk umum dan khusus pada titik	Mahasiswa mampu menentukan persamaan nilai dari Anuitas	Pengamatan diskusi dan tanya jawab	2x150'	1

		periode anuitas) pada titik waktu yang berbeda – beda		waktu yang berbeda – beda	awal bentuk umum dan khusus	Tugas dan kerja kelompok Tes tulis		
5	CPMK 3	Teori permintaan, penawaran, serta biaya produksi	Diskusi klasikal, Tugas	Mempelajari hukum permintaan, penawaran, dan biaya produksi	Mahasiswa mampu Menentukan elastisitas permintaan, penawaran, serta menentukan biaya produksi dan biaya marginal	Pengamatan diskusi dan tanya jawab Tugas dan kerja kelompok Tes tulis	150'	2
6	CPMK 3	Pendapatan Nasional dan tingkat perekonomian Negara serta kebijakan fiskal	Diskusi klasikal, Tugas	Menghitung pendapatan nasional, dan mengenali jenis2 kebijakan fiskal	Mahasiswa mampu menghitung pendapatan nasional dan menyebutkan jenis kebijakan fiskal	Pengamatan diskusi dan tanya jawab Tugas dan kerja kelompok Tes tulis	150'	2, 3
7	CPMK 3	Teori permainan	Diskusi klasikal, Tugas	Menentukan titik kestabilan zero sum game	Mahasiswa mampu menentukan titik kestabilan zero sum game	Pengamatan diskusi dan tanya jawab Tugas dan kerja kelompok Tes tulis	150'	2
8	CPMK 3	Prinsip dasar akuntansi	Diskusi klasikal, Tugas	Melakukan klasifikasi sesuai	Mahasiswa mampu	Pengamatan diskusi	150'	4

				prinsip-prinsip dasar Akuntansi, Menjelaskan standart dan fungsi Akuntansi serta alur dan konsep Akuntansi	melakukan klasifikasi sesuai prinsip dasar akutansi, dan menjelaskan standart dan fungsi Akuntansi serta alur dan konsep Akuntansi	dan tanya jawab Tugas dan kerja kelompok Tes tulis		
9		Ujian Tengah Semester				Tes tulis	150'	
10	CPMK 3, CPMK 4	Pengembangan rencana pembelajaran dan media topik umum I	Diskusi klasikal, Tugas	Menyusun langkah – langkah pengembangan rancangan pembelajaran dan media	Mahasiswa mampu mengembankan media belajar sesuai topik	Diskusi dan tanya jawab	150'	1, 2, 3, 4
11	CPMK 3, CPMK 4	Pengembangan rencana pembelajaran dan media topik umum II	Diskusi klasikal, Tugas	Menyusun langkah – langkah pengembangan rancangan pembelajaran dan media	Mahasiswa mampu mengembankan media belajar sesuai topik	Diskusi dan tanya jawab	150'	1, 2, 3, 4
12	CPMK 3, CPMK 4	Pengembangan rencana pembelajaran dan media topik umum III	Diskusi klasikal, Tugas	Menyusun langkah – langkah pengembangan rancangan pembelajaran dan media	Mahasiswa mampu mengembankan media belajar sesuai topik	Diskusi dan tanya jawab	150'	1, 2, 3, 4
13	CPMK 3, CPMK 4	Pengembangan rencana pembelajaran dan media topik khusus I, II	Diskusi, presentasi	Menyajikan media belajar beserta latihannya dengan skenario	Mahasiswa mampu menyajikan media belajar	Pengamatan diskusi dan tanya jawab	150'	1, 2, 3, 4

				pembelajaran sesuai topik pilihan yang telah disusun	beserta latihannya dengan skenario pembelajaran yang telah dibuat	Tugas dan kerja kelompok Tes tulis		
14	CPMK 3, CPMK 4	Pengembangan rencana pembelajaran dan media topik khusus III, IV	Diskusi, presentasi	Menyajikan media belajar beserta latihannya dengan skenario pembelajaran sesuai topik pilihan yang telah disusun	Mahasiswa mampu menyajikan media belajar beserta latihannya dengan skenario pembelajaran yang telah dibuat	Pengamatan diskusi dan tanya jawab Tugas dan kerja kelompok Tes tulis	150'	1, 2, 3, 4
15	CPMK 3, CPMK 4	Pengembangan rencana pembelajaran dan media topik khusus V, VI	Diskusi, presentasi	Menyajikan media belajar beserta latihannya dengan skenario pembelajaran sesuai topik pilihan yang telah disusun	Mahasiswa mampu menyajikan media belajar beserta latihannya dengan skenario pembelajaran yang telah dibuat	Pengamatan diskusi dan tanya jawab Tugas dan kerja kelompok Tes tulis	150'	1, 2, 3, 4
16	CPMK 3, CPMK 4	Pengembangan rencana pembelajaran dan media topik khusus VII, VIII	Diskusi, presentasi	Menyajikan media belajar beserta latihannya dengan skenario pembelajaran sesuai topik pilihan yang telah disusun	Mahasiswa mampu menyajikan media belajar beserta latihannya dengan skenario pembelajaran yang telah	Pengamatan diskusi dan tanya jawab Tugas dan kerja kelompok Tes tulis	150'	1, 2, 3, 4

					dibuat			
--	--	--	--	--	--------	--	--	--

Panduan Penilaian

1. Penilaian dilakukan untuk mengukur semua capaian pembelajaran, yaitu capaian pembelajaran sikap (CPMK 1), keterampilan umum (CPMK 2), pengetahuan (CPMK 3), dan keterampilan khusus (CPMK 4 dan CPMK 5).
2. Penilaian sikap dilaksanakan pada setiap pertemuan dengan menggunakan teknik observasi dan/atau penilaian diri dengan menggunakan asumsi bahwa pada dasarnya setiap mahasiswa memiliki sikap yang baik. Mahasiswa tersebut diberi nilai sikap yang sangat baik atau kurang baik apabila menunjukkan secara nyata sikap sangat baik maupun kurang baik dibandingkan sikap mahasiswa pada umumnya. Hasil penilaian sikap tidak menjadi komponen nilai akhir mahasiswa, melainkan sebagai salah satu syarat kelulusan. Mahasiswa akan lulus dari mata kuliah ini apabila minimal memiliki sikap yang baik
3. Nilai akhir mencakup hasil penilaian pengetahuan, keterampilan umum, dan keterampilan khusus yang diperoleh dari penugasan individu, penugasan kelompok, presentasi, kuis, Ujian Sisipan, dan Ujian Akhir Semester dengan pedoman sebagai berikut.

No	CPMK	Objek Penilaian	Teknik Penilaian	Bobot
1	CPMK 2, CPMK 3 dan CPMK 4	a. Penugasan individu b. Penugasan kelompok c. Kuis d. Ujian Sisipan e. Ujian Akhir Semester	Tertulis	15% 10% 20% 25% 30%
Total				100%

Referensi

1. Wajib :	1. Kellison, S.G., 1991, Theory of Interest, 2 nd Edition, Mc Graw Hill 2. Mikroekonomi Teori Pengantar 2016, Sardono Sukirno, Edisi 3, Rajawali Press 3. Makroekonomi Teori Pengantar, 2016, Sardono Sukirno, Edisi 3, Rajawali Press 4. PSAK (Indonesia Statement of Financial Accounting Standards)
2. Tambahan:	

Mengetahui
Ketua Jurusan

Yogyakarta, 30 Januari 2019
Dosen

Dr. Ali Mahmudi
NIP. 197306231999031001

Rosita Kusumawati, M.Sc
NIP. 198007072005012001