

Yth. Bapak/Ibu Dr. Fuat, M.Pd.

Dosen Univ. PGRI Wiranegara Pasuruan

Di

Tempat

SURAT PENGANTAR

Nomor : 34/UNIWARA.9/KR/2023

No	Isi Surat	Banyaknya	Keterangan
1.	Jadwal Kuliah Semester Ganjil Tahun	1 lembar	Dikirim dengan hormat, untuk dapat dilaksanakan sesuai Kalender Akademik Perkuliahan dimulai Tanggal 11 September 2023 s.d. 28 Februari 2024. Middle Tes dan pelaksanaannya diatur oleh Dosen yang bersangkutan, sedangkan UAS dilaksanakan oleh Panitia dengan jadwal ujian sendiri. Apabila ada perubahan waktu perkuliahan

JRI

Pasuruan, 06 September 2023

Kepala BAAK,



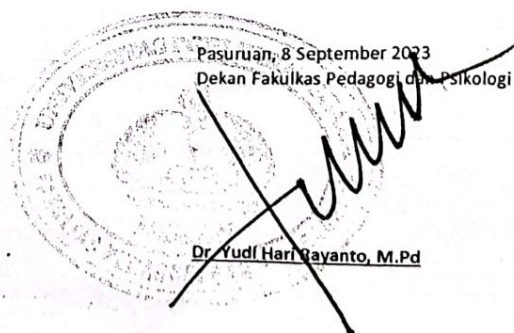
JADWAL SEMESTER GANJIL 2023-2024
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS PEDAGOGI DAN PSIKOLOGI
UNIVERSITAS PGRI WIRANEGARA

HARI	KODE MK	MATA KULIAH	DOSEN PENGAMPU	SKS	ANGKATAN					M1	JAM	R
					2023	2022	2021		2020			
					A	A	A	B	A			
Senin	PMAT 18	Analisis Real	Maya Rayungsari, M.Si.	3			3				1-3	306
	PMAT 18	Analisis Real	Maya Rayungsari, M.Si.	3				3			4-6	306
	PMAT 22	Kapita Selekt Matematika SMP	Muhammad Aulin, S.Pd., M.M.	3		3					3-5	Lab KD
Selasa	PMAT 05	Media Pembelajaran Matematika	Miftahul Khoiri, S.Pd., M.Pd	3		3					1-3	Lab KD
	PMAT 20	Teori Bilangan	Miftahul Khoiri, S.Pd., M.Pd	3	3						4-6	104
	MTKK 005	Kalkulus Peubah Banyak	Dewi Nurmalitasari, S.Pd., M.Si.	3						3	4-6	14
	PMAT 11	Perencanaan Pembelajaran Matematika	Dr. Andika Setyo BL., S.Pd., M.Pd.	3		3					4-6	102
	PMAT 09	Kalkulus Diferensial	Dr. Andika Setyo BL., S.Pd., M.Pd.	3						3	1-3	102
	WIRA 06	Kewiranegearaan	Yuniar Mujiwati, M.Pd.	2			2	2			6-7	205
	Rabu	PMAT 09	Geometri Ruang	Dr. Fuat, S.Pd., M.Pd.	3		3					4-6
PMAT 21		Geometri Analit	Dr. Fuat, S.Pd., M.Pd.	3	3						1-3	13
PMAT 13		Penelitian Pendidikan Matematika	Dr. Fuat, S.Pd., M.Pd.	3				3			7-9	Lab KD
PMAT 28		Kalkulus Peubah Banyak	Keto Susanto, Drs., M.Si., M.T.	3			3				7-9	13
PMAT 019		Kapita Selekt Mat SD	Muhammad Aulin, S.Pd., M.M.	3	3						4-6	302
UNPK 012		Media Pembelajaran Berbasis ICT	Dr. Purwaningrum Puji Lestari, M.Pd.	2					2		8-9	1
PMAT 32		Media Pembelajaran Berbasis ICT	Miftahul Khoiri, S.Pd., M.Pd	3			3				1-3	Lab. KD
Kamis	PMAT 32	Media Pembelajaran Berbasis ICT	Miftahul Khoiri, S.Pd., M.Pd	3				3			4-6	Lab. KD
	PMAT 01	Telaah Kurikulum Matematika	Drs. Supriyo, M.Pd.	3		3					4-6	205
	PMAT 13	Penelitian Pendidikan Matematika	Dr. Fuat, S.Pd., M.Pd.	3			3				4-6	Lab KD
	PMAT 13	Seminar Matematika	Dr. Fuat, S.Pd., M.Pd.	2					2		8-9	Lab KD
	PMAT 01	Matematika Dasar	Dewi Nurmalitasari, S.Pd., M.Si.	3	3						1-3	105
	PMAT 02	Kalkulus Diferensial	Keto Susanto, Drs., M.Si., M.T.	3	3						4-6	13
	PMAT 28	Kalkulus Peubah Banyak	Keto Susanto, Drs., M.Si., M.T.	3				3			7-9	13
	WIRA 08	Bahasa Inggris	Diah Anita Pusparini, M.Pd.	2	2						2-3	Lab. Bhsa
	WIRA 03	Kewarganegaraan	Innatul Laili, M.Pd.	2		2					7-8	105
	PMAT 30	Kajian Masalah Penelitian Matematika	Dr. Andika Setyo BL., S.Pd., M.Pd.	3				3			4-6	103
Jumat	PMAT 30	Kajian Masalah Penelitian Matematika	Dr. Andika Setyo BL., S.Pd., M.Pd.	3			3				1-3	103
	PMAT 40	Penelitian Pengembangan & PTK	Ani Afifah, S.Si., M.Pd	3				3			6-8	14
	PMAT 40	Penelitian Pengembangan & PTK	Drs. Supriyo, M.Pd.	3			3				2-4	102
	PMAT 07	Evaluasi Pembelajaran Matematika	Ani Afifah, S.Si., M.Pd	3		3					1-3	104
	PMAT 08	Matematika Dasar	Ani Afifah, S.Si., M.Pd	3					3		9-11	105
	WIRA 05	Kewirausahaan	Dr. Purwaningrum Puji Lestari, M.Pd.	2		2					6-7	105
	FKPP 01	Pengantar Pendidikan	Drs. Supriyo, M.Pd.	3	3						6-8	102
Bebas	UNPB 001	PLP 1	Tim	1					1		Bebas	
	UNPB 002	PLP 2	Tim	3					3			
	UNBB 002	KKN	Tim	4					4			

Keterangan Jam Ke:

1 :	07:40 - 08:30	8 :	15:10 - 16:00
2 :	08:30 - 09:20	9 :	16:00 - 16:50
3 :	09:20 - 10:10	10 :	16:50 - 17:40
4 :	10:10 - 11:00	11 :	17:40 - 18:30
ISHOMA	11:00 - 11:50	12 :	18:30 - 19:20
5 :	11:50 - 12:40		
6 :	12:40 - 13:30		
7 :	13:30 - 14:20		
ISHOMA	14:20 - 15:10		

Pasuruan, 8 September 2023
Dekan Fakultas Pedagogi dan Psikologi



Dr. Yudi Hari Bayanto, M.Pd



UNIVERSITAS PGRI WIRANEGARA

FAKULTAS PEDAGOGI DAN PSIKOLOGI
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA

Kode
Dokumen

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

MATA KULIAH (MK)	KODE	Rumpun MK	BOBOT (sks)		SEMESTER	Tgl Penyusunan
Geometri Analit	MTKK 006	Ilmu Matematika	T = 3	P = 0	1	18 Agustus 2023
OTORISASI/PENGESAHAN	Dosen Pengembang RPS		Koordinator RMK		Ketua PRODI	
	 (Dr. Fuat, S.Pd., M.Pd.)		 (M. AUFIN, S.Pd., M.M.)		 (Maya Rayungsari, S.Si., M.Si.)	
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL-PRODI yang dibebankan pada MK					
	CPL 1 (S2)	Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika				
	CPL 2 (KU2)	Menunjukkan kinerja mandiri, bermutu dan terukur				
	CPL 3 (KK4)	Mampu mengaplikasikan konsep matematika yang diperlukan untuk melaksanakan pembelajaran yang inovatif di satuan pendidikan dasar dan menengah				
	CPL 4 (P4)	Menguasai konsep matematika yang diperlukan untuk melaksanakan pembelajaran yang inovatif di satuan pendidikan dasar dan menengah				
	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)					
	CPMK 1	Menghormati perbedaan pendapat dalam selesaian tugas berdasarkan agama, moral dan etika; serta memberikan saran pada pendapat yang menyimpang atau salah				
	CPMK 2	Menunjukkan kinerja mandiri serta bertindak teliti dan rapi secara konsisten				
	CPMK 3	Mampu mengaplikasikan konsep geometri analit yang diperlukan untuk melaksanakan pembelajaran yang inovatif di satuan pendidikan dasar dan menengah				
	CPMK 4	Menguasai konsep geometri analit yang diperlukan untuk melaksanakan pembelajaran yang inovatif di satuan pendidikan dasar dan menengah				
Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)						

	Sub-CPMK 1	Dapat menjelaskan terminologi sistem koordinat kartesian dan persamaan garis lurus pada sistem koordinat kartesian								
	Sub-CPMK 2	Dapat menggunakan konsep yang dirancang dari suatu bangun hasil irisan kerucut yang berbentuk kurva tertutup dalam sistem koordinat kartesian								
	Sub-CPMK 3	Dapat menggunakan konsep yang dirancang dari suatu bangun hasil irisan kerucut yang berbentuk kurva terbuka dalam sistem koordinat kartesian								
	Sub-CPMK 4	Dapat mengubah persamaan umum berderajat dua ke dalam bentuk standar persamaan irisan kerucut								
	Sub-CPMK 5	Dapat menggambarkan bentuk grafik dari suatu persamaan kutub								
	Sub-CPMK 6	Dapat menentukan persamaan parametrik dan vektor dari suatu kurva								
	Sub-CPMK 7	Dapat menentukan persamaan bola dan perluasannya								
	Sub-CPMK 8	Dapat menentukan persamaan luasan berderajat dua baik yang diputar mengelilingi suatu garis lurus maupun yang letak dan besarnya berubah menurut aturan tertentu								
	Korelasi CPMK terhadap Sub-CPMK									
		Sub-CPMK 1	Sub-CPMK 2	Sub-CPMK 3	Sub-CPMK 4	Sub-CPMK 5	Sub-CPMK 6	Sub-CPMK 7	Sub-CPMK 8	
	CPMK 1	√								
	CPMK 2						√	√	√	
	CPMK 3		√	√	√					
	CPMK 4					√				
Deskripsi Singkat MK	Mata kuliah ini mempelajari tentang bagaimana perkawinan antara geometri dan aljabar, bagaimana bangun dalam geometri ditempelkan pada koordinat Kartesius. Secara umum dengan mempelajari mata kuliah ini akan membantu dalam menerapkan konsep yang ada pada sistem dimensi dua dan tiga untuk menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan grafik dari suatu persamaan.									
Bahan Kajian: Materi Pembelajaran	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem koordinat Kartesius 2. Garis lurus dan lingkaran 3. Elips, hiperbola dan parabola 4. Transformasi susunan sumbu 5. Sistem koordinat kutub 6. Persamaan parametrik dan persamaan vektor 7. Sistem koordinat tiga dimensi 8. Garis lurus dan bola 9. Elipsoida, hiperboloida dan paraboloida 									
Pustaka	Utama : <ol style="list-style-type: none"> 1. Varberg, Edwin J. Purcell & Dale. 1998. <i>Kalkulus dan Geometri Analitis Jilid 1 dan 2</i>. Jakarta: Erlangga 									

		2. Wexler, Charles. 1964. <i>Analytic Geometry: A Vektor Approach</i> . London: Addison-Wesley		3. Staff of Research and Education Association (REA). 2008. <i>Problem Solvers Geometry Plane-Solid-Analytic</i> . New Jersey: REA			
		Pendukung :					
		1. Sukirman, M.Pd., Drs. 1999. <i>Geometri Analitik Bidang & Ruang</i> . Jakarta: UT		2. Subari, Imam. 1988. <i>Geometri Analit Bidang dengan Pendekatan Vektor I dan II</i> . Malang: UNM			
		3. Rawuh, dkk. 1987. <i>Ilmu Ukur Analitis</i> . Bandung: Penerbit Tarate					
Dosen Pengampu		Dr. Fuat, S.Pd., M.Pd.					
Matakuliah syarat		-					
Mg Ke-	Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)	Penilaian		Bantuk Pembelajaran, Metode Pembelajaran, Penugasan Mahasiswa, [Estimasi Waktu]		Materi Pembelajaran [Pustaka]	Bobot Penilaian (%)
		Indikator	Kriteria & Teknik	Luring (<i>offline</i>)	Daring (<i>online</i>)		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	Sub-CPMK 1: Dapat menjelaskan terminologi sistem koordinat kartesian dan persamaan garis lurus pada sistem koordinat kartesian	1.1. Ketepatan menjelaskan terminologi sistem koordinat kartesian 1.2. Ketepatan menjelaskan persamaan garis lurus pada sistem koordinat kartesian	Kriteria: Pedoman penskoran (<i>Marking Scheme</i>) Teknik: Nontes (meringkas materi kuliah)	1. wiraAkademik 2. Bentuk: Kuliah 3. Metode: <i>Problem based learning</i> dengan: tatap muka 3 x 50", dan belajar mandiri 1 x (3 x 50")	-	Utama: 1 dan 2 Pendukung: 1 dan 3	-
2	Sub-CPMK 2: Dapat menggunakan konsep yang dirancang dari suatu bangun hasil irisan kerucut yang berbentuk kurva tertutup	2.1. Ketepatan menjelaskan lingkaran 2.2. Ketepatan menjelaskan ellips	Kriteria: Pedoman penskoran (<i>Marking Scheme</i>)	1. wiraAkademik 2. Bentuk: Kuliah Metode: <i>Problem based learning</i> dengan: tatap muka 1 x (3 x 50"), tugas terstruktur 1 x (3 x	Grup WA memberikan materi tentang lingkaran dan ellips	Utama: 1 dan 2 Pendukung: 1 dan 2	5%

	dalam sistem koordinat kartesian		Teknik: Nontes (meringkas materi kuliah)	50") dan belajar mandiri 1 x (3 x 50")			
3	Sub-CPMK 3: Dapat menggunakan konsep yang dirancang dari suatu bangun hasil irisan kerucut yang berbentuk kurva terbuka dalam sistem koordinat kartesian	3.1. Ketepatan menjelaskan Parabola 3.2. Ketepatan menjelaskan Hiperbola	Kriteria: Pedoman penskoran (<i>Marking Scheme</i>) Teknik: Nontes (meringkas materi kuliah)	1. wiraAkademik 2. Bentuk: Kuliah Metode: <i>Problem based learning</i> dengan: tatap muka 1 x (3 x 50"), tugas terstruktur 1 x (3 x 50") dan belajar mandiri 1 x (3 x 50")	Grup WA memberikan materi tentang lingkaran dan ellips	Utama: 1 dan 2 Pendukung: 1 dan 2	5%
4-5	Sub-CPMK 4: Dapat mengubah persamaan umum berderajat dua ke dalam bentuk standar persamaan irisan kerucut	4.1. Ketepatan mengubah persamaan umum ke dalam persamaan irisan kerucut 4.2. Ketepatan membedakan irisan kerucut pada persamaan umum berderajat dua	Kriteria: Pedoman penskoran (<i>Marking Scheme</i>) Teknik: Nontes (meringkas materi kuliah)	3. wiraAkademik 4. Bentuk: Kuliah Metode: <i>Problem based learning</i> dengan: tatap muka 1 x (3 x 50"), tugas terstruktur 1 x (3 x 50") dan belajar mandiri 1 x (3 x 50")	Grup WA memberikan materi tentang parabola dan hiperbola	Utama: 1 dan 2 Pendukung: 1 dan 2	5%
6-7	Sub-CPMK 5: Dapat menggambarkan bentuk grafik dari suatu persamaan kutub	5.1. Ketepatan menggambar secara manual 5.2. Ketepatan menggambar dengan aplikasi	Kriteria: Pedoman penskoran (<i>Marking Scheme</i>)	1. wiraAkademik 2. Geogebra 3. Bentuk: Kuliah Metode: <i>Problem based learning</i> dengan: tatap muka 1	Grup WA memberikan materi tentang menggambar grafik	Utama: 1 dan 2 Pendukung: 1 dan 2	5%

			Teknik: Nontes	x (3 x 50"), tugas terstruktur 1 x (3 x 50") dan belajar mandiri 1 x (3 x 50")			
8	Evaluasi Tengah Semester: ...						
9-10	Sub-CPMK 6: Dapat menentukan persamaan parametrik dan vektor dari suatu kurva	6.1. Ketepatan menentukan persamaan parametrik 6.2. Ketepatan menjelaskan vektor dari kurva	Kriteria: Pedoman penskoran (<i>Marking Scheme</i>) Teknik: Nontes	4. wiraAkademik 5. Bentuk: Kuliah Metode: <i>Problem based learning</i> dengan: tatap muka 1 x (3 x 50"), tugas terstruktur 1 x (3 x 50") dan belajar mandiri 1 x (3 x 50")	Grup WA memberikan materi tentang parametrik dan vektor	Utama: 1 dan 2 Pendukung: 1 dan 2	5%
11-12	Sub-CPMK 7: Dapat menentukan persamaan bola dan perluasannya	7.1. Ketepatan menjelaskan bola	Kriteria: Pedoman penskoran (<i>Marking Scheme</i>) Teknik: Nontes	6. wiraAkademik 7. Bentuk: Kuliah Metode: <i>Problem based learning</i> dengan: tatap muka 1 x (3 x 50"), tugas terstruktur 1 x (3 x 50") dan belajar mandiri 1 x (3 x 50")	Grup WA memberikan materi tentang bola	Utama: 1 dan 2 Pendukung: 1 dan 2	5%
13-15	Sub-CPMK 8: Dapat menentukan persamaan luasan berderajat dua baik yang diputar mengelilingi suatu garis lurus maupun yang letak dan besarnya berubah menurut aturan tertentu	7.2. Ketepatan menjelaskan persamaan luasan berderajat dua	Kriteria: Pedoman penskoran (<i>Marking Scheme</i>) Teknik: Nontes	8. wiraAkademik 9. Bentuk: Kuliah Metode: <i>Problem based learning</i> dengan: tatap muka 1 x (3 x 50"), tugas terstruktur 1 x (3 x 50") dan belajar mandiri 1 x (3 x 50")	Grup WA memberikan materi tentang luasan berderajat dua	Utama: 1 dan 2 Pendukung: 1 dan 2	5%
16	Evaluasi Akhir Semester: ...						

Hello, FUAT
 Online
 Beranda
 Umum
 Absensi Kuliah
 Daftar Mahasiswa
 Daftar Pegawai
 Nilai Mahasiswa
 Ubah Password
 Akademik
 EDOM

Nilai Mahasiswa

Tahun : 2023-2024
 Semester : 1 - Ganjil
 Jurusan : Pendidikan Matematika
 Mata Kuliah : PMAT 21 - Geometri Anali
 Program : S1
 Kelas : A

Dosen FUAT | [Simpan](#) | [Perbaiki](#) | [Cetak](#) | [Eksport Excel](#)

No	NIM	NAMA	UTS	UAS	Tugas	NA	NH	Keterangan	Pembayaran UAS
1	23184202001	ANASTASYA KHOIR HIDAYAH	100	12	100	65	C+		Sudah Terbayar
2	23184202002	CHOYYTROH	100	5	100	62	C+		Sudah Terbayar
3	23184202003	FAHIA PAUZIYAH	100	62	100	85	A-		Sudah Terbayar
4	23184202004	FIDYAH AULIA ILMI	100	16	100	66	B-		Sudah Terbayar
5	23184202005	HENLEKA LESTARI	100	37	100	73	B		Sudah Terbayar
6	23184202006	IMROATUN NABIILA	100	20	100	68	B-		Sudah Terbayar
7	23184202007	WARDATUL BAHIRO	100	12	100	65	C+		Sudah Terbayar
8	23184202008	IYADHOTUL KHASANAH	100	23	100	69	B-		Sudah Terbayar
9	23184202009	JEFRY ANGGA SAPUTRA	100	16	100	66	B-		Sudah Terbayar
10	23184202010	KHARISMA AYU NOR DIANA	100	15	100	66	B-		Sudah Terbayar
11	23184202011	LAILATUL FADILA	100	31	100	72	B		Sudah Terbayar
12	23184202012	MUHAMMAD FURQON	100	25	100	70	B-		Sudah Terbayar
13	23184202013	NUR SITI SUBAIDAH	100	27	100	71	B		Sudah Terbayar
14	23184202014	PUTRI SYAFIRA	100	8	100	63	C+		Sudah Terbayar
15	23184202015	RANI KAMILIA WARDAH	100	14	100	66	B-		Sudah Terbayar
16	23184202016	SARAH KAMILAH	100	17	100	67	B-		Sudah Terbayar
17	23184202017	SIS EKO SAPUTRA	100	8	100	63	C+		Sudah Terbayar
18	23184202018	SOFA SOFIA	100	12	100	65	C+		Sudah Terbayar
19	23184202019	SUCI WATI ASHARI	100	17	100	67	B-		Sudah Terbayar
20	23184202020	UMI KHABIBAH	100	23	100	69	B-		Sudah Terbayar
21	23184202021	ZAKIYAH MAULIDIYAH	100	17	100	67	B-		Sudah Terbayar
22	23184202022	ITTAQI TAFUZI	100	23	100	69	B-		Sudah Terbayar
Prosentase			30	40	30				