



SURAT TUGAS

Nomor : 127/PSPMTK/FKIP.05.03/II/2023

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : ELLY ANJARSARI, S.Si., M.Pd
NIDN : 0729019301
Jabatan : Ketua Prodi Pendidikan MTK

Berdasarkan Surat Keputusan Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Nomor: 93/FKIP.05.03/II/2023 Tanggal: 3 Februari 2023 Tentang Penetapan Dosen Pengampu Mata Kuliah dan Instruktur Laboratorium / Laboran di Lingkungan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Semester Genap Tahun Akademik 2022/2023, maka dengan ini memberikan Tugas kepada :

Nama : M. Ulul Albab, M.Si.
NIDN : 0706129105
Jabatan : Dosen
Prodi : Pendidikan MTK

Untuk membina/ mengampu mata kuliah pada Semester Genap Tahun Akdemik 2022 / 2023 dengan mata kuliah sebagai berikut :

No.	Mata Kuliah	SKS	Semester
1.	Aplikasi Komputer	2	2
2.	Geometri Analitik	3	2
3.	Pemrograman Visual	2	4
4	<i>E-Learning</i>	2	6
	Jumlah	9	

Keterangan :

1. Perkuliahan dimulai pada tanggal 6 Februari 2023
2. Setiap Materi mata kuliah harus berpedoman pada silabus yang telah ditetapkan
3. Apabila berhalangan hadir harap menyampaikan izin tertulis dan memberikan bahan atau tugas-tugas perkuliahan kepada mahasiswa
4. Wajib membuat SAP untuk setiap mata kuliah yang dibina

Demikian surat tugas ini diberikan untuk dilaksanakan dengan sebaik-baiknya, atas perhatian dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Lamongan, 4 Februari 2023

Ketua Program Studi



ELLY ANJARSARI, S.Si., M.Pd
NIDN : 0729019301



UNIVERSITAS ISLAM LAMONGAN
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
PRODI PENDIDIKAN MATEMATIKA

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

MATA KULIAH	KODE	Rumpun MK	BOBOT (sks)	SEMESTER	Tgl Penyusunan
Geometri Analitik	KKM24410	Analisis dan Aljabar	3	2	Februari 2023
OTORISASI	Dosen Pengembang RPS		Koordinator RMK	Ka PRODI	
	 M. Ulul Albab, M.Si. NIDN. 0706129105		 Elly Anjarsari, S.Si., M.Pd. NIDN. 0729019301	 Elly Anjarsari, S.Si., M.Pd. NIDN. 0729019301	
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL-PRODI				
	S9	Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri;			
	KU2	Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur;			
	KU5	Mampu mengambil keputusan secara tepat dalam konteks penyelesaian masalah di bidang keahliannya, berdasarkan hasil analisis informasi dan data;			
	P2	Menguasai konsep teoretis matematika meliputi statistika dan matematika terapan, analisis dan aljabar, kombinatorika yang mendukung pembelajaran matematika di pendidikan dasar dan menengah serta untuk studi lanjut;			
	KK2	Mampu mengeksplorasi konsep teoretis matematika meliputi statistika dan matematika terapan, analisis dan aljabar, kombinatorika yang mendukung pembelajaran matematika di pendidikan dasar dan menengah serta untuk studi lanjut.			
	CPMK				
CPMK1	Mampu menjelaskan dan memahami konsep vektor, sistem koordinat dan titik pada segmen garis, bidang datar, garis, tempat kedudukan, silinder dan kerucut, bola dan lingkaran, ellips dan ellipsoida, hiperbola dan hiperboloida, parabola dan paraboloida, irisan kerucut secara mandiri untuk mendukung pembelajaran matematika dipendidikan dasar dan menengah serta studi lanjut. (P2, KK2);				

	CPMK2	Mampu menginterpretasikan dan mengelaborasi konsep vektor, sistem koordinat dan titik pada segmen garis, bidang datar, garis, tempat kedudukan, silinder dan kerucut, bola dan lingkaran, ellips dan ellipsoida, hiperbola dan hiperboloida, parabola dan paraboloida, irisan kerucut dalam menganalisis informasi dan data secara mandiri untuk pengambilan keputusan yang tepat dan bertanggungjawab. (S9, KU2, KU5, KK2);
	CPMK3	Mampu menerapkan konsep geometri analitik secara komprehensif dalam pembelajaran matematika dan tugas kerja mandiri yang baik (S9, KU2, P2, KK2).
Diskripsi Singkat MK	Pada mata kuliah geometri analitik membahas vektor, sistem koordinat dan titik pada segmen garis, bidang datar, garis, tempat kedudukan, silinder dan kerucut, bola dan lingkaran, ellips dan ellipsoida, hiperbola dan hiperboloida, parabola dan paraboloida, irisan kerucut untuk mendukung pembelajaran dan mempersiapkan keterampilan calon sarjana pendidikan matematika untuk terampil menyelesaikan masalah-masalah masalah-masalah geometri matematika di bidang keahliannya.	
Bahan Kajian (Materi pembelajaran)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vektor 2. Sistem Koordinat dan Titik pada Segmen Garis 3. Bidang Datar 4. Garis 5. Tempat Kedudukan, Silinder dan Kerucut 6. Bola dan Lingkaran 7. Ellips dan Ellipsoida 8. Hiperbola dan Hiperboloida 9. Parabola dan Paraboloida 10. Irisan Kerucut 	
Pustaka	Utama:	
	1. Soebari. (1995). <i>Geometri Analitik</i> . Malang: Jurusan Pendidikan Matematika FMIPA IKIP.	
	Pendukung:	
	-	
Media Pembelajaran	Preangkat lunak:	Perangkat keras :
	MS Office, Software	Papan Tulis, Spidol, LCD & Projector

Dosen Pengampu		M. Ulul Albab, M.Si.				
Matakuliah syarat		Geometri				
Mg Ke-	Sub-CPMK (sbg kemampuan akhir yg diharapkan)	Indikator Penilaian	Kriteria & Bentuk Penilaian	Bentuk, Metode Pembelajaran & Penugasan [Estimasi Waktu]	Materi Pembelajaran [Pustaka / Sumber belajar]	Bobot Penilaian (%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1,2	<p>1. Mampu memahami konsep tentang penjumlahan vektor, sudut arah, cosinus arah dan bilangan arah, perkalian skalar dua vektor dan perkalian vektor dua vektor;</p> <p>2. Mampu memahami konsep tentang sistem koordinat cartesius, sistem koordinat polar, silinder dan bola serta titik pada segmen garis.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa dapat menggunakan konsep-konsep penjumlahan vektor, sudut arah, cosinus arah dan bilangan arah, perkalian skalar dua vektor dan perkalian vektor dua vektor; Mahasiswa mampu menggunakan konsep-konsep sistem koordinat cartesius, sistem koordinat polar, silinder dan bola serta titik pada segmen garis. 	<p>Kreteri:</p> <ul style="list-style-type: none"> Keakuratan dan kebenaran penggunaan konsep vektor; Keakuratan dan kebenaran penggunaan sistem koordinat cartesius, sistem koordinat polar, silinder dan bola serta titik pada segmen garis. <p>Bentuk test:</p> <ul style="list-style-type: none"> Penyelesaian kasus 	<ul style="list-style-type: none"> Kuliah, diskusi dan tanya jawab [TM: 2x(3x50'')] Tugas 1: Mahasiswa berdiskusi menyelesaikan permasalahan tentang konsep-konsep vektor. [BM:1x(3x60'')] Tugas 2: Mahasiswa secara individu menyelesaikan permasalahan tentang sistem koordinat cartesius, sistem koordinat polar, silinder dan bola serta titik pada segmen garis. [BM:1x(3x60'')] 	<p>Penjumlahan vektor, sudut arah, cosinus arah dan bilangan arah, perkalian skalar dua vektor dan perkalian vektor dua vektor, sistem koordinat cartesius, sistem koordinat polar, silinder dan bola serta titik pada segmen garis.</p> <p>[Soebari]</p>	10

3,4	<p>1. Mampu memahami konsep tentang persamaan bidang datang, bidang-bidang istimewa, sudut antara dua bidang, jarak titik dan bidang serta berkas bidang;</p> <p>2. Mampu memahami konsep tentang persamaan garis, sudut antara dua garis, jarak titik dan garis serta jarak dua garis.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa mampu menggunakan konsep tentang persamaan bidang datang, bidang-bidang istimewa, sudut antara dua bidang, jarak titik dan bidang serta berkas bidang; • Mahasiswa mampu menggunakan konsep-konsep persamaan garis, sudut antara dua garis, jarak titik dan garis serta jarak dua garis. 	<p>Kreteri:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Keakuratan dan kebenaran penggunaan konsep tentang persamaan bidang datang, bidang-bidang istimewa, sudut antara dua bidang, jarak titik dan bidang serta berkas bidang; • Kelengkapan dan kebenaran penggunaan konsep-konsep persamaan garis, sudut antara dua garis, jarak titik dan garis serta jarak dua garis. <p>Bentuk non-test:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Power Point <i>resume</i> materi <p>Bentuk test:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Penyelesaian kasus 	<ul style="list-style-type: none"> • Kuliah, diskusi dan tanya jawab [TM: 2x(3x50'')] • Tugas 1: Mahasiswa secara individu menyelesaikan permasalahan tentang konsep persamaan bidang datang, bidang-bidang istimewa, sudut antara dua bidang, jarak titik dan bidang serta berkas bidang; [BM:1x(3x60'')] • Tugas 2: Mahasiswa secara individu menyelesaikan permasalahan tentang konsep-konsep persamaan garis, sudut antara dua garis, jarak titik dan garis serta jarak dua garis. [BM:1x(3x60'')] 	<p>Persamaan bidang datang, bidang-bidang istimewa, sudut antara dua bidang, jarak titik dan bidang serta berkas bidang, persamaan garis, sudut antara dua garis, jarak titik dan garis serta jarak dua garis. [Soebari]</p>	15
-----	---	---	---	--	---	----

5,6	<p>1. Mampu memahami konsep tentang persamaan garis dalam dimensi dua dan sudut antara dua garis dalam dimensi dua;</p> <p>2. Mampu memahami konsep tentang berkas garis dalam dimensi dua dan persamaan garis dalam koordinasi polar.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa mampu menjelaskan tentang persamaan garis dalam dimensi dua dan sudut antara dua garis dalam dimensi dua; • Mahasiswa mampu menyelesaikan permasalahan tentang berkas garis dalam dimensi dua dan persamaan garis dalam koordinasi polar. 	<p>Kreteri:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Keakuratan dan kebenaran penyelesaian tentang persamaan garis dalam dimensi dua dan sudut antara dua garis dalam dimensi dua; • Keakuratan dan kebenaran penyelesaian tentang kasus berkas garis dalam dimensi dua dan persamaan garis dalam koordinasi polar. <p>Bentuk non-test:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Power Point resume materi. <p>Bentuk test:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Penyelesaian kasus 	<ul style="list-style-type: none"> • Kuliah, diskusi dan tanya jawab [TM: 2x(3x50")] • Tugas 1: Resume materi: persamaan garis dalam dimensi dua dan sudut antara dua garis dalam dimensi dua. [BM:1x(3x60")] • Tugas 2: Mahasiswa secara individu menyelesaikan permasalahan tentang berkas garis dalam dimensi dua dan persamaan garis dalam koordinasi polar. [BM:1x(3x60")] 	<p>Persamaan garis dalam dimensi dua dan sudut antara dua garis dalam dimensi dua, berkas garis dalam dimensi dua dan persamaan garis dalam koordinasi polar. [Soebari]</p>	15
7	<p>1. Mampu memahami konsep tentang tempat kedudukan, kerucut dan silinder.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa mampu menggunakan konsep tempat kedudukan, kerucut dan silinder. 	<p>Kreteri:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kelengkapan dan kebenaran penjelasan tentang tempat 	<ul style="list-style-type: none"> • Kuliah, diskusi dan tanya jawab [TM: 1x(3x50")] 	<p>Tempat kedudukan, kerucut dan silinder. [Soebari]</p>	10

			kedudukan, keruncut dan silinder. Bentuk test: • Penyelesaian kasus	• Tugas 1: Mahasiswa secara individu menyelesaikan permasalahan tentang tempat kedudukan, keruncut dan silinder. [BM:1x(3x60")]		
8	UTS / Evaluasi Tengah Semester: Melakukan validasi hasil penilaian, evaluasi dan perbaikan proses pembelajaran berikutnya					
9	1. Mampu memahami konsep tentang persamaan bola, bidang singgung bola, bidang kuasa, garis kuasa dan titik kuasa serta berkas bola.	• Mahasiswa mampu menerapkan konsep persamaan bola, bidang singgung bola, bidang kuasa, garis kuasa dan titik kuasa serta berkas bola.	Kreteri: • Keakuratan dan kebenaran penerapan konsep persamaan bola, bidang singgung bola, bidang kuasa, garis kuasa dan titik kuasa serta berkas bola. Bentuk test: • Penyelesaian kasus	• Kuliah, diskusi dan tanya jawab [TM: 1x(3x50")] • Tugas 1: Mahasiswa secara individu menyelesaikan permasalahan tentang konsep persamaan bola, bidang singgung bola, bidang kuasa, garis kuasa dan titik kuasa serta berkas bola. [BM:1x(3x60")]	Persamaan bola, bidang singgung bola, bidang kuasa, garis kuasa dan titik kuasa serta berkas bola. [Soebari]	10
10,11,12	1. Mampu memahami konsep tentang lingkaran, lingkaran dalam dimensi	• Mahasiswa mampu menerapkan konsep tentang lingkaran,	Kreteri: • Keakuratan dan kebenaran	• Kuliah, diskusi dan tanya jawab [TM: 3x(3x50")]	Lingkaran, lingkaran dalam dimensi dua, lingkaran dalam koordinat bola,	20

	<p>dua dan lingkaran dalam koordinat bola;</p> <p>2. Mampu memahami konsep tentang persamaan ellips, garis singgung dan garis polar, direktriks dan eksentrisitet serta garis tengah sekawan;</p> <p>3. Mampu memahami konsep tentang ellipsoida, persamaan hiperbola, garis singgung, direktriks dan eksentrisitet.</p>	<p>lingkaran dalam dimensi dua dan lingkaran dealam koordinat bola;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa mampu menerapkan persamaan ellips, garis singgung dan garis polar, direktriks dan eksentrisitet serta garis tengah sekawan; • Mahasiswa mampu menerapkan konsep tentang ellipsoida, persamaan hiperbola, garis singgung, direktriks dan eksentrisitet. 	<p>penerapan konsep tentang lingkaran, lingkaran dalam dimensi dua dan lingkaran dealam koordinat bola;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Keakuratan dan kebenaran penerapan integral lipat dan luas permukaan • Keakuratan dan kebenaran penerapan konsep tentang ellipsoida, persamaan hiperbola, garis singgung, direktriks dan eksentrisitet. <p>Bentuk non-test:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Power Point <i>resume</i> materi <p>Bentuk test: Penyelesaian kasus</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Tugas 1: <i>Resume</i> materi: Lingkaran, lingkaran dalam dimensi dua dan lingkaran dealam koordinat bola. • [BM:1x(3x60")] • Tugas 2: Mahasiswa secara individu menyelesaikan permasalahan tentang persamaan ellips, garis singgung dan garis polar, direktriks dan eksentrisitet serta garis tengah sekawan. • [BM:1x(3x60")] • Tugas 3: Mahasiswa secara individu menyelesaikan permasalahan tentang ellipsoida, persamaan 	<p>persamaan ellips, garis singgung dan garis polar, direktriks dan eksentrisitet serta garis tengah sekawan, ellipsoida, persamaan hiperbola, garis singgung, direktriks dan eksentrisitet.</p> <p>[Soebari]</p>	
--	--	---	--	--	--	--

				<p>hiperbola, garis singgung, direktris dan eksentrisitet.</p> <p>[BM:1x(3x60'')]</p>	
13, 14,15	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mampu memahami konsep tentang persamaan hiperboloida; 2. Mampu memahami konsep tentang parabola, garis singgung parabola dan paraboloida; 3. Mampu memahami persamaan irisan kerucut dalam koordinat polar dan persamaan umum irisan kerucut. 	<ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa mampu menerapkan konsep persamaan hiperboloida; • Mahasiswa mampu menerapkan konsep parabola, garis singgung parabola dan paraboloida; • Mahasiswa mampu menerapkan konsep persamaan irisan kerucut dalam koordinat polar dan persamaan umum irisan kerucut. 	<ul style="list-style-type: none"> • Keakuratan dan kebenaran penerapan konsep persamaan hiperboloida; • Keakuratan dan kebenaran penerapan konsep parabola, garis singgung parabola dan paraboloida; • Keakuratan dan kebenaran penerapan konsep persamaan irisan kerucut dalam koordinat polar dan persamaan umum irisan kerucut. <p>Bentuk non-test:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Power Point <i>resume</i> materi <p>Bentuk test:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Kuliah, diskusi dan tanya jawab [TM: 3x(3x50'')] • Tugas 1: <i>Resume</i> materi: persamaan hiperboloida. [BM:1x(3x60'')] Tugas 2: Mahasiswa secara individu menyelesaikan permasalahan tentang parabola, garis singgung parabola dan paraboloida; [BM:1x(3x60'')] • Mahasiswa secara individu menyelesaikan permasalahan tentang persamaan irisan kerucut dalam koordinat polar 	<p>Persamaan hiperboloida, parabola, garis singgung parabola dan paraboloida, persamaan irisan kerucut dalam koordinat polar dan persamaan umum irisan kerucut.</p> <p>[Soebari]</p>
					20

			<ul style="list-style-type: none"> • Penyelesaian kasus 	dan persamaan umum irisan kerucut. [BM:1x(3x60")]		
16	UAS / Evaluasi Akhir Semester: Melakukan validasi penilaian akhir dan menentukan kelulusan mahasiswa					



UNIVERSITAS ISLAM LAMONGAN
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
PRODI PENDIDIKAN MATEMATIKA

SILABUS

MATA KULIAH	Nama	Geometri Analitik
	Kode	KKM24410
	Kredit	3 sks
	Semester	3

DESKRIPSI MATA KULIAH

Pada mata kuliah geometri analitik membahas vektor, sistem koordinat dan titik pada segmen garis, bidang datar, garis, tempat kedudukan, silinder dan kerucut, bola dan lingkaran, ellips dan ellipsoida, hiperbola dan hiperboloida, parabola dan paraboloida, irisan kerucut untuk mendukung pembelajaran dan mempersiapkan keterampilan calon sarjana pendidikan matematika untuk terampil menyelesaikan masalah-masalah masalah-masalah geometri matematika di bidang keahliannya.

CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (CPMK)

1	Mampu menjelaskan dan memahami konsep vektor, sistem koordinat dan titik pada segmen garis, bidang datar, garis, tempat kedudukan, silinder dan kerucut, bola dan lingkaran, ellips dan ellipsoida, hiperbola dan hiperboloida, parabola dan paraboloida, irisan kerucut secara mandiri untuk mendukung pembelajaran matematika dipendidikan dasar dan menengah serta studi lanjut. (P2, KK2);
2	Mampu menginterpretasikan dan mengelaborasi konsep vektor, sistem koordinat dan titik pada segmen garis, bidang datar, garis, tempat kedudukan, silinder dan kerucut, bola dan lingkaran, ellips dan ellipsoida, hiperbola dan hiperboloida, parabola dan paraboloida, irisan kerucut dalam penyelesaian masalah matematika maupun di luar matematika secara mandiri untuk pengambilan keputusan yang tepat dan bertanggungjawab. (S9, KU2, KU5, KK2);
3	Mampu menerapkan konsep geometri analitik secara komprehensif dalam pembelajaran matematika dan tugas kerja mandiri yang baik (S9, KU2, P2, KK2).

SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (Sub-CPMK)

1	Mampu memahami konsep tentang penjumlahan vektor, sudut arah, cosinus arah dan bilangan arah, perkalian skalar dua vektor dan perkalian vektor dua vektor;
2	Mampu memahami konsep tentang sistem koordinat cartesius, sistem koordinat polar, silinder dan bola serta titik pada segmen garis;
3	Mampu memahami konsep tentang persamaan bidang datar, bidang-bidang istimewa, sudut antara dua bidang, jarak titik dan bidang serta berkas bidang;
4	Mampu memahami konsep tentang persamaan garis, sudut antara dua garis, jarak titik dan garis serta jarak dua garis;
5	Mampu memahami konsep tentang persamaan garis dalam dimensi dua dan sudut antara dua garis dalam dimensi dua;
6	Mampu memahami konsep tentang berkas garis dalam dimensi dua dan persamaan garis dalam koordinasi polar;
7	Mampu memahami konsep tentang tempat kedudukan, kerucut dan silinder;
8	Mampu memahami konsep tentang persamaan bola, bidang singgung bola, bidang kuasa, garis kuasa dan titik kuasa serta berkas bola;
9	Mampu memahami konsep tentang lingkaran, lingkaran dalam dimensi dua dan lingkaran dealam koordinat bola;
10	Mampu memahami konsep tentang persamaan ellips, garis singgung dan garis polar, direktriks dan eksentrisitet serta garis tengah sekawan;
11	Mampu memahami konsep tentang ellipsoida, persamaan hiperbola, garis singgung, direktriks dan eksentrisitet;
12	Mampu memahami konsep tentang persamaan hiperboloida;
13	Mampu memahami konsep tentang parabola, garis singgung parabola dan paraboloida;
14	Mampu memahami persamaan irisan kerucut dalam koordinat polar dan persamaan umum irisan kerucut.

MATERI PEMBELAJARAN

1	Vektor
2	Sistem Koordinat dan Titik pada Segmen Garis
3	Bidang Datar
4	Garis
5	Tempat Kedudukan, Silinder dan Kerucut

6	Bola dan Lingkaran
7	Ellips dan Ellipsoida
8	Hiperbola dan Hiperboloida
9	Parabola dan Paraboloida
10	Irisan Kerucut
PUSTAKA	
	PUSTAKA UTAMA
	1. Soebari. (1995). <i>Geometri Analitik</i> . Malang: Jurusan Pendidikan Matematika FPMIPA IKIP.
	PUSTAKA PENDUKUNG
	-
PRASYARAT (Jika ada)	
Geometri	



ABSENSI TATAP MUKA KELAS HARIAN (ATMHK)
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2022/2023

PROGRAM STUDI : PENDIDIKAN MATEMATIKA

Bulan : Februari Tahun : 2023
Mata Kuliah : Geometri Analitik Jumlah SKS : 3
Semester : II (Dua) Kelas : A
Dosen : M. Ulul Albab, M.Si. Ruang : D.2-04

No.	NIM	Nama Mahasiswa	Pertemuan Ke - dan Tanggal					Keterangan
			1	2	3	4	5	
			7-2-2023	14-2-2023	21-2-2023	28-2-2023		
1	192210001	MUTIARA PRIMADANI	ada	ada	ada	ada	ada	
2	192210002	AINUL FARIDAH	ada	ada	ada	ada	ada	
3	192210003	AYU FITA SARI	ada	ada	ada	ada	ada	
4	192210004	DA'IMUL FALIH						
5	192210005	FAIZATUN NASURHA	ada	ada	ada	ada	ada	
6	192210006	FATIKHATUL AWALIYAH	ada	ada	ada	ada	ada	
7	192210007	IFROHA ANITA SILVIA	ada	ada	ada	ada	ada	
8	192210008	LULUK MUFLIKHAH	ada	ada	ada	ada	ada	
9	192210009	M. SUKRON ALWANUN NI'AM	ada	ada	ada	ada	ada	
10	192210010	MUHAMMATHORIQ ABDUL HAFI	ada	ada	ada	ada	ada	
11	192210011	MUKHLISHIN	Kampus UNISLA		PACIKAN			
12	192210012	SINTIA SALSABILA	ada	ada	ada	ada	ada	
13	192210013	TIA NDRITASARI	ada	ada	ada	ada	ada	
14								
Paraf Dosen			<i>(Signature)</i>					
Paraf Mahasiswa			<i>(Signature)</i>					

Lamongan, Februari 2023

Dosen Pengampu Mata Kuliah

(Signature)
M. Ulul Albab, M.Si.
NIDN : 0706129105

Perwakilan Mahasiswa

(Signature)
NIM : 192210005

(Signature)
Moh. Hamdan, M.Pd.
NIDN : 0723088201

Menyetujui & Mengesahkan
Ketua Program Studi
(Signature)
Ely Anjarsari, S.Si., M.Pd.
NIDN : 0729019301

Keterangan :

1. Setiap akhir bulan absensi harus di verifikasi oleh Ketua Program Studi dan disampaikan kepada Wakil Dekan.
2. Dosen Pengampu diwajibkan membuat SAP untuk setiap kegiatan tatap muka kelas serta melampirkannya dalam absensi.
3. Absensi harus diserahkan ke BAASIK & BAUKK melalui Fakultas selambat-lambatnya setiap tanggal 25 setiap bulannya.



SATUAN ACARA PERKULIAHAN (SAP) HARIAN SEMESTER GENAP
TAHUN AKADEMIK 2022/2023

PROGRAM STUDI : PENDIDIKAN MATEMATIKA

Bulan : Februari
Mata Kuliah : Geometri Analitik
Semester : II (Dua)
Dosen : M. Ulul Albab, M.Si.

Tahun : 2023
Jumlah SKS : 3
Kelas : A
Ruang : D.2 - 0.4

Pertemuan Ke-	Tanggal	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Tanda Tangan Dosen	Tanda Tangan Mahasiswa	Keterangan
1	7/23 /02	- Kontur garis - Vektor	- Def. Nilai Vektor - Pengisian Vektor - Jarak Vektor	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
2	14/23 /02	Tungas Transformasi		<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
3	21/23 /02	Subtit Analis, Grinus Analis & Pol-Analis.		<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
4	28/23 /02	- Cross product - dot product		<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
5						

Dosen Pengampu Mata Kuliah

[Signature]
M. Ulul Albab, M.Si.
NIDN : 0705129105

[Signature]
M. Ulul Albab, M.Pd.
NIDN : 0723088201

Lamongan, februar 2023

Perwakilan Mahasiswa

[Signature]
NIM : 535120005

Menyetujui & Mengesahkan
Ketua Program Studi

[Signature]
Ety Arjanti, S.Si., M.Pd.
NIDN : 0729019301

Keterangan:

1. Setiap akhir bulan SAP harus di verifikasi oleh Ketua Program Studi dan disampaikan kepada Wakil Dekan.
2. Dosen Pengampu diwajibkan membuat SAP untuk setiap kegiatan tatap muka kelas serta melampirkannya dalam absensi.
3. SAP harus diserahkan ke BAASIK & BAUKK melalui Fakultas selambat-lambatnya setiap tanggal 25 setiap bulannya.



UNIVERSITAS ISLAM LAMONGAN
(UNISLA)
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

Jl. Veteran No. 57 A Lamongan, 62231
 Telp./Fax. 0322332436, 317136
 E-mail: info@unisla.ac.id
<http://www.unisla.ac.id>

ABSENSI TATAP MUKA KELAS HARIAN (ATMHK)
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2022/2023

PROGRAM STUDI : PENDIDIKAN MATEMATIKA

Bulan : Maret
 Mata Kuliah : Geometri Analitik
 Semester : II (Dua)
 Dosen : M. Ulul Albab, M.Si.

Tahun : 2023
 Jumlah SKS : 3
 Kelas : A
 Ruang : D.3 - 0.5

No.	NIM	Nama Mahasiswa	Pertemuan Ke - dan Tanggal					Keterangan
			1	2	3	4	5	
			7-5-23	14-5-23				
1	192210001	MUTIARA PRIMADANI	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>				
2	192210002	AJNUL FARIDAH	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>				
3	192210003	AYU FITA SARI	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>				
4	192210004	DA'IMUL FALIH						
5	192210005	FAIZATUN NASUKHA	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>				
6	192210006	FATIKHATUL AWALIYAH	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>				
7	192210007	IFROHA ANITA SILVIA	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>				
8	192210008	LULUK MUFLIKHAH	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>				
9	192210009	M.SUKRON ALWANUN N'AM	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>				
10	192210010	MOHAMMATHORIQ ABDUL HAFI	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>				
11	192210011	MUKHLISHIN						
12	192210012	SINTIA SALSABIILA	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>				
13	192210013	TIA NOFITASARI	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>				
14								
Paraf Dosen			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>				
Paraf Mahasiswa			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>				

Dosen Pengampu Mata Kuliah

[Signature]

M. Ulul Albab, M.Si.
 NIDN : 0706129105

Perwakilan Mahasiswa

[Signature]

NIM : 192210005



Moh. Hamdan, M.Pd.
 NIDN : 0723088201

Menyetujui & Mengesahkan
 Ketua Program Studi

[Signature]
 Ely Anjarsari, S.Si., M.Pd.
 NIDN : 0729019301

Keterangan :

1. Setiap akhir bulan absensi harus di verifikasi oleh Ketua Program Studi dan disampaikan kepada Wakil Dekan.
2. Dosen Pengampu diwajibkan membuat SAP untuk setiap kegiatan tatap muka kelas serta melampirkannya dalam absensi.
3. Absensi harus diserahkan ke BAASIK &BAUKK melalui Fakultas selambat-lambatnya setiap tanggal 25 setiap bulannya.



SATUAN ACARA PERKULIAHAN (SAP) HARIAN SEMESTER GENAP
TAHUN AKADEMIK 2022/2023

PROGRAM STUDI : PENDIDIKAN MATEMATIKA

Bulan : Maret
Mata Kuliah : Geometri Analitik
Semester : II (Dua)
Dosen : M. Ulul Albab, M.Si.

Tahun : 2023
Jumlah SKS : 3
Kelas : A
Ruang : D.3-0.5

Pertemuan Ke-	Tanggal	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Tanda Tangan Dosen	Tanda Tangan Mahasiswa	Keterangan
5	7/23/03	Sistem Koordinat	- Cartesius Polar, Silinder, Bola	<i>Ulul Albab</i>	<i>Shi</i>	
6	14/23/03		Quiz 1	<i>Ulul Albab</i>	<i>Shi</i>	
3						
4						
5						

Dosen Pengampu Mata Kuliah

Ulul Albab
M. Ulul Albab, M.Si.
NIDN : 0706129105



Moh. Norman, M.Pd.
NIDN : 0723088201

Perwakilan Mahasiswa

Shi

NIM : 192214045

Menyetujui & Mengesahkan
Ketua Program Studi

Ely Anjarsari
Ely Anjarsari, S.Si., M.Pd.
NIDN : 0729019301

Keterangan :

1. Setiap akhir bulan SAP harus di verifikasi oleh Ketua Program Studi dan disampaikan kepada Wakil Dekan.
2. Dosen Pengampu diwajibkan membuat SAP untuk setiap kegiatan tatap muka kelas serta melampirkannya dalam absensi.
3. SAP harus diserahkan ke BAASIK & BAUKK melalui Fakultas selambat-lambatnya setiap tanggal 25 setiap bulannya.



ABSENSI TATAP MUKA KELAS HARIAN (ATMHK)
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2022/2023

PROGRAM STUDI : PENDIDIKAN MATEMATIKA

Bulan : April
Mata Kuliah : Geometri Analitik
Semester : II (Dua)
Dosen : M. Ulul Albab, M.Si.

Tahun : 2023
Jumlah SKS : 3
Kelas : A
Ruang : D.3 - 0.5

No.	NIM	Nama Mahasiswa	Pertemuan Ke - dan Tanggal					Keterangan
			1	2	3	4	5	
1	192210001	MUTIARA PRIMADANI	L	L	L	L		
2	192210002	AINUL FARIDAH	L	L	L	L		
3	192210003	AYU FITA SARI	B	B	B	B		
4	192210004	DAMUL FALIH						
5	192210005	FAIZATUN NASUKHA	U	U	U	U		
6	192210006	FATIKHATUL AWALYAH	R	R	R	R		
7	192210007	IFROHA ANITA SILVIA	A	A	A	A		
8	192210008	LULUK MUFLIKHAH	W	W	W	W		
9	192210009	M.SUKRON ALWANUN NI'AM	A	A	A	A		
10	192210010	MOHAMMA THORIQ ABDUL HAFIA	L	L	L	L		
11	192210011	MUKHLISHIN	P	P	P	P		
12	192210012	SINTIA SALSABIILA	U	U	U	U		
13	192210013	TIA NOFITASARI	A	A	A	A		
14								
Paraf Dosen			<i>(Signatures)</i>					
Paraf Mahasiswa			<i>(Signature)</i>					

Dosen Pengampu Mata Kuliah

(Signature)
M. Ulul Albab, M.Si.
NIDN : 0706129105

Perwakilan Mahasiswa

(Signature)

NIM : 192210005



Moh. Nurman, M.Pd.
NIDN : 0723086201

Menyetujui & Mengesahkan
Ketua Program Studi

(Signature)
Ely Aniansah, S.Si., M.Pd.
NIDN : 0729019301

Keterangan :

1. Setiap akhir bulan absensi harus di verifikasi oleh Ketua Program Studi dan disampaikan kepada Wakil Dekan.
2. Dosen Pengampu diwajibkan membuat SAP untuk setiap kegiatan tatap muka kelas serta melampirkannya dalam absensi.
3. Absensi harus diserahkan ke BAASIK & BAUKK melalui Fakultas selambat-lambatnya setiap tanggal 25 setiap bulannya.



UNIVERSITAS ISLAM LAMONGAN
(UNISLA)
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

Jl. Veteran No. 51 A Lamongan, 62211
 Telp. 0361 324706, 327134
 E-mail: isig@unislal.com
<http://www.unislal.com>

SATUAN ACARA PERKULIAHAN (SAP) HARIAN SEMESTER GENAP
TAHUN AKADEMIK 2022/2023

PROGRAM STUDI : PENDIDIKAN MATEMATIKA

Bulan : April
 Mata Kuliah : Geometri Analitik
 Semester : II (Dua)
 Dosen : M. Ulul Albab, M.Si.

Tahun : 2023
 Jumlah SKS : 3
 Kelas : A
 Ruang : D.3-0.5

Pertemuan Ke-	Tanggal	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Tanda Tangan Dosen	Tanda Tangan Mahasiswa	Keterangan
1	4/23/23	SOULS	- Pembahasan & Penjelaran soal UTS	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
2				<i>[Signature]</i>		
3		LIBUR MATH PUASA		<i>[Signature]</i>		
4				<i>[Signature]</i>		
5						

Dosen Pengampu Mata Kuliah

[Signature]

M. Ulul Albab, M.Si.
 NIDN : 0706129105

Mengetahui

 M. Anjarsan, M.Pd.
 NIDN : 0723088201

Perwakilan Mahasiswa

[Signature]

NIM : 192210005

Menyetujui & Mengesahkan
 Ketua Program Studi

[Signature]
 Eka Anjarsan, S.Si., M.Pd.
 NIDN : 0729019301

Keterangan :

1. Setiap akhir bulan SAP harus di verifikasi oleh Ketua Program Studi dan disampaikan kepada Wakil Dekan.
2. Dosen Pengampu diwajibkan membuat SAP untuk setiap kegiatan tatap muka kelas serta melampirkannya dalam absensi.
3. SAP harus diserahkan ke BAASIK & BAUKK melalui Fakultas selambat-lambatnya setiap tanggal 25 setiap bulannya.



ABSENSI TATAP MUKA KELAS HARIAN (ATMHK)
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2022/2023

PROGRAM STUDI : PENDIDIKAN MATEMATIKA

Bulan : Mei Tahun : 2023
Mata Kuliah : Geometri Analitik Jumlah SKS : 3
Semester : II (Dua) Kelas : A
Dosen : M. Ulul Albab, M.Si Ruang : 0.3-0.5

No.	NIM	Nama Mahasiswa	Pertemuan Ke - dan Tanggal					Keterangan
			1	2	3	4	5	
1	192210001	MUTIARA PRIMADANI	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>		
2	192210002	AINUL FARIDAH	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>		
3	192210003	AYU FITA SARI	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>		
4	192210004	DA'IMUL FALIH						
5	192210005	FAIZATUN NASUKHA	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>		
6	192210006	FATIKHATUL AWALYAH	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>		
7	192210007	IFROHA ANITA SILVIA	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>		
8	192210008	LULUK MUFLIKHAH	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>		
9	192210009	M SUKRON ALWANUN NYAM	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>		
10	192210010	MOHAMMA THORIQ ABDUL HAFIA	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>		
11	192210011	MUKHLISHIN						
12	192210012	SINTIA SALSABILA	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>		
13	192210013	TIA NORFITASARI	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>		
14								
Paraf Dosen			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>		
Paraf Mahasiswa			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>		

Dosen Pengampu Mata Kuliah

[Signature]

M. Ulul Albab, M.Si
NIDN : 0706129105

Perwakilan Mahasiswa

[Signature]

NIM : ...192210005

Mentorahul
[Signature]
Mentorahul, M.Pd.
NIDN : 0723068201

Menyetujui & Mengesahkan
Ketua Program Studi

[Signature]
Eti Andriani, S.Si, M.Pd.
NIDN : 0729019301

Keterangan :

1. Setiap akhir bulan absensi harus di verifikasi oleh Ketua Program Studi dan disampaikan kepada Wakil Dekan.
2. Dosen Pengampu diwajibkan membuat SAP untuk setiap kegiatan tatap muka kelas serta melampirkannya dalam absensi.
3. Absensi harus diserahkan ke BAASIK &BAUKK melalui Fakultas selambat-lambatnya setiap tanggal 25 setiap bulannya.



SATUAN ACARA PERKULIAHAN (SAP) HARIAN SEMESTER GENAP
TAHUN AKADEMIK 2022/2023

PROGRAM STUDI : PENDIDIKAN MATEMATIKA

Bulan : Mei Tahun : 2023
Mata Kuliah : Geometri Analisa Jumlah SKS : 3
Semester : II (Dua) Kelas : A
Dosen : M. Ulul Albab, M.Si Ruang : D.3-05

Pertemuan Ke-	Tanggal	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Tanda Tangan Dosen	Tanda Tangan Mahasiswa	Keterangan
1		Sifat Kurva	Cartesius, Polar, Silinder & Bola			
2		Garis	Titik pada Segiempat			
3		Garis pada Ruang	Pada Garis, Simetri & Simetri			
4		Big Bang Teori	Teori Big Bang - Pada letupan awal alam & Big Bang			
5						

Dosen Pengampu Mata Kuliah

M. Ulul Albab, M.Si
NIDN : 0706129105



M. Ulul Albab, M.Pd
NIDN : 0723088201

Perwakilan Mahasiswa

NIM : 192210005

Menyetujui & Mengesahkan
Ketua Program Studi

Ely Aniansari, S.Si, M.Pd
NIDN : 0729019301

Keterangan :

1. Setiap akhir bulan SAP harus di verifikasi oleh Ketua Program Studi dan disampaikan kepada Wakil Dekan.
2. Dosen Pengampu diwajibkan membuat SAP untuk setiap kegiatan tatap muka kelas serta melampirkannya dalam absensi.
3. SAP harus diserahkan ke BAASIK & BAURK melalui Fakultas selambat-lambatnya setiap tanggal 25 setiap bulannya.



ABSENSI TATAP MUKA KELAS HARIAN (ATMHK)
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2022/2023

PROGRAM STUDI : PENDIDIKAN MATEMATIKA

Bulan : JUNI
 Mata Kuliah : Geometri Analisa
 Semester : II (Dua)
 Dosen : M. Ulul Albab, M.Si

Tahun : 2023
 Jumlah SKS : 3
 Kelas : A
 Ruang : D.3-0.5

No.	NIM	Nama Mahasiswa	Pertemuan Ke - dan Tanggal					Keterangan
			1	2	3	4	5	
			6-4-23					
1	192210001	MUTIARA PRIMADANI	✓					
2	192210002	AINUL FARIDAH	✓					
3	192210003	AYU FITA SARI	✓					
4	192210004	DAWUL FALIH						
5	192210005	FAIZATUN NASUKHA	✓					
6	192210006	FATIKHATUL AWALIYAH	✓					
7	192210007	IFROHA ANITA SILVIA	✓					
8	192210008	LULUK MUFLIKHAH	✓					
9	192210009	M.SUKRON ALWANUN NI'AM	✓					
10	192210010	MOHAMMA THORIQ ABDUL HAFI	✓					
11	192210011	MUKHLISHIN						
12	192210012	SINTIA SALSABILA	✓					
13	192210013	TIA NOFITASARI						
14								
Paraf Dosen			<i>M. Ulul Albab</i>					
Paraf Mahasiswa			<i>faiz</i>					

Dosen Pengampu Mata Kuliah

M. Ulul Albab
 M. Ulul Albab, M.Si
 NIDN : 0706129105

Perwakilan Mahasiswa

faiz
 Faizatul Nasukha
 NIM : 192210005



Moh. Nulman, M.Pd.
 NIDN : 0723068201

Menyetujui & Mengesahkan
 Ketua Program Studi

Ejy Ansari
 Ejy Ansari, S.Si., M.Pd.
 NIDN : 0729019301

Keterangan :

1. Setiap akhir bulan absensi harus di verifikasi oleh Ketua Program Studi dan disampaikan kepada Wakil Dekan.
2. Dosen Pengampu diwajibkan membuat SAP untuk setiap kegiatan tatap muka kelas serta melampirkannya dalam absensi.
3. Absensi harus diserahkan ke BAASIK &BAUKK melalui Fakultas selambat-lambatnya setiap tanggal 25 setiap bulannya.



SATUAN ACARA PERKULIAHAN (SAP) HARIAN SEMESTER GENAP
TAHUN AKADEMIK 2022/2023

PROGRAM STUDI : PENDIDIKAN MATEMATIKA

Bulan : JUNI Tahun : 2023
Mata Kuliah : Geometri Analitik Jumlah SKS : 3
Semester : II (Dua) Kelas : A
Dosen : M. Ulul Albab, M.Si. Ruang : D.3-05

Pertemuan Ke-	Tanggal	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Tanda Tangan Dosen	Tanda Tangan Mahasiswa	Keterangan
1		Quiz	2	<i>Ulul</i>	<i>Hia</i>	
2						
3						
4						
5						

Dosen Pengampu Mata Kuliah

M. Ulul Albab, M.Si.
NIDN : 0706129105



Moh. Nurhman, M.Pd.
NIDN : 0723088201

Perwakilan Mahasiswa

Faizatul Nasukha
NIM : 191210069

Menyetujui & Mengesahkan
Ketua Program Studi

Ely Anjarsari, S.Pd., M.Pd.
NIDN : 0729019301

Keterangan :

1. Setiap akhir bulan SAP harus di verifikasi oleh Ketua Program Studi dan disampaikan kepada Wakil Dekan.
2. Dosen Pengampu diwajibkan membuat SAP untuk setiap kegiatan tatap muka kelas serta melampirkannya dalam absensi.
3. SAP harus diserahkan ke BAASIK & BAUKK melalui Fakultas selambat-lambatnya setiap tanggal 25 setiap bulannya.

NILAI AKHIR MATA KULIAH GEOMETRI ANALITIK
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA FKIP UNISLA
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2022/2023

NO	NIM	NAMA	KELAS	QUIZ1	QUIZ2	UTS	UAS	TUGAS	ABSEN	NILAI AKHIR	HURUF
1	192210001	MUTIARA PRIMADANI	2022A	85	95	81	79	90	88	84,7	AB
2	192210002	AINUL FARIDAH	2022A	70	95	80	80	90	88	83,3	AB
3	192210003	AYU FITA SARI	2022A	75	95	85	74	88	88	82,6	AB
4	192210005	FAIZATUN NASUKHA	2022A	90	95	84	79	90	87	85,7	A
5	192210006	FATIKHATUL AWALIYAH	2022A	90	95	83	76	88	86	84,1	AB
6	192210007	IFROHA ANITA SILVIA	2022A	75	95	71	80	90	88	82	AB
7	192210008	LULUK MUFLIKHAH	2022A	73	95	79	74	88	79	80,3	AB
8	192210009	M.SUKRON ALWANUN NI'AM	2022A	90	95	75	79	88	87	83,5	AB
9	192210010	MOHAMMAD THORIQ ABDUL Hafa	2022A	90	95	60	79	88	87	80,5	AB
10	192210012	SINTIA SALSABIILA	2022A	70	95	83	80	90	88	83,9	AB
11	192210013	TIA NOFITASARI	2022A	75	95	70	0	90	87	57,7	D