



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 : Nur Ilmayasinta, M.Si

NIDN : 0703129401

Jabatan : Dosen

Prodi : Pendidikan MTK

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

No.	Mata Kuliah	SKS	Semester
1.	Analisis Real	3	4
2.	Kalkulus Peubah Banyak	3	4
3.	Dasar-Dasar Matematika	3	4
4			
	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 & ILMU PENDIDIKAN
PRODI PENDIDIKAN MATEMATIKA

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

MATA KULIAH	KODE	Rumpun MK	BOBOT (sks)	SEMESTER	Tgl Penyusunan
Kalkulus Peubah Banyak	KKM24413	Analisis dan Aljabar	3	4	01 Februari 2023
OTORISASI	Dosen Pengembang RPS		Koordinator RMK		Ka PRODI
	 Nur Ilmayasinta, M.Si. 0703129401		 Elly Anjarsari, S.Si., M.Pd. 0729019301		 Elly Anjarsari, S.Si., M.Pd. 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 logika matematika, matematika diskrit, aljabar, analisis, geometri, teori peluang dan statistika, prinsip-prinsip pemodelan matematika, program linier, persamaan diferensial, dan metode numerik yang mendukung pembelajaran matematika di pendidikan dasar dan menengah serta untuk studi lanjut.			
	KK2	Mampu mengeksplorasi konsep teoretis matematika meliputi logika matematika, matematika diskrit, aljabar, analisis, geometri, teori peluang dan statistika, prinsip-prinsip pemodelan matematika, program linier, persamaan diferensial, dan metode numerik yang mendukung pembelajaran matematika di pendidikan dasar dan menengah serta untuk studi lanjut.			
	CPMK				
	CPMK1	Mahasiswa mampu mengaplikasikan aljabar vektor khususnya berkaitan dengan persamaan garis dan bidang dalam ruang.			
	CPMK2	Mahasiswa mampu memahami konsep fungsi peubah banyak, khususnya yang berkaitan dengan diferensiasi dan integrasi.			
CPMK3	Mahasiswa mampu mengaplikasikan masalah maksimum dan minimum dalam fenomena real.				

	CPMK4	Mahasiswa mampu mengaplikasikan integral rangkap dalam menyelesaikan masalah-masalah real.				
Diskripsi Singkat MK	fungsi peubah banyak, limit dan kekontinuan. differensial atau turunan untuk fungsi peubah banyak. maksimum dan minimum untuk fungsi peubah banyak. integral rangkap, konsep kalkulus vektor serta pengaplikasiannya pada persamaan garis dan bidang, konsep fungsi peubah banyak dan pengaplikasian masalah maksimum dan minimum pada phenomena real, konsep fungsi peubah banyak dan pengaplikasian masalah integral pada phenomena real.					
Bahan Kajian (Materi pembelajaran)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fungsi Multi Variabel 2. Kalkulus Diff dan Integral 					
Pustaka	Utama:					
		1. Howard Anton, IRL Bivens, Stephen Davis, "Multivariables Calculus", 9 Edition, Jhon Wiley & Sons, Inc, Singapore, 2009				
	Pendukung:					
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Pulcell J.E., Rigdon S.E., Vargerg D. "Calculus", Prentice Hall, New Jersey, 2000 2. Ilmayasinta, N., Purnawan, H., "Optimal Control in a Mathematical Model of Smoking", Journal of Mathematical & Fundamental Sciences 53 (3), 2021. 3. Ilmayasinta, N., Anjarsari, E., Ahdi, M.W., "Optimal Control for Smoking Epidemic Model", Atlantis Press, 2020. 				
Media Pembelajaran	Preangkat lunak:				Perangkat keras :	
		MS Office			LCD & Projector	
Dosen Pengampu	Nur Ilmayasinta, M.Si.					
Matakuliah syarat	Kalkulus Peubah Banyak					
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	Mahasiswa mampu menjelaskan dan memberikan contoh tentang vektor	Kemampuan yang baik dalam menjelaskan dan memberikan contoh tentang vektor	Kriteria: ketepatan Bentuk non-test: Menyelesaikan permasalahan tentang vektor	Kuliah & diskusi [TM: 1x(3x50")] Tugas: Mengkaji soal-soal yang berhubungan dengan vektor. [BM:1x(3x60")]	Vektor	10
3	Mahasiswa mampu	Kemampuan yang baik	Kriteria:	Kuliah & diskusi	fungsi dua variabel atau	10

	memahami fungsi dua variabel atau lebih	dalam memahami fungsi dua variabel atau lebih	ketepatan Bentuk non-test: Menyelesaikan permasalahan menggunakan fungsi peubah banyak	[TM: 1x(3x50")] Tugas: Mengkaji soal-soal yang berhubungan dengan fungsi peubah banyak. [BM:1x(3x60")]	lebih	
4	Mahasiswa mampu memahami turunan parsial	Kemampuan yang baik dalam memahami turunan parsial	Kriteria: ketepatan Bentuk non-test: Menyelesaikan permasalahan menggunakan turunan parsial	Kuliah & diskusi [TM: 1x(3x50")] Tugas: Mengkaji soal-soal yang berhubungan dengan turunan parsial. [BM:1x(3x60")]	turunan parsial	10
5	Mahasiswa mampu memahami limit dan kontinuitas	Kemampuan yang baik dalam memahami limit dan kontinuitas	Kriteria: ketepatan Bentuk non-test: Menyelesaikan permasalahan menggunakan limit dan kekontinuan	Kuliah & diskusi [TM: 1x(3x50")] Tugas: Mengkaji soal-soal yang berhubungan dengan limit dan kekontinuan. [BM:1x(3x60")]	limit dan kontinuitas	5
6	Mahasiswa mampu memahami keterdiferensiasikan	Kemampuan yang baik dalam memahami keterdiferensiasikan	Kriteria: ketepatan Bentuk non-test: Menyelesaikan permasalahan menggunakan keterdiferensiasikan	Kuliah & diskusi [TM: 1x(3x50")] Tugas: Mengkaji soal-soal yang berhubungan dengan keterdiferensiasikan. [BM:1x(3x60")]	Keterdiferensiasikan	5

7	Mahasiswa mampu memahami aturan rantai	Kemampuan yang baik dalam memahami aturan rantai	Kriteria: ketepatan Bentuk non-test: Menyelesaikan permasalahan menggunakan aturan rantai	Kuliah & diskusi [TM: 1x(3x50")] Tugas: Mengkaji soal-soal yang berhubungan dengan aturan rantai. [BM:1x(3x60")]	aturan rantai	10
8	UTS / Evaluasi Tengah Semester: Melakukan validasi hasil penilaian, evaluasi dan perbaikan proses pembelajaran berikutnya					
9-10	Mahasiswa mampu memahami bidang singgung dan aproksimasi	Kemampuan yang baik dalam memahami bidang singgung dan aproksimasi	Kriteria: ketepatan Bentuk non-test: Menyelesaikan permasalahan tentang bidang singgung dan aproksimasi	Kuliah & diskusi [TM: 1x(3x50")] Tugas: Mengkaji soal-soal yang berhubungan dengan bidang singgung dan aproksimasi. [BM:1x(3x60")]	bidang singgung dan aproksimasi	10
11	Mahasiswa mampu memahami maksimum dan minimum	Kemampuan yang baik dalam memahami maksimum dan minimum	Kriteria: ketepatan Bentuk non-test: Menyelesaikan permasalahan tentang maksimum dan minimum	Kuliah & diskusi [TM: 1x(3x50")] Tugas: Mengkaji soal-soal yang berhubungan dengan maksimum dan minimum. [BM:1x(3x60")]	maksimum dan minimum	5
12,13	Mahasiswa mampu memahami Integral lipat dua pada persegi panjang	Kemampuan yang baik dalam memahami Integral lipat dua pada persegi panjang	Kriteria: ketepatan Bentuk non-test: Menyelesaikan permasalahan tentang Integral	Kuliah & diskusi [TM: 1x(3x50")] Tugas: Mengkaji soal-soal yang berhubungan	Integral lipat dua pada persegi panjang	15

			lipat dua pada persegipanjang	dengan Integral lipat dua pada persegipanjang. [BM:1x(3x60'')]		
14	Mahasiswa mampu memahami integral berulang	Kemampuan yang baik dalam memahami integral berulang	Kriteria: ketepatan Bentuk non-test: Menyelesaikan permasalahan tentang integral berulang	Kuliah & diskusi [TM: 1x(3x50'')] Tugas: Mengkaji soal-soal yang berhubungan dengan integral berulang. [BM:1x(3x60'')]	integral berulang	10
15	Mahasiswa mampu memahami Integral lipat dua pada daerah bukan persegipanjang	Kemampuan yang baik dalam memahami Integral lipat dua pada daerah bukan persegipanjang	Kriteria: ketepatan Bentuk non-test: Menyelesaikan permasalahan tentang Integral lipat dua pada daerah bukan persegipanjang	Kuliah & diskusi [TM: 1x(3x50'')] Tugas: Mengkaji soal-soal yang berhubungan dengan lipat dua pada daerah bukan persegipanjang. [BM:1x(3x60'')]	Integral lipat dua pada daerah bukan persegipanjang	10
16	UAS / Evaluasi Akhir Semester: Melakukan validasi penilaian akhir dan menentukan kelulusan mahasiswa					



UNIVERSITAS ISLAM LAMONGAN

FAKULTAS KEGURUAN & ILMU PENDIDIKAN

PRODI PENDIDIKAN MATEMATIKA

SILABUS

MATA KULIAH	Nama	Kalkulus Peubah Banyak
	Kode	KKM24413
	Kredit	3 SKS
	Semester	4

DESKRIPSI MATA KULIAH

fungsi peubah banyak, limit dan kekontinuan. differensial atau turunan untuk fungsi peubah banyak. maksimum dan minimum untuk fungsi peubah banyak. integral rangkap, konsep kalkulus vektor serta pengaplikasiannya pada persamaan garis dan bidang, konsep fungsi peubah banyak dan pengaplikasian masalah maksimum dan minimum pada phenomena real, konsep fungsi peubah banyak dan pengaplikasian masalah integral pada phenomena real.

CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (CPMK)

1	Mahasiswa mampu mengaplikasikan aljabar vektor khususnya berkaitan dengan persamaan garis dan bidang dalam ruang.
2	Mahasiswa mampu memahami konsep fungsi peubah banyak, khususnya yang berkaitan dengan diferensiasi dan integrasi.
3	Mahasiswa mampu mengaplikasikan masalah maksimum dan minimum dalam fenomena real.
4	Mahasiswa mampu mengaplikasikan integral rangkap dalam menyelesaikan masalah-masalah real.

SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (Sub-CPMK)

1	Mahasiswa mampu menjelaskan dan memberikan contoh tentang fungsi peubah banyak, limit dan kekontinuan
2	Mahasiswa mampu menjelaskan dan memberikan contoh tentang differensial atau turunan untuk fungsi peubah banyak.
3	Mahasiswa mampu menjelaskan dan memberikan contoh tentang maksimum dan minimum untuk fungsi peubah banyak
4	Mahasiswa mampu menjelaskan dan memberikan contoh tentang integral rangkap
5	Mahasiswa mampu menjelaskan dan memberikan contoh tentang kalkulus vektor serta mampu mengaplikasikan khususnya pada persamaan garis dan bidang
6	Mahasiswa mampu menjelaskan dan memberikan contoh tentang konsep fungsi peubah banyak dan mampu mengaplikasikan masalah maksimum dan minimum pada phenomena real
7	Mahasiswa mampu menjelaskan dan memberikan contoh tentang konsep fungsi peubah banyak dan mampu mengaplikasikan masalah integral pada phenomena real

MATERI PEMBELAJARAN

1	Fungsi Multi Variabel
2	Kalkulus Diff dan Integral

PUSTAKA

	Utama:
	1. Howard Anton, IRL Bivens, Stephen Davis, "Multivariables Calculus", 9 Edition, Jhon Wiley & Sons, Inc, Singapore, 2009
	Pendukung:
	2. Pulcell J.E., Rigdon S.E., Vargerg D. "Calculus", Prentice Hall, New Jersey, 2000
	3. Ilmayasinta, N., Purnawan, H., "Optimal Control in a Mathematical Model of Smoking", Journal of

Mathematical & Fundamental Sciences 53 (3), 2021.

4. Ilmayasinta, N., Anjarsari, E., Ahdi, M.W., "Optimal Control for Smoking Epidemic Model", Atlantis Press, 2020.

PRASYARAT (Jika ada)

-



UNIVERSITAS ISLAM LAMONGAN
FAKULTAS KEGURUAN & ILMU PENDIDIKAN
PRODI PENDIDIKAN MATEMATIKA

RENCANA TUGAS MAHASISWA

MATA KULIAH	Kalkulus Peubah Banyak				
KODE	KKM24413	SKS	3	SEMESTER	4
DOSEN PENGAMPU	Nur Imayasinta, M.Si.				
BENTUK TUGAS		WAKTU Pengerjaan Tugas			
Final Project		1 semester			
JUDUL TUGAS					
<i>Final project</i> : menyusun buku dan media pembelajaran (PPT) Kalkulus peubah banyak dari makalah hasil presentasi mahasiswa.					
SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH					
Mahasiswa mampu mengaplikasikan aljabar vektor khususnya berkaitan dengan persamaan garis dan bidang dalam ruang. Mahasiswa mampu memahami konsep fungsi peubah banyak, khususnya yang berkaitan dengan diferensiasi dan integrasi. Mahasiswa mampu mengaplikasikan masalah maksimum dan minimum dalam fenomena real. Mahasiswa mampu mengaplikasikan integral rangkap dalam menyelesaikan masalah-masalah real.					
a. Penyusunan Makalah (30%)					
1. Ketepatan sistematika penyusunan makalah sesuai dengan standar panduan penulisan makalah; 2. Ketepatan tata tulis makalah sesuai dengan ejaan bahasa Indonesia yang benar dan sesuai dengan standar APA dalam penyajian tabel, gambar, penulisan rujukan dan penisan sitasi; 3. Konsistensi dalam penggunaan istilah, warna (jika ada) simbol dan lambang; 4. Kerapian sajian makalah yang dikumpulkan; 5. Kelengkapan penggunaan fitur-fitur yang ada dalam MS Word dalam penulisan dan sajian makalah.					
b. Penyusunan Slide Presentasi (bobot 20%)					
Jelas dan konsisten, Sedehana & inovative, menampilkan gambar & blok sistem, tulisan menggunakan font yang mudah dibaca, jika diperlukan didukung dengan gambar dan vedio clip yang relevant.					
c. Presentasi (bobot 20%)					
Bahasa komunikatif, penguasaan materi, penguasaan audiensi, pengendalian waktu (15 menit presentasi + 5 menit diskusi), kejelasan & ketajaman paparan, penguasaan media presentasi.					
d. Buku Ajar (bobot 30%)					
Cover menarik, buku tercetak sesuai dengan sistematika dan format penulisan buku.					
JADWAL PELAKSANAAN					
1. Menyusun makalah		Maret 2023			
2. Presentasi makalah		April-Mei 2023			
3. Pengumpulan buku ajar dan media pembelajaran (PPT)		Juni 2023			

LAIN-LAIN

1. Pencetakan buku hanya satu buah buku untuk satu kelas perkuliahan.
2. Power point hasil presentasi dijadikan satu dikirim ke email nurilma@unisla.ac.id

DAFTAR RUJUKAN

1. Howard Anton, IRL Bivens, Stephen Davis, "Multivariables Calculus", 9 Edition, Jhon Wiley & Sons, Inc, Singapore, 2009
2. Pulcell J.E., Rigdon S.E., Vargerg D. "Calculus", Prentice Hall, New Jersey, 2000
3. Ilmayasinta, N., Purnawan, H., "Optimal Control in a Mathematical Model of Smoking", Journal of Mathematical & Fundamental Sciences 53 (3), 2021.
4. Ilmayasinta, N., Anjarsari, E., Ahdi, M.W., "Optimal Control for Smoking Epidemic Model", Atlantis Press, 2020.

PERANGKAT PEMBELAJARAN

KALKULUS PEUBAH BANYAK



Disusun Oleh:

Nur Ilmayasinta, M.Si.

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS ISLAM LAMONGAN**

2023

DAFTAR ISI

1. Kata Pengantar
2. Daftar Isi
3. Analisis Intruksional
4. Rencana Pembelajaran: RPS dan RPP
5. Rencana Tugas Mahasiswa
6. Kontrak Kuliah

CAPAIAN PEMBELEJARAN LULUSAN (CPL) PRODI

a. Sikap

S1	Bertaqwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius;
S2	Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika;
S3	Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan peradaban berdasarkan Pancasila;
S4	Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa;
S5	Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain;
S6	Bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan;
S7	Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara
S8	Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik;
S9	Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri;
S10	Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan.
S11	Mengamalkan amalan Aqidah Ahlusunnah wal Jama'ah An Nahdliyah.

b. Keterampilan Umum

KU1	Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang keahliannya;
KU2	Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur;
KU3	Mampu mengkaji implikasi pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora sesuai dengan keahliannya berdasarkan kaidah, tata cara dan etika ilmiah dalam rangka menghasilkan solusi, gagasan, desain atau kritik seni;
KU4	Mampu menyusun deskripsi saintifik hasil kajian tersebut di atas dalam bentuk skripsi atau laporan tugas akhir, dan mengunggahnya dalam laman perguruan tinggi;
KU5	Mampu mengambil keputusan secara tepat dalam konteks penyelesaian masalah di bidang keahliannya, berdasarkan hasil analisis informasi dan data;

KU6	Mampu memelihara dan mengembangkan jaringan kerja dengan pembimbing, kolega, sejawat baik di dalam maupun di luar lembaganya.
KU7	Mampu bertanggung jawab atas pencapaian hasil kerja kelompok dan melakukan supervisi serta evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerja yang berada di bawah tanggung jawabnya;
KU8	Mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada di bawah tanggung jawabnya, dan mampu mengelola pembelajaran secara mandiri;
KU9	Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi;
KU10	Mampu mengimplementasikan amalan Aqidah Ahlussunnah wal Jama'ah an-Nahdliyah dalam kehidupan sehari-hari.

c. Keterampilan Khusus

KK1	Mampu merencanakan, mengimplementasikan, dan mengevaluasi pembelajaran matematika secara inovatif dengan mengaplikasikan konsep pedagogik-didaktik matematika dan keilmuan matematika serta memanfaatkan berbagai sumber belajar dan IPTEKS yang berorientasi pada kecakapan hidup.
KK2	Mampu mengeksplorasi konsep teoretis matematika meliputi logika matematika, matematika diskrit, aljabar, analisis, geometri, teori peluang dan statistika, prinsip-prinsip pemodelan matematika, program linier, persamaan diferensial, dan metode numerik yang mendukung pembelajaran matematika di pendidikan dasar dan menengah serta untuk studi lanjut.
KK3	Mampu melakukan evaluasi proses pembelajaran matematika menggunakan penelitian tindakan kelas.
KK4	Mampu menggunakan dan mengevaluasi teknologi informasi dan komunikasi yang relevan untuk pembelajaran matematika.
KK5	Mampu merancang dan melaksanakan penelitian untuk menghasilkan alternatif penyelesaian masalah di bidang pendidikan matematika serta mempublikasikan hasilnya.
KK6	Mampu menciptakan lapangan usaha di bidang pendidikan matematika.
KK7	Mampu mengamalkan nilai-nilai Islam dan ke-Aswajaan dalam pembelajaran matematika melalui pemahaman konsep matematika yang tertuang dalam Al-Qur'an
KK8	Mampu menggunakan nilai-nilai ilmu sosial dan budaya dalam pembelajaran matematika melalui pemahaman konsep matematika
KK9	Mampu berbahasa asing (Inggris) dalam proses pembelajaran matematika

d. Pengetahuan

P1	Menguasai konsep pedagogik-didaktik matematika untuk melaksanakan pembelajaran yang sesuai dengan lingkup tugasnya.
P2	Menguasai konsep teoretis matematika meliputi logika matematika, matematika diskrit, aljabar, analisis, geometri, teori peluang dan statistika, prinsip-prinsip pemodelan matematika, program linier, persamaan diferensial, dan metode numerik yang mendukung pembelajaran matematika di pendidikan dasar dan menengah serta untuk studi lanjut.
P3	Menguasai prinsip dan teknik perencanaan, pelaksanaan, dan evaluasi pembelajaran matematika.
P4	Menguasai pengetahuan faktual tentang fungsi dan manfaat teknologi khususnya teknologi informasi dan komunikasi yang relevan untuk pembelajaran matematika.
P5	Menguasai metode penelitian pendidikan matematika untuk melaksanakan penelitian pendidikan matematika.
P6	Menguasai dasar kewirausahaan untuk menunjang terciptanya lapangan pekerjaan di bidang pendidikan matematika.
P7	Menguasai keterkaitan konsep matematika yang tertuang dalam Al-Qur'an.
P8	Menguasai keterkaitan ilmu sosial dan budaya dengan konsep matematika yang dapat diaplikasikan dalam kehidupan sehari-hari.
P9	Menguasai keterampilan berbahasa asing (Inggris) untuk menunjang kemampuan proses pembelajaran matematika.



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

PROGRAM STUDI : PENDIDIKAN MATEMATIKA

Bulan : Februari Tahun : 2023
Mata Kuliah : Kalkulus Peubah Banyak Jumlah SKS : 3
Semester : IV (Empat) Kelas : A
Dosen : Nur Ilmayasinta, M.Si. Ruang :

No.	NIM	Nama Mahasiswa	Pertemuan Ke - dan Tanggal					Keterangan
			1	2	3	4	5	
			070223	140223	210223	280223		
1	192110001	AMANDANISA RAMADHANI	Alia	Alia	Alia	Alia		
2	192110005	DAH NADHIFA SETYOWATI	Juifa	x	Juifa	Juifa		
3	192110006	FATIMAH PUTRI AULIA	Fatma	Fatma	x	Fatma		
4	192110007	M. SYIFA'UL QULUB	x	x	Elfa	x		
5	192110008	MAYSAH PUSPITA SARI	Maya	x	Maya	Maya		
6	192110009	MEGA ARISKA	Mega	Mega	Mega	Mega		
7	192110011	YUSI AGUSTIN NINGRUM	Yusi	Yusi	Yusi	Yusi		
8	192110017	MUHAMMAD SHOFWAN	x	x	Swati	x		
		Paraf Dosen	Alia	Alia	Alia	Alia		
		Paraf Mahasiswa	Alia	Alia	Alia	Alia		

Lamongan, Februari 2023

Dosen Pengampu Mata Kuliah

Nur Ilmayasinta, M.Si.
NIDN : 0703129401

Perwakilan Mahasiswa

Amandanisa Ramadhani
NIM : 192110001

Mengetahui
Dekan

Muly Nurman, M.Pd.
NIDN : 0723088201

Menyetujui & Mengesahkan
Ketua Program Studi

Elly 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 Tahun : 2023
Mata Kuliah : Kalkulus Peubah Banyak Jumlah SKS : 3
Semester : IV (Empat) Kelas : A
Dosen : Nur Ilmayasinta, M.Si. Ruang :

Pertemuan Ke-	Tanggal	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Tanda Tangan Dosen	Tanda Tangan Mahasiswa	Keterangan
1	07/23 02	- kontrak kelah - vektor	- kontrak kelah - vektor			
2	14/23 02	- kontrak kelah - vektor	- kontrak kelah - vektor			
3	21/23 02	Fungsi dua var/ lebih	Fungsi dua var/ lebih			
4	28/23 02	Turunan Parsial	Turunan Parsial			
5						

Lamongan, Februari 2023

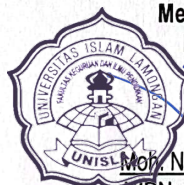
Dosen Pengampu Mata Kuliah

Nur Ilmayasinta, M.Si.
NIDN. 0703129401

Perwakilan Mahasiswa

Amandansa Ramadhani

NIM :192110001.....



Mengetahui
Dekan

Moh. Nurman, M.Pd.
NIDN : 0723088201

Menyetujui & Mengesahkan
Ketua Program Studi

Elly 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 : Maret Tahun : 2023
 Mata Kuliah : Kalkulus Peubah Banyak Jumlah SKS : 3
 Semester : IV (Empat) Kelas : A
 Dosen : Nur Ilmayasinta, M.Si. Ruang : D.3 - 0.6

No.	NIM	Nama Mahasiswa	Pertemuan Ke - dan Tanggal					Keterangan
			1	2	3	4	5	
			090323	190323	210323	260323		
1	192110001	AMANDANISA RAMADHANI	absen	absen	absen			
2	192110005	DAH NADHIFA SETYOWATI	absen	absen	absen	U		
3	192110006	FATIMAH PUTRI AULIA	absen	absen	absen	T		
4	192110007	M. SYIFA'UL QULUB	X	X				
5	192110008	MAYSAH PUSPITA SARI	absen	absen	absen	S		
6	192110009	MEGA ARISKA	absen	absen	absen			
7	192110011	YUSI AGUSTIN NINGRUM	absen	absen	absen			
8	192110017	MUR - 870 FAWAN	absen	X	absen			
		Paraf Dosen	absen	absen	absen			
		Paraf Mahasiswa	absen	absen	absen			

Dosen Pengampu Mata Kuliah

Nur Ilmayasinta, M.Si.
 NIDN : 0703129401

Perwakilan Mahasiswa

AMANDANISA RAMADHANI
 NIM : 192110001

**Mengetahui
 Dekan**

Moh Nurman, M.Pd.
 NIDN : 0723088201

**Menyetujui & Mengesahkan
 Ketua Program Studi**

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 Tahun : 2023
 Mata Kuliah : Kalkulus Peubah Banyak Jumlah SKS : 3
 Semester : IV (Empat) Kelas : A
 Dosen : Nur Ilmayasinta, M.Si. Ruang : D.3-0.6

Pertemuan Ke-	Tanggal	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Tanda Tangan Dosen	Tanda Tangan Mahasiswa	Keterangan
1	07/23 03	Limit & kontinuitas	Limit & kontinuitas	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
2	14/23 03	keterdiferensiasian	keterdiferen aritika	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
3	21/23 03	aturan rantai	aturan rantai	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
4	28/23 03		UTS			
5						

Dosen Pengampu Mata Kuliah

[Signature]

Nur Ilmayasinta, M.Si.
 NIDN : 0703129401

Perwakilan Mahasiswa

[Signature]

AMANDANISA RAMADHANI

NIM : 192110001.....

Mengetahui
 Dekan



[Signature]
 Moh. Nurman, M.Pd.
 NIDN : 0723088201

Menyetujui & Mengesahkan
 Ketua Program Studi

[Signature]
 Elly 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 Tahun : 2023
 Mata Kuliah : Kalkulus Peubah Banyak Jumlah SKS : 3
 Semester : IV (Empat) Kelas : A
 Dosen : Nur Ilmayasinta, M.Si. Ruang : D.3-0.6

No.	NIM	Nama Mahasiswa	Pertemuan Ke - dan Tanggal					Keterangan
			1	2	3	4	5	
			09/04/23	11/04/23	18/04/23	25/04/23		
1	192110001	AMANDANISA RAMADHANI	Mak	Mak	Mak	f		
2	192110005	DAH NADHIFA SETYOWATI	Jha	Jha	Jha	f		
3	192110006	FATIMAH PUTRI AULIA	Jis	Jis	Jis	L		
4	192110007	M. SYIFA'UL QULUB	x	x	x	l		
5	192110008	MAYSAH PUSPITA SARI	Jha	Jha	Jha	B		
6	192110009	MEGA ARISKA	Aut	Aut	Aut	U		
7	192110011	YUSI AGUSTIN NINGRUM	Jha	Jha	Jha	R		
8	192110017	Muhammad Sitorupa	x	x	x	f		
		Paraf Dosen	Ay	Ay	Ay	f		
		Paraf Mahasiswa	Mak	Mak	Mak	f		

Dosen Pengampu Mata Kuliah

Nur Ilmayasinta, M.Si.
 NIDN : 0703129401

Perwakilan Mahasiswa

AMANDANISA RAMADHANI
 NIM : 19.21.1.000.1



Mengetahui
 Dekan

Moh. Nurman, M.Pd.
 NIDN : 0723088201

Menyetujui & Mengesahkan
 Ketua Program Studi

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 : April
Mata Kuliah : Kalkulus Peubah Banyak
Semester : IV (Empat)
Dosen : Nur Ilmayasinta, M.Si.

Tahun : 2023
Jumlah SKS : 3
Kelas : A
Ruang : D.3-0.6

Pertemuan Ke-	Tanggal	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Tanda Tangan Dosen	Tanda Tangan Mahasiswa	Keterangan
1	09/12/23	bidang songgung & aproksimasi	bidang songgung & aproksimasi	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
2	11/12/23	bidang songgung & aproksimasi	bidang songgung & aproksimasi	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
3	18/12/23	maksimum & minimum	maksimum & minimum	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
4	25/12/23		LIBUR			
5						

Dosen Pengampu Mata Kuliah

[Signature]
Nur Ilmayasinta, M.Si.
NIDN : 0703129401

Perwakilan Mahasiswa

[Signature]
AMANDANISA RAMADHANI
NIM : 19211002



Mengetahui
Dekan

[Signature]
Moy Nurman, M.Pd.
NIDN : 0723088201

Menyetujui & Mengesahkan
Ketua Program Studi

[Signature]
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 : Mei
Mata Kuliah : Kalkulus Peubah Banyak
Semester : IV (Empat)
Dosen : Nur Ilmayasinta, M.Si.

Tahun : 2023
Jumlah SKS : 3
Kelas : A
Ruang : D.3 - 0.6

No.	NIM	Nama Mahasiswa	Pertemuan Ke - dan Tanggal					Keterangan
			1	2	3	4	5	
			02.05.23	09.05.23	16.05.23	23.05.23	30.05.23	
1	192110001	AMANDANISA RAMADHANI	(	Am	Am	Am	Am	Am
2	192110005	DAH NADHIFA SETYOWATI	)	Nad	Nad	Nad	Nad	Nad
3	192110006	FATIMAH PUTRI AULIA	(	Fat	Fat	Fat	Fat	Fat
4	192110007	M. SYIFA'UL QULUB	)	x	x	x	x	x
5	192110008	MAYSAH PUSPITA SARI	(	Mah	Mah	Mah	Mah	Mah
6	192110009	MEGA ARISKA	)	Ar	Ar	Ar	Ar	Ar
7	192110011	YUSI AGUSTIN NINGRUM	(	Yus	Yus	Yus	Yus	Yus
8.	19 21 100 19	MUHAMMAD SHOFWAN	)	x	x	x	x	x
		Paraf Dosen	(	Am	Am	Am	Am	Am
		Paraf Mahasiswa	)	Am	Am	Am	Am	Am

Dosen Pengampu Mata Kuliah

Nur Ilmayasinta, M.Si.
NIDN : 0703129401

Perwakilan Mahasiswa

AMANDANISA RAMADHANI
NIM : 192110001

Mengetahui
Dekan

Moh Nurman, M.Pd.
NIDN : 0723088201

Menyetujui & Mengesahkan
Ketua Program Studi

Elly 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.



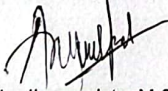
SATUAN ACARA PERKULIAHAN (SAP) HARIAN SEMESTER GENAP
TAHUN AKADEMIK 2022/2023

PROGRAM STUDI : PENDIDIKAN MATEMATIKA


Bulan : Mei Tahun : 2023
 Mata Kuliah : Kalkulus Peubah Banyak Jumlah SKS : 3
 Semester : IV (Empat) Kelas : A
 Dosen : Nur Ilmayasinta, M.Si. Ruang : D.3-0.6

Pertemuan Ke-	Tanggal	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Tanda Tangan Dosen	Tanda Tangan Mahasiswa	Keterangan
1	01/05		LIBUR			
2	09/05	Integral Gpat	Integrasi Gpat	Ay	Nul	
3	16/05	Integral Gpat	Integral Gpat	Ay	Nul	
4	23/05	Integral berulang	Integral berulang	Ay	Nul	
5	30/05	Integral Gpat baca persegi panjang	Integral Gpat baca persegi panjang	Ay	Nul	

Dosen Pengampu Mata Kuliah


 Nur Ilmayasinta, M.Si.
 NIDN : 0703129401

Perwakilan Mahasiswa


AMANAHISA RAMADHANI
 NIM : 09210001


Mengetahui
Dekan

 Moh. Nurman, M.Pd.
 NIDN : 0723088201

Menyetujui & Mengesahkan
Ketua Program Studi

 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 : JUNI Tahun : 2023
 Mata Kuliah : Kalkulus Peubah Banyak Jumlah SKS : 3
 Semester : IV (Empat) Kelas : A
 Dosen : Nur Ilmayasinta, M.Si. Ruang : D.3-0.6

No.	NIM	Nama Mahasiswa	Pertemuan Ke - dan Tanggal					Keterangan
			1	2	3	4	5	
			060623	130323				
1	192110001	AMANDANISA RAMADHANI	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>				
2	192110005	DAH NADHIFA SETYOWATI	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>				
3	192110006	FATIMAH PUTRI AULIA	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>				
4	192110007	M. SYIFA'UL QULUB	x	<i>[Signature]</i>				
5	192110008	MAYSAH PUSPITA SARI	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>				
6	192110009	MEGA ARISKA	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>				
7	192110011	YUSI AGUSTIN NINGRUM	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>				
8	192110019	MUHAMMAD SHOFUWAN	x	<i>[Signature]</i>				
Paraf Dosen			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>				
Paraf Mahasiswa			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>				

Dosen Pengampu Mata Kuliah

[Signature]

Nur Ilmayasinta, M.Si.
 NIDN : 0703129401

Perwakilan Mahasiswa

[Signature]
 AMANDANISA RAMADHANI

NIM : 192110001

**Mengetahui
 Dekan**

[Signature]
 Moh. Nurman, M.Pd.
 NIDN : 0723088201

**Menyetujui & Mengesahkan
 Ketua Program Studi**

[Signature]
 Elly Anjarsari, S.St., M.Ed.
 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 : Kalkulus Peubah Banyak Jumlah SKS : 3
Semester : IV (Empat) Kelas : A
Dosen : Nur Ilmayasinta, M.Si. Ruang : D.3-0.6

Pertemuan Ke-	Tanggal	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Tanda Tangan Dosen	Tanda Tangan Mahasiswa	Keterangan
1	06/23 /06	Integral lipat dua persegi panjang	Integral lipat dua persegi panjang			
2	13/23 /06	—	UAS			
3						
4						
5						

Dosen Pengampu Mata Kuliah

Nur Ilmayasinta, M.Si.
NIDN : 0703129401

Perwakilan Mahasiswa

ANANDANSA SAMHADIRAN

NIM : ...15210004.....

Mengetahui
Dekan



Moh Nurman, M.Pd.
NIDN : 0723088201

Menyetujui & Mengesahkan
Ketua Program Studi

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

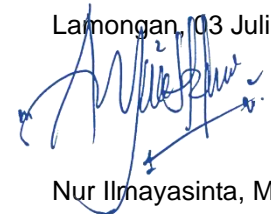
Keterangan :

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 & BAUKK melalui Fakultas selambat-lambatnya setiap tanggal 25 setiap bulannya.

NILAI MATA KULIAH KALKULUS PEUBAH BANYAK GENAP 2022/2023

KODE KRS	NO	NIM	NAMA	KELAS	QUIZ1	QUIZ2	UTS	UAS	TUGAS	ABSEN	NILAI AKHIR	HURUF
192110001-20222-KKM24413-3	1	192110001	AMANDANISA RAMADHANI	2021A	85	87	83	88	90	90	87,2	A
192110005-20222-KKM24413-3	2	192110005	DIAH NADHIFA SETYOWATI	2021A	70	78	65	66	90	90	74,6	BC
192110006-20222-KKM24413-3	3	192110006	FATIMAH PUTRI AULIA	2021A	80	84	80	81	90	90	83,7	AB
192110007-20222-KKM24413-3	4	192110007	M. SYIFA'UL QULUB	2021A	60	60	50	60	70	70	61	C
192110008-20222-KKM24413-3	5	192110008	MAYSAH PUSPITA SARI	2021A	85	87	83	85	90	90	86,3	A
192110009-20222-KKM24413-3	6	192110009	MEGA ARISKA	2021A	80	84	80	81	90	90	83,7	AB
192110011-20222-KKM24413-3	7	192110011	YUSI AGUSTIN NINGRUM	2021A	80	82	70	75	90	90	79,7	B
192110017-20222-KKM24413-3	8	192110017	MUHAMMAD SHOFUWAN	2021A	60	60	50	60	70	70	61	C

Lamongan, 03 Juli 2023



Nur Ilmayasinta, M.Si.

