



YAYASAN PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI
UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI

FAKULTAS: 1. ILMU KESEHATAN; 2. KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN; 3. TEKNIK; 4. HUKUM;
5. EKONOMI DAN BISNIS; 6. ILMU HAYATI; 7. AGAMA ISLAM

Alamat: Jl. Tuanku Tambusai No. 23 Bangkinang-Kampar-Riau Telp. 081318787713, 085263513813
Website : <http://universitaspahlawan.ac.id>; e-mail:info@universitaspahlawan.ac.id

KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI
NOMOR : 47-A/KPTS/UPTT/ KP/III/2023

TENTANG

PENUNJUKAN/ PENGANGKATAN PEMBIMBING DAN PENGUJI KARYA TULIS ILMIAH (KTI) PADA PROGRAM STUDI S1 PGSD, S1 PG-PAUD, S1 PENDIDIKAN MATEMATIKA, S1 PENDIDIKAN BAHASA INGGRIS DAN S1 PENDIDIKAN JASMANI KESEHATAN DAN REKREASI FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI TAHUN AKADEMIK 2022/ 2023

REKTOR UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI

- Menimbang : a. bahwa untuk kelancaran proses bimbingan dan ujian Karya Tulis Ilmiah (KTI) mahasiswa Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai, dipandang perlu menunjuk/mengangkat Pembimbing dan Penguji KTI/Skripsi pada Prodi S1 PGSD, S1 PG-PAUD, S1 Pendidikan Bahasa Inggris, S1 Pendidikan Matematika dan S1 Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai;
- b. bahwa untuk memenuhi maksud huruf a, perlu ditetapkan dengan surat Keputusan Rektor Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai;
- Mengingat : 1. Undang-undang No. 16 Tahun 2001 tentang Yayasan sebagaimana yang telah diubah dengan Undang-undang No 28 Tahun 2004 tentang Yayasan;
2. Undang-undang No. 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
3. Undang-undang No. 14 Tahun 2005 tentang Guru dan Dosen;
4. Undang-undang No. 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
5. Peraturan Pemerintah No.4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
6. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia No. 139 Tahun 2014 tentang Pedoman Statuta dan Organisasi Perguruan Tinggi.
7. Keputusan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi No.97/KPT/I/2017 tanggal 20 Januari 2017 tentang Izin Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai;
8. Akta Notaris Ratu Helda Purnamasari, SH., MKn. No. 20. tanggal 18 September 2021 tentang Perubahan Badan Hukum Yayasan Pahlawan Tuanku Tambusai;
9. Keputusan YPTT Riau No. 01/KPTS/YPTT/2007 tentang Peraturan Tata Tertib Ketenagakerjaan (Pekerja, Karyawan, Dosen) di lingkungan Yayasan Pahlawan Tuanku Tambusai;

MEMUTUSKAN

- Menetapkan
Pertama : Menunjuk/ mengangkat Pembimbing dan Penguji KTI / Skripsi pada Program Studi S1 PGSD, S1 PG-PAUD, S1 Pendidikan Matematika, S1 Pendidikan Bahasa Inggris dan S1 Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai Tahun Akademik 2022/2023 sebagaimana tersebut dalam lampiran keputusan ini;
- Kedua : Pembimbing dan penguji sebagaimana dimaksud dalam diktum pertama dalam menjalankan tugas, harus mematuhi dan mempedomani peraturan yang berlaku;
- Ketiga : Keputusan ini berlaku mulai sejak tanggal ditetapkan dengan ketentuan apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan dalam penetapan ini akan diadakan perbaikan dan perubahan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Bangkinang
Pada Tanggal : 18 Maret 2023

Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai
Rektor,




Prof. Dr. Amir Luthfi

Tembusan disampaikan kepada:

1. Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai
2. Bendahara Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai

Lampiran:

Nomor: 47.a/KPTS/UPTT/KP/III/2023

No	Nama	NIM	Pembimbing 1	Pembimbing 2	Penguji 1	Penguji 2
1	Allisa Maulidina	1984202001	Astuti, M.Pd.	Zulfah, M.Pd.	Dr. Kasman Ediputra, M.Si.	Zulhendri, M.Si.
2	Aprina Dinta	1984202002	Prof. Dr. Amir Luthfi	Dr. Molli Wahyuni, M.Pd.	Astuti, M.Pd.	Zulfah, M.Pd.
3	Bunga Ervinasari	1984202003	Prof. Dr. Amir Luthfi	Astuti, M.Pd.	Dr. Kasman Ediputra, M.Si.	Zulhendri, M.Si.
4	Dayu Irmansyah	1984202004	Astuti, M.Pd.	Zulhendri, M.Si.	Dr. Kasman Ediputra, M.Si.	Adityawarman Hidayat, M.Pd.
5	Efri Hardian Ningsih	1984202005	Zulfah, M.Pd.	Astuti, M.Pd.	Dr. Kasman Ediputra, M.Si.	Lussy Midani Rizki, M.Pd., M.ICS
6	Erisya Hermira	1984202006	Astuti, M.Pd.	Zulhendri, M.Si.	Dr. Kasman Ediputra, M.Si.	Lussy Midani Rizki, M.Pd., M.ICS
7	Dwi Novelena	1984202007	Dr. Molli Wahyuni, S.Si., M.Pd.	Lussy Midani Rizki, M.Pd., M.ICS	Dr. Kasman Ediputra, M.Si.	Zulhendri, M.Si.
8	Ferdi Alfarez	1984202008	Dr. Molli Wahyuni, S.Si., M.Pd.	Lussy Midani Rizki, M.Pd., M.ICS	Astuti, M.Pd.	Zulfah, M.Pd.
9	Elsi Rahayu Putri	1984202009	Dr. Molli Wahyuni, S.Si., M.Pd.	Lussy Midani Rizki, M.Pd., M.ICS	Astuti, M.Pd.	Zulfah, M.Pd.
10	Hilma Mushoibrotuz Zulaiha	1984202010	Astuti, M.Pd.	Adityawarman Hidayat, M.Pd.	Lussy Midani Rizki, M.Pd., M.ICS	Zulfah, M.Pd.
11	Ika Juliana	1984202011	Lussy Midani Rizki, M.Pd., M.ICS	Astuti, M.Pd.	Zulfah, M.Pd.	Dr. Kasman Ediputra, M.Si.
12	Imam Nasrulloh	1984202012	Lussy Midani Rizki, M.Pd., M.ICS	Adityawarman Hidayat, M.Pd.	Astuti, M.Pd.	Zulhendri, M.Si.
13	Mimis Saputra	1984202014	Astuti, M.Pd.	Lussy Midani Rizki, M.Pd., M.ICS	Prof. Dr. Amir Luthfi	Dr. Kasman Ediputra, M.Si.
14	Mira Elviana	1984202015	Astuti, M.Pd.	Zulhendri, M.Si.	Adityawarman Hidayat, M.Pd.	Lussy Midani Rizki, M.Pd., M.ICS
15	Mona Lisa Rahmadani	1984202016	Zulfah, M.Pd.	Zulhendri, M.Si.	Astuti, M.Pd.	Dr. Kasman Ediputra, M.Si.
16	Nopri Herlinda	1984202017	Adityawarman Hidayat, M.Pd.	Zulhendri, M.Si.	Astuti, M.Pd.	Dr. Kasman Ediputra, M.Si.
17	Nurhaleni	1984202018	Dr. Kasman Ediputra, M.Si.	Astuti, M.Pd.	Adityawarman Hidayat, M.Pd.	Lussy Midani Rizki, M.Pd., M.ICS
18	Nurhaliza	1984202019	Dr. Kasman Ediputra, M.Si.	Astuti, M.Pd.	Adityawarman Hidayat, M.Pd.	Zulfah, M.Pd.
19	Nursyahfira	1984202020	Zulfah, M.Pd.	Astuti, M.Pd.	Adityawarman Hidayat, M.Pd.	Lussy Midani Rizki, M.Pd., M.ICS
20	Nurul Istiqomah	1984202021	Prof. Dr. Amir Luthfi	Adityawarman Hidayat, M.Pd.	Astuti, M.Pd.	Zulfah, M.Pd.
21	Puja Marlina	1984202022	Zulfah, M.Pd.	Zulhendri, M.Si.	Astuti, M.Pd.	Adityawarman Hidayat, M.Pd.
22	Putri Erna Lira	1984202023	Dr. Molli Wahyuni, S.Si., M.Pd.	Lussy Midani Rizki, M.Pd., M.ICS	Astuti, M.Pd.	Adityawarman Hidayat, M.Pd.
23	Dwike Nur Utami	1984202024	Zulfah, M.Pd.	Astuti, M.Pd.	Adityawarman Hidayat, M.Pd.	Lussy Midani Rizki, M.Pd., M.ICS
24	Rika Wulansari	1984202025	Astuti, M.Pd.	Lussy Midani Rizki, M.Pd., M.ICS	Adityawarman Hidayat, M.Pd.	Zulhendri, M.Si.

25	Riski Yusri Farmansyah	1984202026	Zulfah, M.Pd.	Dr. Kasman Ediputra, M.Si.	Zulhendri, M.Si.	Lussy Midani Rizki, M.Pd., M.ICS
26	Risma Susanti	1984202027	Dr. Kasman Ediputra, M.Si.	Lussy Midani Rizki, M.Pd., M.ICS	Zulhendri, M.Si.	Adityawarman Hidayat, M.Pd.
27	Rizki Hidayat	1984202028	Dr. Kasman Ediputra, M.Si.	Zulhendri, M.Si.	M.ICS	Astuti, M.Pd.
28	Citra Nur Syafitri	1984202029	Dr. Mollie Wahyuni, S.Si., M.Pd.	Adityawarman Hidayat, M.Pd.	Zulhendri, M.Si.	Astuti, M.Pd.
29	Salsa Fitri Annisa	1984202030	Zulfah, M.Pd.	Lussy Midani Rizki, M.Pd., M.ICS	Zulhendri, M.Si.	Astuti, M.Pd.
30	Septia Ningrum	1984202031	Astuti, M.Pd.	Zulhendri, M.Si.	M.ICS	Adityawarman Hidayat, M.Pd.
31	Silvira Andani	1984202032	Zulfah, M.Pd.	Lussy Midani Rizki, M.Pd., M.ICS	Zulhendri, M.Si.	Astuti, M.Pd.
32	Sri Putri Wulandari	1984202033	Lussy Midani Rizki, M.Pd., M.ICS	Adityawarman Hidayat, M.Pd.	Zulhendri, M.Si.	Astuti, M.Pd.
33	Suci Febriani	1984202034	Astuti, M.Pd.	Dr. Kasman Ediputra, M.Si.	Zulfah, M.Pd.	Dr.Mollie Wahyuni, M.Pd.
34	Wilma Fitria	1984202035	Dr. Kasman Ediputra, M.Si.	Adityawarman Hidayat, M.Pd.	Zulfah, M.Pd.	Astuti, M.Pd.
35	Wina jamalia	1984202036	Adityawarman Hidayat, M.Pd.	Dr. Kasman Ediputra, M.Si.	Zulfah, M.Pd.	Lussy Midani Rizki, M.Pd., M.ICS
36	Yola Malinda	1984202037	Lussy Midani Rizki, M.Pd., M.ICS	Adityawarman Hidayat, M.Pd.	Zulfah, M.Pd.	Astuti, M.Pd.
37	Husnul Khotimah	1984202038	Adityawarman Hidayat, M.Pd.	Lussy Midani Rizki, M.Pd., M.ICS	Zulfah, M.Pd.	Zulhendri, M.Si.
38	Fajar Rahmadhani	1984202039	Yusnira, M.Si.	Zulhendri, M.Si.	Astuti, M.Pd.	Dr. Kasman Ediputra, M.Si.
39	Muhammad Al Hafiz	1984202042	Adityawarman Hidayat, M.Pd.	Dr. Kasman Ediputra, M.Si.	Lussy Midani Rizki, M.Pd., M.ICS	Zulhendri, M.Si.
40	Alvia Gamela Reza	1984202043	Zulhendri, M.Si.	Astuti, M.Pd.	Dr. Mollie Wahyuni, S.Si., M.Pd.	Dr. Kasman Ediputra, M.Si.
41	Rahmi Fitria	1984202044	Zulhendri, M.Si.	Dr. Kasman Ediputra, M.Si.	Lussy Midani Rizki, M.Pd., M.ICS	Zulfah, M.Pd.
42	Putri Erlangga	1984202045	Zulhendri, M.Si.	Adityawarman Hidayat, M.Pd.	Lussy Midani Rizki, M.Pd., M.ICS	Dr. Kasman Ediputra, M.Si.
43	Nurhesyahfitri	1984202048	Adityawarman Hidayat, M.Pd.	Dr. Kasman Ediputra, M.Si.	Dr. Mollie Wahyuni, S.Si., M.Pd.	Astuti, M.Pd.
44	Rapika Andela	1984202049	Zulhendri, M.Si.	Dr. Kasman Ediputra, M.Si.	Lussy Midani Rizki, M.Pd., M.ICS	Adityawarman Hidayat, M.Pd.
45	Helma Lia Sapitri	1984202050	Zulhendri, M.Si.	Dr. Kasman Ediputra, M.Si.	Dr. Mollie Wahyuni, S.Si., M.Pd.	Lussy Midani Rizki, M.Pd., M.ICS
46	Risky Hermansyah	1984202051	Lussy Midani Rizki, M.Pd., M.ICS	Dr. Kasman Ediputra, M.Si.	Zulfah, M.Pd.	Adityawarman Hidayat, M.Pd.

Ditetapkan di : Bangkinang
Pada Tanggal : 18 Maret 2023

Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai
Rektor,

Prof. Dr. Amir Luthfi



UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN
PROGRAM STUDI S1 PENDIDIKAN MATEMATIKA



RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

MATA KULIAH	KODE MATA KULIAH	RUMPUN MATA KULIAH	SKS	SEMESTER	TGL. PENYUSUNAN
Kalkulus 1	PMT 101	Matematika	3	1	9 Agustus 2017
Mata Kuliah Syarat	-				
OTORITAS	Dosen Penanggung Jawab		Koordinator Rumpun Mata Kuliah		Koordinator Program Studi
	Astuti, M.Pd.		Astuti, M.Pd.		Astuti, M.Pd.
	TIM DOSEN: -				
Capaian Pembelajaran (CP)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mahasiswa dapat memahami semua topik yang di berikan pada mata kuliah kalkulus 1. ▪ Mahasiswa dapat menerapkan pemahaman yang telah di dapat untuk mengerjakan soal-soal baik pada mata kuliah yang bersangkutan maupun yang akan datang. ▪ Mahasiswa memiliki sikap bertanggung jawab dalam menyelesaikan tugas. 				
Deskripsi Mata Kuliah	Mata kuliah ini akan membahas tentang Sistem Bilangan Real, Ketaksamaan, Nilai Mutlak, Garis lurus, Grafik Persamaan, Fungsi, Limit, Turunan, Aturan Rantai, Cara Penulisan Leibniz, Turunan Tingkat Tinggi, Pendiferensialan Implisit, Laju yang berkaitan, Hampiran, Maksimum dan minimum, kemonotonan dan kecekungan, Penerapan Ekonomi, Limit di tak berhingga, Penggambaran Grafik cangguh, Teorema Nilai Rata-rata.				
Media Pembelajaran	Perangkat Lunak : Power Point, File Makalah		Perangkat Keras: Makalah kalkulus 1, Buku kalkulus, Flashdisk, Laptop, Infocus.		

MINGGU KE-	SUB-CP-MK (KEMAMPUAN AKHIR YANG DIHARAPKAN)	INDIKATOR	MATERI PELAJARAN	METODE PEMBELAJARAN	PENGALAMAN BELAJAR MAHASISWA	KRITERIA DAN BENTUK PENILAIAN	BOBOT NILAI (%)	REFE RENSI
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
1	<ul style="list-style-type: none"> Memahami Silabus Kalkulus 1 Dapat menentukan limit fungsi di satu titik. Dapat menghitung nilai limit menggunakan sifat-sifat limit. 	<ul style="list-style-type: none"> Menentukan limit kiri dan limit kanan suatu fungsi Menghitung nilai limit menggunakan sifat-sifat limit, 	<ul style="list-style-type: none"> Pendahuluan, pengertian limit secara intuitif, limit kiri dan limit kanan, pengkajian mendalam tentang limit 	Penyajian dosen, Tanya Jawab dan tugas	Mengamati : wacana yang terdapat pada materi pembelajaran. Mendiskusikan : pertanyaan permasalahan yang muncul.	<ol style="list-style-type: none"> Sikap Pengetahuan Keterampilan 	2	1-9
2	<ul style="list-style-type: none"> Mampu menghitung nilai limit fungsi trigonometri. Dapat memeriksa kekontinuan fungsi di satu titik. Dapat menentukan interval kekontinuan 	<ul style="list-style-type: none"> Menghitung nilai limit fungsi trigonometri; Menentukan kekontinuan suatu fungsi di satu titik. Menentukan interval kekontinuan; 	<ul style="list-style-type: none"> Teorema limit, definisi kekontinuan fungsi pada suatu titik, kekontinuan pada selang 	Metode diskusi, dan tanya jawab	Mendiskusikan : pertanyaan permasalahan yang muncul. Mempresentasikan : hasil diskusi kelompok kecil dan membuat kesimpulan	<ol style="list-style-type: none"> Sikap Keterampilan Pengetahuan 	2	1-9
3	<ul style="list-style-type: none"> Dapat menghitung nilai limit tak hingga; 	<ul style="list-style-type: none"> Menghitung nilai limit tak hingga Menghitung 	<ul style="list-style-type: none"> Limit tak hingga, limit tak hingga, 	Penyajian oleh dosen, Diskusi, Tanya	Mengamati : wacana yang terdapat pada materi pembelajaran. Mendiskusikan :	<ol style="list-style-type: none"> Sikap Keterampilan Pengetahuan 	2	1-9

	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menghitung limit di tak hingga 	<p>nilai limit di tak hingga;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Menggambar asintot tegak, asintot datar, miring 	<p>asintot datar, asintot tegak, asintot miring, serta sketsa grafik</p>	<p>jawab dan Mengerjakan soal</p>	<p>pertanyaan permasalahan yang muncul. Mempresentasikan : hasil diskusi kelompok kecil dan membuat kesimpulan</p>			
4	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat memahami teorema rata-rata • Dapat menghitung nilai rata-rata 	<ul style="list-style-type: none"> • Memahami teorema rata-rata • Mampu menyelesaikan soal yang berkaitan dengan teorema rata-rata 	<ul style="list-style-type: none"> • Teorema nilai rata-rata 	<p>Pengarahan dari dosen, Diskusi, Tanya jawab dan Mengerjakan soal</p>	<p>Mengamati : wacana yang terdapat pada materi pembelajaran. Mendiskusikan : pertanyaan permasalahan yang muncul. Mempresentasikan : hasil diskusi kelompok kecil dan membuat kesimpulan</p>	<p>1. Sikap 2. Keterampilan 3. Pengetahuan</p>	2	1-9
5	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan kecepatan sesaat • Dapat mengetahui definisi turunan sepihak • Dapat menyelesaikan soal-soal gradien, kecepatan sesaat dan turunan sepihak 	<ul style="list-style-type: none"> • Menjelaskan gradien, kecepatan sesaat • Memahami turunan sepihak 	<p>Gradien dan kecepatan sesaat, definisi turunan dan turunan sepihak</p>	<p>Penyajian dosen, tanya jawab dan mengerjakan soal</p>	<p>Mengamati : wacana yang terdapat pada materi pembelajaran. Mendiskusikan : pertanyaan permasalahan yang muncul.</p>	<p>1. Keterampilan 2. Pengetahuan</p>	2	1-9
6	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan hubungan 	<ul style="list-style-type: none"> • Menjelaskan keterkaitan 	<ul style="list-style-type: none"> • Keterdiferensialan dan 	<p>Mengerjakan soal</p>		<p>1. Keterampilan 2. Pengetahuan</p>	2	1-9

	<p>keterdiferensialan dan kekontinuan.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dapat menentukan turunan dari jumlah fungsi, hasil kali fungsi, dan hasil bagi fungsi. • Dapat menentukan turunan fungsi trigonometri. • Dapat menentukan turunan fungsi komposisi. 	<p>antara keterdiferensialan dan kekontinuan suatu fungsi.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Menentukan turunan dari jumlah fungsi, hasil kali fungsi, dan hasil bagi fungsi. • Menentukan turunan fungsi trigonometri sederhana. • Menentukan turunan fungsi komposisi sederhana. 	<p>kekontinuan.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aturan pencarian turunan. • Turunan fungsi trigonometri. • Aturan rantai. 					
7	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat mencari turunan ke dua dan seterusnya dari suatu fungsi. 	<ul style="list-style-type: none"> • Menentukan turunan ke dua dan seterusnya suatu fungsi . 	<ul style="list-style-type: none"> • Turunan tingkat tinggi 	<p>Diskusi, Tanya jawab dan Mengerjakan soal</p>	<p>Mendiskusikan : pertanyaan permasalahan yang muncul. Mempresentasikan : hasil diskusi kelompok kecil dan membuat kesimpulan</p>	<p>1. Sikap 2.Keterampilan 3.Pengetahuan</p>	2	1-9
8	UTS					-	2	1-9

9	<ul style="list-style-type: none"> •Memahami dan mampu menjelaskan tentang deferensial dan hampiran •Mengerti dan memahami laju berkaitan 	<ul style="list-style-type: none"> • Menghitung deferensial dan hampiran • Menghitung dan memahami laju berkaitan 	<ul style="list-style-type: none"> • Deferensial dan hampiran, laju berkaitan 	Penyajian dosen , tanya jawab dan tugas kelompok	Mengamati : wacana yang terdapat pada materi pembelajaran. Mendiskusikan : pertanyaan permasalahan yang muncul.	1.Keterampilan 2.Pengetahuan	2	1-9
10	<ul style="list-style-type: none"> • Mengerti dan mampu menjelaskan fungsi maksimum dan minimum pada interval tertutup • Mengerti dan mampu menjelaskan tentang maksimum dan minimum lokal atau global 	<ul style="list-style-type: none"> • memahami dan menghitung fungsi maksimum dan minimum pada interval tertutup • memahami dan menghitung fungsi maksimum dan minimum lokal atau global 	Konsep beserta sifat maksimum dan minimum fungsi pada interval tertutup, konsep beserta sifat dari maksimum dan minimum lokal atau global	Diskusi, Tanya jawab dan Mengerjakan soal	Mendiskusikan : pertanyaan permasalahan yang muncul. Mempresentasikan : hasil diskusi kelompok kecil dan membuat kesimpulan.	1. Sikap 2.Keterampilan 3.Pengetahuan	2	1-9
11	<ul style="list-style-type: none"> • Mengerti dan mampu menjelaskan tentang fungsi naik dan fungsi turun • Mengerti dan mampu 	<ul style="list-style-type: none"> • Menentukan fungsi naik • Menentukan fungsi naik • Menjelaskan tentang TNT 	<ul style="list-style-type: none"> • Fungsi naik, fungsi turun, TNT 	Diskusi, Tanya jawab dan Mengerjakan soal	Mendiskusikan : pertanyaan permasalahan yang muncul. Mempresentasikan : hasil diskusi kelompok kecil dan membuat kesimpulan	1. Sikap 2.Keterampilan 3.Pengetahuan	2	1-9

	menjelaskan tentang TNT							
12	<ul style="list-style-type: none"> Mengerti dan mampu menggunakan turunan pada peneraman ekonomi 	<ul style="list-style-type: none"> Menghitung soal-soal yang berkaitan dengan kehidupan sehari-hari 	<ul style="list-style-type: none"> Penerapan Ekonomi 	Diskusi, Tanya jawab dan Mengerjakan soal	Mendiskusikan : pertanyaan permasalahan yang muncul. Mempresentasikan : hasil diskusi kelompok kecil dan membuat kesimpulan	1. Sikap 2. Keterampilan 3. Pengetahuan	2	1-9
13	<ul style="list-style-type: none"> Mengerti dan memahami uji turunan pertama titik ekstrim Mampu memahami uji turunan kedua untuk nilai ekstrim 	<ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa dapat Menghitung uji turunan pertama titik ekstrim Mahasiswa dapat Menghitung uji turunan kedua titik ekstrim 	<ul style="list-style-type: none"> Uji turunan pertama untuk titik ekstrim, uji turunan kedua untuk nilai ekstrim 	Diskusi, Tanya jawab dan Mengerjakan soal	Mendiskusikan : pertanyaan permasalahan yang muncul. Mempresentasikan : hasil diskusi kelompok kecil dan membuat kesimpulan	1. Sikap 2. Keterampilan 3. Pengetahuan	2	1-9
14	<ul style="list-style-type: none"> Mengerti dan mampu menjelaskan tentang turunan fungsi logaritma. 	<ul style="list-style-type: none"> Menghitung dan mampu menjelaskan turunan fungsi logaritma 	<ul style="list-style-type: none"> Fungsi transenden (logaritma) 	Diskusi, Tanya jawab dan Mengerjakan soal	Mendiskusikan : pertanyaan permasalahan yang muncul. Mempresentasikan : hasil diskusi kelompok kecil dan membuat kesimpulan	1. Sikap 2. Keterampilan 3. Pengetahuan	2	1-9
15	<ul style="list-style-type: none"> Mengerti dan 	<ul style="list-style-type: none"> Menghitung 	<ul style="list-style-type: none"> Fungsi 	Diskusi,	Mendiskusikan :	1. Sikap	2	1-9

	<p>mampu menjelaskan tentang teknik integral fungsi rasional</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mengerti dan menggunakan teknik integral fungsi rasional 	<p>integral tak wajar dengan batas atas atau bawah tak hingga.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Menghitung integral tak wajar dengan integran diskontinu pada daerah pengintegralan. 	transenden (eksponen)	Tanya jawab dan Mengerjakan soal	<p>pertanyaan permasalahan yang muncul.</p> <p>Mempresentasikan : hasil diskusi kelompok kecil dan membuat kesimpulan</p>	<p>2.Keterampilan</p> <p>3.Pengetahuan</p>			
16	UAS								

A. Tugas dan Tagihan

1. Makalah Kelompok
2. Tugas

B. Evaluasi

1. Kehadiran tatap muka di kelas
2. Tugas Makalah Kelompok/ Presentasi
3. Penulisan Draft Proposal Penelitian
4. UAS

C. Rujukan

1. E.J. Purcell dan D Varnerg. *Kalkulus dan Geometri Analitik*;Jilid I
2. Buku Ajar Kalkulus

25	2384202011	SYAIRA AMELYA	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
26	2384202026	ULFIYAH INDRI YANI	1	A	A	A	A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Mengetahui,
Ketua Program Studi



ASTUTI, S.Pd, M.Pd

Bangkinang, 14 Februari 2024
Dosen Pengajar



ASTUTI, S.Pd, M.Pd

CATATAN :

- Jumlah tatap muka / pertemuan mahasiswa tidak boleh kurang dari 80%
- Absensi perkuliahan secara digital, data kehadiran diambil dari sistem secara otomatis
- Pakain untuk mahasiswa : tidak boleh memakai sandal, kaos oblong, sandal, anting, kalung, gelang
- Pakaian untuk mahasiswi : Tidak boleh memakai sandal, kaos ketat dan baju transparan

UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI

ABSENSI KELAS

Nama Dosen : ASTUTI, S.Pd, M.Pd
IDPTK : 096542107

Nama Matakuliah : KALKULUS DIFFERENSIAL
Program Studi : PENDIDIKAN MATEMATIKA

NO	PERTEMUAN KE	TOPIK	SUBTOPIK	KEHADIRAN	WAKTU
1	1	perkenlaan, dan orientasi mata kuliah kalkulus deferensial	cara belajar, dan penilaian	Peserta Mahasiswa : 26 Hadir : 22 Izin : 0 Sakit : 0 Alpha : 4	Jam Mulai : 2023-09-11 07:42:55 Jam Selesai : 2023-09-11 08:42:31
2	2	pendahuluan limit	pengertian limit secara intuisi, limit kiri dan limit kanan	Peserta Mahasiswa : 26 Hadir : 25 Izin : 0 Sakit : 0 Alpha : 1	Jam Mulai : 2023-09-15 07:41:36 Jam Selesai : 2023-09-15 09:56:17
3	3	kajian mendalam tentang limit		Peserta Mahasiswa : 26 Hadir : 25 Izin : 0 Sakit : 0 Alpha : 1	Jam Mulai : 2023-09-22 08:00:11 Jam Selesai : 2023-09-22 11:45:12
4	4	limit fungsi trigonometri		Peserta Mahasiswa : 26 Hadir : 25 Izin : 0 Sakit : 0 Alpha : 1	Jam Mulai : 2023-10-06 07:48:54 Jam Selesai : 2023-10-06 08:06:37
5	5	limit tak hingga dan limit di tak hingga		Peserta Mahasiswa : 26 Hadir : 26 Izin : 0 Sakit : 0 Alpha : 0	Jam Mulai : 2023-10-20 08:51:01 Jam Selesai :
6	6	kontinuitas suatu fungsi	kontinu suatu fungsi	Peserta Mahasiswa : 26 Hadir : 24 Izin : 2 Sakit : 0 Alpha : 0	Jam Mulai : 2023-10-27 08:31:47 Jam Selesai : 2023-10-27 14:45:08
7	7	turunan	dua msalah satu tema	Peserta Mahasiswa : 26 Hadir : 24 Izin : 2 Sakit : 0 Alpha : 0	Jam Mulai : 2023-11-03 08:27:21 Jam Selesai : 2023-11-03 10:50:11
8	8	uts	uts	Peserta Mahasiswa : 26 Hadir : 26 Izin : 0 Sakit : 0 Alpha : 0	Jam Mulai : 2023-11-10 08:09:06 Jam Selesai :
9	9	aturan pencarian turunan		Peserta Mahasiswa : 26 Hadir : 26 Izin : 0 Sakit : 0 Alpha : 0	Jam Mulai : 2023-11-17 08:39:04 Jam Selesai : 2023-11-17 10:22:02
10	10	turunan trigonometri		Peserta Mahasiswa : 26 Hadir : 26 Izin : 0 Sakit : 0 Alpha : 0	Jam Mulai : 2023-12-15 08:32:06 Jam Selesai : 2023-12-15 10:01:03
11	11	turunan tingkat tinggi		Peserta Mahasiswa : 26 Hadir : 26 Izin : 0 Sakit : 0 Alpha : 0	Jam Mulai : 2023-12-15 10:01:32 Jam Selesai :
12	12	nilai maks, min, cekung atas dan cekung bawah		Peserta Mahasiswa : 26 Hadir : 26 Izin : 0 Sakit : 0 Alpha : 0	Jam Mulai : 2023-12-19 09:44:08 Jam Selesai : 2023-12-19 11:00:22
13	13	aplikasi turunan		Peserta Mahasiswa : 26 Hadir : 26 Izin : 0 Sakit : 0 Alpha : 0	Jam Mulai : 2023-12-19 11:00:45 Jam Selesai :

14	14	anti turunan	Peserta Mahasiswa : 26 ■ Hadir : 26 ■ Izin : 0 ■ Sakit : 0 ■ Alpha : 0	■ Jam Mulai : 2023-12-22 08:33:03 ■ Jam Selesai : 2023-12-22 10:00:19
15	15	anti turunan	Peserta Mahasiswa : 26 ■ Hadir : 26 ■ Izin : 0 ■ Sakit : 0 ■ Alpha : 0	■ Jam Mulai : 2023-12-22 10:00:51 ■ Jam Selesai : 2023-12-22 12:36:58

Mengetahui,
Ketua Program Studi



ASTUTI, S.Pd, M.Pd

Bangkinang, 14 Februari 2024
Dosen Pengajar



ASTUTI, S.Pd, M.Pd

CATATAN :

- Jumlah tatap muka / pertemuan mahasiswa tidak boleh kurang dari 80%
- Absensi perkuliahan secara digital, data kehadiran diambil dari sistem secara otomatis
- Pakain untuk mahasiswa : tidak boleh memakai sandal, kaos oblong, sandal, anting, kalung, gelang
- Pakaian untuk mahasiswi : Tidak boleh memakai sandal, kaos ketat dan baju transparan



UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI

Daftar Peserta Kuliah dan Nilai Akhir (DPNA)

PRODI : PENDIDIKAN MATEMATIKA TAHUN AJARAN : 2023/2024 Ganjil
NAMA : ASTUTI, S.Pd, M.Pd MATA KULIAH : KALKULUS DIFFERENSIAL
NIP/NIDN : 096542107 KELAS : A

NO	NIM	NAMA	AKT. PARTISIPATIF	HASIL PROYEK	NILAI TUGAS	NILAI QUIZ	NILAI MID	NILAI UAS	NILAI ANGKA	NILAI HURUF
1	2384202001	ADELIA SISTERINA	0	0	100	80	70	60	72.5	B
2	2384202002	ALIA DUWI NURBAITI	0	0	100	80	70	90	83	A-
3	2384202003	DINI HANDAYANI	0	0	100	80	75	90	84.75	A-
4	2384202004	FITRI DWI RAHMADHANY	0	0	100	80	80	80	83	A-
5	2384202005	SUJIANI	0	0	100	80	90	80	86.5	A
6	2384202006	SITI SARAH	0	0	100	80	90	70	83	A-
7	2384202007	GISKA MUTIA SARI	0	0	100	80	65	80	77.75	B+
8	2384202008	RAMA ZAHIRA	0	0	100	80	85	80	84.75	A-
9	2384202009	FITRI AMELIA HERMANSYAH	0	0	100	80	90	90	90	A
10	2384202010	NOVITA SARI	0	0	100	80	90	80	86.5	A
11	2384202011	SYAIRA AMELYA	0	0	100	80	90	66	81.6	A-
12	2384202012	ALAINA AFNITA	0	0	100	80	80	79	82.65	A-
13	2384202013	ISMI SUCITRA	0	0	100	80	90	79	86.15	A
14	2384202014	NAYLA AMANDA	0	0	100	80	80	70	79.5	B+
15	2384202015	ATIFAH ALYA	0	0	100	80	70	78	78.8	B+
16	2384202016	RIVALDINO	0	0	100	80	85	78	84.05	A-
17	2384202017	ALFA TANIA	0	0	100	80	75	82	81.95	A-
18	2384202018	ARIFA NABILA	0	0	100	80	90	90	90	A
19	2384202019	RIKA AYU ISMASARI	0	0	100	80	90	90	90	A
20	2384202020	NEZA JUSPIKA	0	0	100	80	90	90	90	A
21	2384202021	HILDA YATI PUTRI	0	0	100	80	80	89	86.15	A
22	2384202022	JULIANTI PUTRI	0	0	100	80	85	90	88.25	A
23	2384202023	LARA MITTAHUL JANNA	0	0	100	80	90	90	90	A
24	2384202024	AURA ANISA	0	0	100	80	85	80	84.75	A-
25	2384202025	NURUL IZATI	0	0	100	80	80	70	79.5	B+
26	2384202026	ULFIYAH INDRI YANI	0	0	100	80	85	70	81.25	A-

Bangkinang, 20 Maret 2025

ASTUTI, S.Pd, M.Pd
NIP. 096542107