



**UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
PROGRAM STUDI S1 PENDIDIKAN MATEMATIKA**



RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

MATA KULIAH	KODE MATA KULIAH	RUMPUN MATA KULIAH	SKS	SEMESTER	TGL. PENYUSUNAN
Persamaan Diferensial			3		01 September 2023
Mata Kuliah Syarat	Kalkulus 1, Kalkulus 2 dan Aljabar Linier				
OTORITAS	Dosen Penanggung Jawab		Koordinator Rumpun Mata Kuliah		Koordinator Program Studi
	Dr. Adityawarman Hidayat, S.Pd.,M.Pd.		Dr. Adityawarman Hidayat, S.Pd.,M.Pd.		Astuti, M.Pd.
	TIM DOSEN: -				
Capaian Pembelajaran (CP)	Mahasiswa diharapkan mampu memahami konsep Persamaan Diferensial dan dapat menerapkannya dalam pemecahan masalah				
Deskripsi Mata Kuliah	Mata kuliah persamaan diferensial meliputi materi : Persamaan Diferensial, Klarifikasi Persamaan Diferensial, Ordo Persamaan Diferensial, Persamaan Diferensial Peubah Terpisah, Persamaan Diferensial Homogen dan Non Homogen, Persamaan Diferensial Ordo Satu dan Masalah Nilai Awal, Persamaan Diferensial Eksak dan Non Eksak dengan Faktor Integrasi, Persamaan Diferensial Linier Ordo Satu dan Dua, Persamaan Diferensial Bernoulli				
Media Pembelajaran	Perangkat Lunak : Power Point		Perangkat Keras: Makalah Persamaan Diferensial, Buku Persamaan Diferensial, Flashdisk, Laptop, Infokus, Papan Tulis, Spidol.		

A. Tugas dan Tagihan

1. Portofolio
2. Tugas individu
3. Laporan Buku

B. Evaluasi

1. Kehadiran tatap muka di kelas
2. Protfolio dan tugas individu
3. UTS
4. UAS

C. Rujukan

1. Armis. 2002. *Persamaan Diferensial Biasa*.Pekanbaru:UNRI
2. Finizio/Ladas.1982. *Persamaan Diferensial Biasa*. (terjemahan Santosa, W), Jakarta: Erlangga.
3. Santoso,W & Pamuntjak, R.J.1999. *Persamaan Diferensial Biasa*, Jakarta: Dirjen DIKTI.
4. Boyce, W.E & Dprima, R.C. 1986. *Elementary Differential Equation*. Fifth Edition. John Wiley & Son. New York.
5. Buku-buku yang berkaitan dengan persamaan diferensial

UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI

ABSENSI KELAS

Nama Dosen : ADITYAWARMAN HIDAYAT, S.Pd, M.Pd
IDPTK : 096542135

Nama Matakuliah : PERSAMAAN DIFERENSIAL
Program Studi : PENDIDIKAN MATEMATIKA

NO	PERTEMUAN KE	TOPIK	SUBTOPIK	KEHADIRAN	WAKTU
1	1	Pengenalan Silabus dan Kontrak Kuliah	Ruang Lingkup Persamaan Diferensial	Peserta Mahasiswa : 18 Hadir : 17 Izin : 1 Sakit : 0 Alpha : 0	Jam Mulai : 2023-09-18 11:51:42 Jam Selesai : 2023-09-18 15:18:31
2	2	Ruang Lingkup Persamaan Diferensial	Latar Belakang, Definisi, Ordo dan Derajat Persamaan Diferensial	Peserta Mahasiswa : 18 Hadir : 17 Izin : 1 Sakit : 0 Alpha : 0	Jam Mulai : 2023-09-21 13:28:01 Jam Selesai : 2023-09-21 16:10:53
3	3	Persamaan Diferensial	Selesaian Persamaan Diferensial	Peserta Mahasiswa : 18 Hadir : 16 Izin : 1 Sakit : 1 Alpha : 0	Jam Mulai : 2023-10-05 13:36:00 Jam Selesai : 2023-10-05 16:27:23
4	4	Selesaian Persamaan Diferensial	Persamaan Diferensial dan Masalah Nilai Awal (MNA)	Peserta Mahasiswa : 18 Hadir : 16 Izin : 2 Sakit : 0 Alpha : 0	Jam Mulai : 2023-10-25 15:09:08 Jam Selesai : 2023-10-26 15:46:20
5	5	Selesaian Persamaan Diferensial	Masalah Nilai Awal (MNA) dan Masalah Nilai Batas (MNB) dalam Persamaan Diferensial	Peserta Mahasiswa : 18 Hadir : 17 Izin : 1 Sakit : 0 Alpha : 0	Jam Mulai : 2023-10-26 13:43:31 Jam Selesai : 2023-11-08 14:23:23
6	6	PD ordo satu	Persamaan Diferensial Orde Satu	Peserta Mahasiswa : 18 Hadir : 17 Izin : 1 Sakit : 0 Alpha : 0	Jam Mulai : 2023-11-02 08:01:36 Jam Selesai : 2023-11-02 10:18:29
7	7	PD Ordo Satu	PD dengan Peubah Terpisah	Peserta Mahasiswa : 18 Hadir : 15 Izin : 2 Sakit : 0 Alpha : 1	Jam Mulai : 2023-11-08 14:24:56 Jam Selesai : 2023-11-09 07:21:49
8	8	UTS	Ujian Tengah Semester	Peserta Mahasiswa : 18 Hadir : 18 Izin : 0 Sakit : 0 Alpha : 0	Jam Mulai : 2023-11-09 07:22:49 Jam Selesai : 2023-11-09 11:16:35
9	9	PD Ordo Satu	PD Reduksi PD Terpisah	Peserta Mahasiswa : 18 Hadir : 17 Izin : 1 Sakit : 0 Alpha : 0	Jam Mulai : 2023-11-13 13:25:01 Jam Selesai : 2023-11-13 21:12:47
10	10	PD Ordo Satu	PD Homogen	Peserta Mahasiswa : 18 Hadir : 18 Izin : 0 Sakit : 0 Alpha : 0	Jam Mulai : 2023-11-22 10:40:19 Jam Selesai : 2023-11-23 12:07:28
11	11	PD ordo Satu	PD Homogen	Peserta Mahasiswa : 18 Hadir : 17 Izin : 1 Sakit : 0 Alpha : 0	Jam Mulai : 2023-11-27 14:19:14 Jam Selesai : 2023-11-27 16:56:59
12	12	PD Ordo Satu	PD Non Homogen	Peserta Mahasiswa : 18 Hadir : 17 Izin : 1 Sakit : 0 Alpha : 0	Jam Mulai : 2023-11-29 14:33:22 Jam Selesai : 2023-11-30 10:03:53
13	13	PD Ordo Satu	PD Eksak	Peserta Mahasiswa : 18 Hadir : 16 Izin : 1 Sakit : 0 Alpha : 1	Jam Mulai : 2023-12-06 13:59:07 Jam Selesai : 2023-12-06 23:26:36

14	14	PD Ordo Satu	PD Non Eksak	Peserta Mahasiswa : 18 Hadir : 18 Izin : 0 Sakit : 0 Alpha : 0	Jam Mulai : 2023-12-12 08:45:55 Jam Selesai : 2023-12-12 14:58:33
15	15	PD linier Ordo Satu	PD Bernoulli	Peserta Mahasiswa : 18 Hadir : 16 Izin : 2 Sakit : 0 Alpha : 0	Jam Mulai : 2023-12-14 07:53:09 Jam Selesai : 2023-12-14 10:50:47

Mengetahui,
Ketua Program Studi



ASTUTI, S.Pd, M.Pd

Bangkinang, 06 Februari 2024
Dosen Pengajar



ADITYAWARMAN HIDAYAT, 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

DAFTAR HADIR KULIAH PENDIDIKAN MATEMATIKA - FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

Nama Matakuliah : PERSAMAAN DIFERENSIAL
Semester / SKS : 5 / 3
Kelas / Tahun Akd : A / 2023/2024 Ganjil

Dosen Pengampu : ADITYAWARMAN HIDAYAT, S.Pd, M.Pd
Dosen Pengajar :
:

NO	NIM	MAHASISWA	SEMESTER	KEHADIRAN																KET	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
1	2184202001	ADILLAH AZZAHRA	5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	2184202002	AL AHZURI	5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	2184202003	AULYA FITRI	5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	2184202004	DELLA SALVINA	5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	2184202005	DESVIA AMANDA JANUARTI	5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	2184202006	ELMI SAPITRI	5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	2184202007	ELVIZA DWI WAHYUNI	5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	I	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	2184202008	FATIHA JUMALFI	5	✓	✓	I	I	✓	✓	✓	A	✓	I	✓	✓	✓	I	✓	✓	✓	
9	2184202019	FITRI SARI	5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10	2184202009	JEPRIZAL	5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11	2184202011	MESA APRILIA ANISMAN	5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
12	2084202015	MISWAN HADI	7	I	I	S	I	I	✓	I	✓	✓	✓	✓	I	A	✓	✓	I		
13	2184202012	NURJANNA AMINI	5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
14	2184202013	RINIEKE AMMELIA	5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
15	2184202015	SUMMAYYAH AZZAHRO	5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
16	2184202016	SUZILA	5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
17	2184202017	WAHYU NUR ILHAMI ZAIN	5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	I	✓	✓	✓	✓	I	✓	✓	✓	✓	I	
18	2184202018	YOSTRA REZA	5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Mengetahui,
Ketua Program Studi

Bangkinang, 06 Februari 2024
Dosen Pengajar



ASTUTI, S.Pd, M.Pd



ADITYAWARMAN HIDAYAT, 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

