









SEKOLAH TINGGI KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
PERSATUAN GURU REPUBLIK INDONESIA  
**STKIP PGRI SUMENEP**







Website : [www.stkipgrisumenep.ac.id](http://www.stkipgrisumenep.ac.id)  
Jl. Trunojoyo Gedung Sumenep. Telp. (0328) 664094 – 671732 Fax. 664094





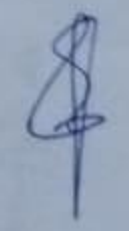

**JURNAL PERKULIAHAN  
SEMESTER GENAP  
TAHUN AKADEMIK 2022-2023**






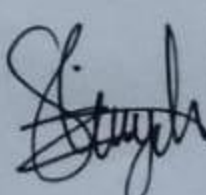
Nama MK : PERSAMAAN DIFERENSIAL 1 Nama Dosen : FIRIANA MINGGANI, S.Pd, M.Pd  
Kode Mata Kuliah : MKK 8416 NIDN : 0731058702  
Ruang : 1 Program Studi : PEND. MATEMATIKA





Pertemuan ke-	Materi / Kemampuan Akhir Yang di Harapkan	Tanggal	Catatan Kegiatan	Tanda Tangan	
				Dosen	Koord. Kelas
1	Kontrak Kuliah	RABU, 1 MARCH 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>menyampaikan Tata Tertib perkuliahan</li> <li>menyampaikan RPS</li> </ul>	<p>Faktor (1) Angka (1) Titik (1)</p>	
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Definisi PD</li> <li>1.2. Orde &amp; Derajat PD</li> <li>1.3. Klasifikasi PD (PDB, PDP, PD lin, PD Non lin)</li> <li>1.4. Penyelesaian (solusi PD)</li> </ul> <p>↳ PLPD ↳ AKPD</p>	KAMIS, 9 MARCH 2023	<p>Titik (1) Angka (1)</p>		

3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Latihan Soal 2 no 2 a/b)</li> <li>PD orde <math>\rightarrow</math> Variabel Terpisah</li> </ul>	KAMIS, 16 MARCH 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>mahasiswa mengerjakan latihan 2 no 2</li> <li>mahasiswa memahami konsep penyelesaian PD orde Variabel Terpisah</li> <li>mahasiswa secara bergantian membahas contoh soal yg diberikan</li> </ul>		
4	<ul style="list-style-type: none"> <li>PD Homogen</li> <li>Latihan Soal 3 no 4) &amp; 5)</li> </ul>	RABU, 29 MARCH 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>mahasiswa memahami bentuk PDB Homogen <math>dy/dx = f(y/x)</math></li> <li>mahasiswa mendapatkan RUPD pda PD Homogen</li> <li>mahasiswa secara bergantian menyelesaikan Latihan soal 3 dan membahas 8 ppr kelas no 4) &amp; 5)</li> </ul>		
5	<ul style="list-style-type: none"> <li>PD Linear Orde Satu</li> </ul>	RABU, 5 APRIL 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>mahasiswa memahami bentuk umum PDB orde linear: <math>dy/dx + P(x)y = Q(x)</math></li> <li>mahasiswa mendapatkan RUPD Linear Orde Satu <math>y = \int Q(x) e^{-\int P(x) dx}</math></li> <li>mahasiswa secara bergantian menyelesaikan latihan soal 4 no 1) &amp; 2)</li> </ul>		

6	<ul style="list-style-type: none"> <li>PD BERNOULLI</li> </ul>	<p>RABU, 12 APRIL 2023</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>mahasiswa memahami bentuk umum PD Bernoulli: <math>\frac{dy}{dx} + P(x)y = Q(x)y^n</math></li> <li>mahasiswa mendapatkan RUPD Bernoulli</li> <li>mahasiswa secara bergantian menyelesaikan latihan soal 4 no 3) &amp; 4)</li> </ul> <p>Ang (A)</p>		
7	<ul style="list-style-type: none"> <li>PD EKSAK</li> <li>PD Non EKSAK</li> </ul>	<p>KAMIS, 13 APRIL 2023</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>mahasiswa memahami bentuk umum PD Eksak &amp; PD Non Eksak: <math>M(x,y) dx + N(x,y) dy = 0</math></li> <li>mahasiswa menjelaskan perbedaan PD Eksak &amp; PD Non Eksak berdasarkan syarat: <math>M_y = N_x</math> or <math>M_y \neq N_x</math></li> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li><math>M_y = N_x</math> → PD Eksak</li> <li><math>M_y \neq N_x</math> → PD Non Eksak</li> </ul> </li> </ul> <p>     Li(s)      Natu(i)      Ang (i)      Eku(i)   </p>		
8	<ul style="list-style-type: none"> <li>Latihan soal PD Non Eksak</li> <li>MNA (Masalah Nilai Awal)</li> </ul>	<p>KAMIS, 11 MAY 2023</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>mahasiswa menentukan RUPD dari PD Non Eksak</li> <li>mahasiswa melanjutkan pemahaman mengenai soal PD yg diketahui syarat awalnya</li> <li>mahasiswa dapat mendapatkan nilai konstanta "C" yg dimaksud</li> </ul> <p>     Darus      Anisah      Adik      (Pembantu Kurikulum)      Pura(i)   </p>		

9	<p>MNA (Masalah Milis Awal) lanjutan</p>	<p>RABU, MAY 2023</p>	<p>→ mendapatkan PKPD dan surat PUPD dari aparat awal</p>	<p>Lengkap</p> 	
10	<p><u>Latihan Soal &amp; Pembahasan</u></p>	<p>KAMIS, 25 MAY 2023</p>	<p>→ mahasiswa dibentuk kelompok kecil beranggotakan 3 org untuk mendiskusikan latihan 5 no 1, 2, &amp; 3</p> <p>→ tiap kelompok mempresentasikan 1 org untuk mendiskusikan penyeder &amp; 2 org lainnya</p>	<p>Titik (5) Arah (A)</p> 	
11	<p>UFS (Ujian Tengah Semester)</p>	<p>RABU, 31 MAY 2023</p>	<p>→ mahasiswa menyelesaikan Ujian Tengah Semester sebanyak 5 soal oraian</p>	<p>Lengkap</p> 	

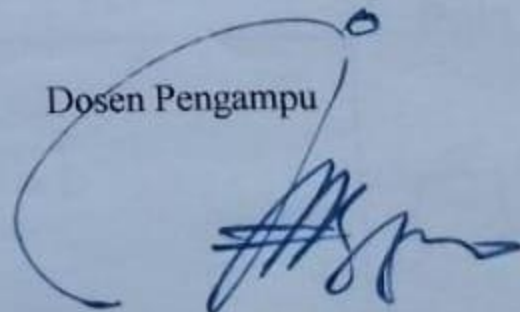
12	<p>Aplikasi PD Linear Orde Satu</p> <p>↳ Hukum Pendingin Newton</p> $T(t) = T_s + (T_0 - T_s)e^{-kt}$	<p>7 JUNE 2023</p>	<p><u>Presentasi kel I</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>kelompok I terdiri atas 5 org</li> <li>masing-masing anggota kelompok menyajikan materi / contoh soal / penyelesaian, soal secara bergantian. Penyajian di depan kelas berbantu media PPT dan smart TV</li> <li>mahasiswa dan Dosen pengampu, membahas, mendiskusikan dan menarik kesimpulan mengenai pokok bahasan yang dimaksud.</li> </ul> <p>Andik (S) Arifel (A)</p>		
13	<p>Aplikasi PD Linear Orde Satu</p> <p>↳ Peluruhan Radioaktif</p> $N(t) = N_0 e^{-\lambda t}$	<p>14 JUNE 2023</p>	<p><u>Presentasi kel II</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>kelompok II terdiri atas 5 orang</li> <li>masing-masing anggota kelompok menyajikan materi / contoh soal / pembahasan soal secara bergantian. Penyajian di depan kelas berbantu media PPT dan laptop</li> <li>mendiskusikan hal-hal yg penting pokok bahasan baik antar kelompok maupun koreksi dari Dosen pengampu</li> </ul> <p>Putri (S) Arifel (A)</p>		
14	<p>Aplikasi PD linear Orde Satu</p> <p>↳ Pencampuran Kimia</p> $\frac{dR}{dt} + \frac{n}{(V - r_0)t + V_0} R = C_1 r_1$	<p>RABU, 21 JUNE 2023</p>	<p><u>Presentasi kel III</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>masing-masing anggota kelompok menyajikan materi secara bergantian kemudian menyederhanakan contoh soal</li> <li>mahasiswa dan Dosen membahas dan mendiskusikan materi dan contoh soal yg diberikan</li> </ul> <p>Arifel (A)</p>		

15	Latihan Soal <ul style="list-style-type: none"> <li>→ APLIKASI Hk Pembisnis Mentan</li> <li>→ Aplikasi Perubahan Fasilitas</li> <li>→ Aplikasi Pencampuran Kimia</li> </ul>	22 JUNE 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ mahasiswa diberikan TUGAS Individu berupa soal sebanyak 4 soal</li> <li>→ mahasiswa mengumpulkan tugas ttg skema waktu yg telah ditentukan</li> <li>→ mahasiswa membahas latihan soal-soal di depan kelas, sambil dicek oleh Dosen Pengampu</li> <li>→ Dosen menyampaikan kisi-kisi UAS</li> </ul>		
16	UAS	5 JULY 2023	<u>3 soal uraian</u>		

Mengetahui,  
Ketua Program Studi,

NIK. \_\_\_\_\_

Dosen Pengampu



**FITRIANA MINGGANI, S.Si, M.Si,**  
NIDN. 0731058702