








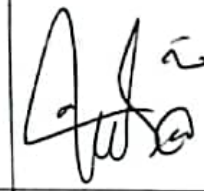


JURNAL PERKULIAHAN
SEMESTER GENAP
TAHUN AKADEMIK 2023-2024








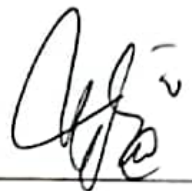
Nama MK : Geometri Analitik Ruang
Kode Mata Kuliah : MKK8422
Ruang : A-3

Nama Dosen
NIDN
Program Studi

Nur Furiyah Indrasuzani, M.Pd
0718049201
Pendidikan Matematika

Pertemuan ke-	Materi / Kemampuan Akhir Yang di Harapkan	Tanggal	Catatan Kegiatan	Tanda Tangan	
				Dosen	Koord. Kelas
1	- Kontrak kuliah - Sistem koordinat di R^3	26 Feb 24	- Mahasiswa menyepakati kontrak kuliah - Mengelaskan sebaran Matrikul GAR dalam 1 semester - Menggambar titik di R^3		
2	Sistem koordinat di R^3 - Letak titik di R^3 - Jarak 2 titik di R^3 - letak titik diantara 2 titik di R^3	4 Mar 24	- Mahasiswa membentuk kelompok kecil beranggotakan 3 orang - Masing-masing kelompok membuat pertanyaan dan diberikan ke kelompok lain yg ditanggapi - Foreksi antar kelompok		

3	<p>Garis & Bidang di R3</p> <p>A. Sudut Arah & bilangan arah di R3</p> <p>B. Sudut antara 2 garis di R3</p>	<p>18</p> <p>Mei</p> <p>24</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Mhs menemukan konsep sudut arah & bil. arah di R3 dibawah bimbingan dosen - Mengerjakan soal berkelompok & diupload di google drive 		
4	<p>Garis & Bidang di R3</p> <p>C. Bidang Datar di R3</p> <p>D. Pers. bidang Datar bentuk Normal</p>	<p>25</p> <p>Mei</p> <p>24</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Mhs menggunakan konsep sebelumnya & menemukan konsep bidang Datar di R3 - Mhs berdiskusi terkait pers bidang Datar dalam bentuk normal + penyelesaian masalah 		
5	<p>Garis & Bidang di R3</p> <p>E. Sudut antar 2 bidang</p> <p>F. Pers. Bidang melalui sebuah titik & bil. arah tertentu</p>	<p>22</p> <p>April</p> <p>24</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Menemukan konsep & rumus sudut antara 2 bidang serta pers. bidang melalui sebuah titik secara berkelompok - Mendiskusikan hasil kerja kelompok 		
6	<p>Bola</p> <p>A. Definisi Bidang Bola</p> <p>B. Bidang Singgung Bola</p> <p>C. kuasa & bidang kuasa pada bola</p>	<p>online</p> <p>29/05</p> <p>2023</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Presentasi - Diskusi - Tanya jawab - Kesimpulan 		
7	<p>Bola</p> <p>D. Garis kuasa</p> <p>E. Titik kuasa</p> <p>F. Bekerja bola</p> <p>G. Spot bekerja bola</p>	<p>6</p> <p>Mei</p> <p>24</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Presentasi - Diskusi - Tanya jawab - Kesimpulan 		

8	UTS	3 Mei 24	Mahasiswa mengerjakan UTS		
9	Elipsoids - Persamaan Elipsoids - Bidang singgung di sebuah titik elipsoids - Bidang kutub sebuah titik	20 Mei 24	- Presentasi - Diskusi - Tanya jawab - Kesimpulan		
10	Latihan Soal Materi Bola & Elipsoids	27 Mei 24	Mahasiswa mengerjakan latihan soal secara berkelompok & mendiskusikannya di depan kelas		
11	Hiperboloids (Dua Daun) - Pengertian hiperboloids - Representasi parametrik - Pers. Hip. Daun Satu - Sifat \equiv Hip. Daun Satu	3 Juni 24	- Presentasi - Diskusi - Tanya jawab - Kesimpulan		
12	Hiperboloids Dua Daun (Konikoids) - Definisi Hiperboloids 2 daun - Pers. Konikoids - Sifat atau karakteristik	3 Juni 24	- Presentasi - Diskusi - Tanya jawab - Kesimpulan	