



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

Website : www.stkipgrisumenep.ac.id

Jl. Trunojoyo Gedungun Sumenep. Telp. (0328) 664094 – 671732 Fax. 664094




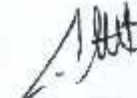


**JURNAL PERKULIAHAN
SEMESTER GENAP
TAHUN AKADEMIK 2022-2023**







Nama MK : TRIGONOMETRI
Kode Mata Kuliah : MKK8431
Ruang : A-1







Nama Dosen :
NIDN :
Program Studi :




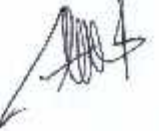


LILIS MARIYATUL F.
0728068001
PENDIDIKAN MATEMATIKA



Pertemuan ke-	Materi / Kemampuan Akhir Yang di Harapkan	Tanggal	Catatan Kegiatan	Tanda Tangan	
				Dosen	Koord. Kelas
1	Mahasiswa mampu : 1. memahami kontrak perkuliahan Trigonometri 2. memahami materi permasalahuan trigonometri	3/3/ 2023	Melalui kegiatan tatap muka, dosen secara ekspositori menjelaskan cakupan materi perkuliahan trigonometri. Hal ini dilanjutkan dengan mendiskusikan kontrak perkuliahan yang akan dilaksanakan dalam satu semester.		
2	Mahasiswa mampu : 1. menjelaskan definisi trigonometri menggunakan segitiga siku-siku 2. Menentukan nilai trigonometri & kuadrat I, II, III, IV	15/3/ 2023	Mahasiswa mendiskusikan definisi trigonometri menggunakan segitiga siku-siku. Secara individu mahasiswa membaca dan meny referensi terkait nilai trigonometri & kuadrat I, II, III, IV kemudian menjelaskan kepada teman sekelas (dihunjuk secara acak)		

3	<p>Mahasiswa mampu:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Menjelaskan hubungan trigonometri sudut di kuadran I dan kuadran II, III dan IV 	17/3/2023	<p>Mahasiswa mendiskusikan hubungan nilai trigonometri sudut & kuadran I sebagai sudut \pm & kuadran II, III, dan IV menggunakan lingkaran satuan.</p>		
4	<p>Mahasiswa mampu:</p> <ul style="list-style-type: none"> * menentukan nilai trigonometri untuk sudut-sudut istimewa menggunakan definisi trigonometri pada segitiga siku-siku maupun lingkaran satuan * Menggunakan nilai \pm trigonometri sudut-sudut istimewa & menyelesaikan soal 	31/3/2023	<p>Mahasiswa mendiskusikan nilai trigonometri sudut 0° dan 90° menggunakan lingkaran satuan. Untuk sudut 30°, 45° dan 60° menggunakan segitiga siku-siku</p>		
5	<p>Mahasiswa mampu:</p> <ul style="list-style-type: none"> * menentukan trigonometri jumlah dan selisih 2 sudut dengan menggunakan definisi trigonometri 	12/5/2023	<p>Mahasiswa mendiskusikan definisi trigonometri jumlah dan selisih 2 sudut dengan menggunakan definisi trigonometri menggunakan lingkaran satuan.</p>		

6	<p>Mahasiswa mampu:</p> <ul style="list-style-type: none"> * menyelesaikan soal yg berkaitan dengan trigonometri jumlah dan selisih dua sudut 	17/5/2023	<p>Mahasiswa menyelesaikan soal yg diberikan secara individual, kemudian secara acak ditunjuk untuk mempresentasikan hasil pekerjaannya & depan kelas</p>		
7	<p>Mahasiswa mampu:</p> <ul style="list-style-type: none"> * menentukan nilai ^{pernyataan} pernyataan trigonometri dengan menggunakan definisi trigonometri jumlah dan selisih dua sudut 	19/5/2023	<p>Dalam arahan dosen, mahasiswa menentukan ^{pernyataan} pernyataan trigonometri dengan menggunakan definisi trigonometri jumlah dan selisih dua sudut</p>		
8	<p>Mahasiswa mampu:</p> <ul style="list-style-type: none"> * melakukan review materi dari pertemuan 1 ke pertemuan 7 * menyelesaikan soal yg berkaitan dengan selisih materi yg dipelajari di pertemuan 1 sampai pertemuan 7 	25/5/2023	<p>Secara berkelompok, mahasiswa mendiskusikan penyelesaian soal latihan yg diberikan dosen. Soal ini berkaitan dengan materi pada pertemuan 1 sampai pertemuan 7. Selanjutnya, mahasiswa mempresentasikan & depan kelas.</p>		

9	UTS	26/5/ 2023	Mahasiswa mengerjakan soal uraian dengan kode A, B, C, D, secara individu dan kreatif tulip buku		
10	Mahasiswa mampu: 1. menjelaskan definisi fungsi trigonometri sinus 2. menggambar grafik sinus 3. menyelesaikan soal yg berkaitan dg fungsi sinus	7/6/ 2023	* Kelompok 1 mempresentasikan materi fungsi trigonometri sinus * Diskusi kelas dipandu kelompok 1 dan didampingi dosen MK * secara individual, mahasiswa berlatih menyelesaikan soal tentang fungsi sinus		
11	Mahasiswa mampu: 1. menjelaskan definisi fungsi trigonometri cosinus 2. menggambar grafik cosinus 3. menyelesaikan soal yg berkaitan dg fungsi cosinus	9/6/ 2023	* Kelompok 2 mempresentasikan materi fungsi trigonometri cosinus * Diskusi kelas dipandu kelompok 2 dan didampingi dosen MK * secara individual, mahasiswa berlatih menyelesaikan soal tentang fungsi cosinus		

12	<p>Mahasiswa mampu:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mengelaska definisi fungsi trigonometri trigonometri 2. Menggambar grafik fungsi trigonometri 3. Menyelesaikan soal-soal berkaitan dengan fungsi trigonometri 	14/5/2023	<ul style="list-style-type: none"> * Kelompok 3 mempresentasikan materi fungsi trigonometri umum * Diskusi kelas dipandu kelompok 3 dan didampingi dosen MK * Secara individual, mahasiswa berlatih menyelesaikan soal tentang fungsi trigonometri 		
13	<p>Mahasiswa mampu:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Menemukan definisi dan identitas identitas trigonometri 2. Membuktikan nilai-nilai identitas trigonometri yang diberikan 	16/6/2023	<ul style="list-style-type: none"> * Kelompok 4 mempresentasikan materi identitas trigonometri * Diskusi dipandu kelompok 4 dan didampingi dosen MK * Secara individual, mahasiswa berlatih menyelesaikan soal tentang identitas trigonometri 		
14	<p>Mahasiswa mampu:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Menerapkan konsep trigonometri untuk menyelesaikan masalah di bidang-bidang lainnya 	21/6/2023	<ul style="list-style-type: none"> * Kelompok 5 mempresentasikan materi penerapan trigonometri dalam bidang teknik sipil, astronomi, geografi, dan lainnya * Diskusi dipandu kelompok 5 didampingi dosen MK 		

15	Mahasiswa mampu menggunakan konsep trigonometri dalam menyelesaikan soal yg berkaitan dengan garis singgung lingkaran	23/6/2023	* Kelompok 6 mempersiapkan materi penggunaan trigonometri untuk menentukan garis singgung * 10/10 diskusi dipandu kelompok 6 dan didampingi dosen MK	AS	
16	LIAS	7/7/2023	mahasiswa menyelesaikan soal uraian	AS	

Mengetahui,
Ketua Program Studi,



Kurratul Aini, M.Pd.
NIK 07732036

Dosen Pengampu

Lilis Maristatul Fitriyah, M.Pd
NIDN: 0728068001