



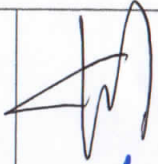







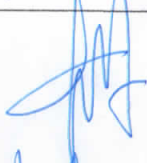
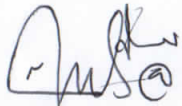
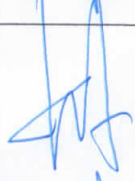



SEKOLAH TINGGI KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
PERSATUAN GURU REPUBLIK INDONESIA  
**STKIP PGRI SUMENEP**


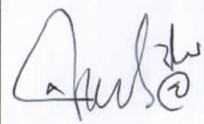
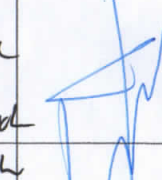
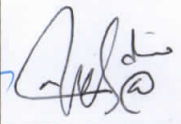

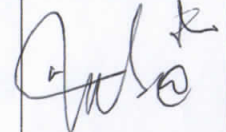
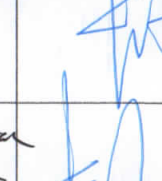

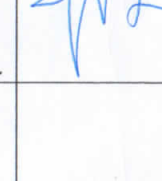
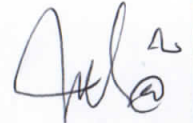

Website : [www.stkipgrisumenep.ac.id](http://www.stkipgrisumenep.ac.id)  
Jl. Trunojoyo Gedung Sumenep. Telp. (0328) 664094 – 671732 Fax. 664094

**JURNAL PERKULIAHAN  
SEMESTER GANJIL  
TAHUN AKADEMIK 2023-2024**

Nama MK : Kalkulus 1 Nama Dosen : Agusriyanti Puspitriani  
Kode Mata Kuliah : MKK 8903 NIDN : 0723088909  
Ruang : P.6 Prodi : PenD. Matematika

Pertemuan ke-	Materi / Kemampuan Akhir Yang di Harapkan	Tanggal	Catatan Kegiatan	Tanda Tangan	
				Dosen	Koord. Kelas
1	Mahasiswa mampu menjelaskan konsep integral sebagai anti turunan & mahasiswa memahami Atran perkuliahan selama 1 semester	19/09/2023	Memaparkan Kontan perkuliahan & recalling Materi turunan utk memahami konsep integral		
2	Kanjutan Mahasiswa mampu menjelaskan konsep integral substitusi & menyelesaikan soal-soal integral	22/09/2023	Menjelaskan konsep dasar integral dg metode substitusi		
3	Mahasiswa mampu menjelaskan konsep integral trigonometri dgn menggunakan berbagai bentuk lain dari sin, cos, tg	03/10/2023	Menjelaskan integral trigonometri, menyelesaikan soal-soal dg individu		

4	Lanjutan. Mahasiswa menyelesaikan integral trigonometri dg teknik substitusi	11/2023 /10	menyelesaikan soal $\int$ integral trigonometri		
5	Mahasiswa dapat memahami integral fungsi trigonometri (lanjutan) & partial		Mahasiswa menyimak penjelasan integral trigonometri & partial dengan menyelesaikan soal $\int$ latihan		
6	Mahasiswa dapat memahami integral dengan teknik Partial (lanjutan) & fungsi rasional		Mahasiswa menyelesaikan soal $\int$ yang berkaitan dg partial beruntun & menjelaskan integral fungsi rasional		
7	Mahasiswa dapat memahami integral dg teknik Fungsi rasional dg bentuk linear		Mahasiswa dapat menyimak kembali integral fungsi rasional bentuk linear & berulang		
8	Mahasiswa dapat memahami integral dg fungsi rasional dg bentuk kuadrat berulang		Mahasiswa menyelesaikan soal $\int$ fungsi rasional kuadrat dan campuran linear kuadrat		
9	UTS				
10	Mahasiswa dapat menyelesaikan integral yg berbentuk pangkat pecahan dan mampu mengembangkannya		Mahasiswa menyimak penjelasan integral pangkat pecahan dan menyelesaikan soal $\int$ latihan		

11	mahasiswa dapat menyelesaikan integral dg metode trigonometri		Mahasiswa menyelesaikan soal $\int$ dg teknik penggantian trigonometri $\sqrt{a^2-u^2}$ , $\sqrt{u^2-a^2}$		
12	Mahasiswa dapat memahami perbedaan integral tak tentu dg integral tertentu dg menentukan batas atas & batas bawah		Mahasiswa dapat memahami penyimaan perbedaan integral tak tentu dg integral tertentu dg mensubstitusi batas atas & bawah		
13	Mahasiswa mampu menghitung luas daerah suatu bidang datar yg dibatasi oleh beberapa garis/kurva		Mahasiswa menghitung luas daerah bidang datar daerah yg dibatasi oleh garis/kurva pada sumbu x		
14	Mahasiswa dapat menyelesaikan & menghitung volume benda putar		Mahasiswa menyelesaikan dan menghitung volume benda putar dg metode cakram		
15	Mahasiswa dapat menggunakan integral tertentu dalam bidang lain (aplikasi integral)		Mahasiswa mengaplikasikan integral pada aspek lain contoh dengan mengukur kemiringan tangga dan menghitung waj daerahnya		
16					

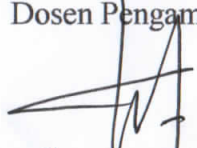
Mengetahui,  
Ketua Prodi



KURRATUL AINI, M.Pd.

NIK 07732036

Dosen Pengampu

  
Agusriyanti P  
NIDN. 0723008909