	UNIVERSITAS LAMPUNG	DOKUMEN LEVEL Borang Kontrak Perkuliahan	KODE : TLK621407
STANDARD OPERATING PROCEDURE (SOP) KEGIATAN PERKULIAHAN			TANGGAL BERLAKU :
AREA	Program Studi Teknik Lingkungan		NO.REVISI : 00

KONTRAK PERKULIAHAN

1. Identitas Mata Kuliah

Nama Mata Kuliah	: Matematika Dasar II
Kode Mata Kuliah	: TLK621201
Semester / SKS	: Genap 2022-2023 / 2 SKS
Program Studi	: Teknik Lingkungan
Hari Pertemuan / Jam	: Rabu / 07.30 - 09.10
Tempat Pertemuan	: Offline
Status Mata Kuliah	: Wajib
Dosen Pengampu	: Siti Nurul Khotimah, S.T., M.Sc. Hasrul Anwar, S.Pd.,M.T.

2. Deskripsi Mata Kuliah

- Mata Kuliah Matematika Dasar II mempelajari Jumlah dan Notasi sigma, Pendahuluan luas, Integral tentu, Luas daerah, Volume benda putar, Metode irisan sejajar, Kerja, Moment dan pusat massa, Fungsi logaritma natural, Fungsi eksponensial natural, Fungsi logaritma dan eksponen umum, Laju eksponensial, Invers fungsi trigonometri, fungsi hiperbolik dan inversnya.

3. Prasyarat

Matematika Dasar I


4. Capaian Pembelajaran Perkuliahan / CLO (Course Learning Outcomes)

Pada akhir perkuliahan Matematika Dasar II, mahasiswa diharapkan mampu:

1. Mampu memahami pengertian dan penggunaan integral
2. Mampu memahami pengertian dan penggunaan fungsi transenden
3. Mampu memahami pengertian dan penggunaan deret tak hingga

1. Bahan Ajar

Bahan Ajar yang digunakan untuk memfasilitasi keberhasilan Capaian Pembelajaran Perkuliahan / CLO (Course Learning Outcomes) :

	UNIVERSITAS LAMPUNG	DOKUMEN LEVEL Borang Kontrak Perkuliahan	KODE : TLK621407
STANDARD OPERATING PROCEDURE (SOP) KEGIATAN PERKULIAHAN			TANGGAL BERLAKU :
AREA	Program Studi Teknik Lingkungan		NO.REVISI : 00

1. E. J Purcell, Dale Varberg (Alih bahasa : I Nyoman Susila, Ph.D dkk), Kalkulus, Jilid 1 dan 2, Erlangga, 2003
2. James Stewart (Alih Bahasa : Drs I Nyoman Susila, MSc dan Hendra Gunawan, Ph.D), Kaluklus, Jilid 1 dan 2, Erlangga, 2000

2. Tugas Perkuliahan

1. Setiap bahan perkuliahan sebagaimana tertulis dalam jadwal perkuliahan, **wajib dibaca** sebelum mengikuti perkuliahan.
2. Tugas mandiri akan diberikan setiap akhir pokok bahasan, dan wajib dikerjakan. Materi yang dianggap sulit didiskusikan pada pertemuan minggu berikutnya. Tugas dikerjakan dan dikumpulkan setelah dua minggu.
3. Quiz dilaksanakan di awal tatap muka, dan diberikan secara dadakan tanpa pemberitahuan kepada mahasiswa.


4. Kriteria dan Standar Penilaian

Kriteria Penilaian Perkuliahan:

Nilai Akhir / NA	Huruf Mutu / HM	Angka Mutu / AM	Status
76 - 100	A	4	Lulus
71 – 75,9	B+	3,5	Lulus
66 – 70,9	B	3	Lulus
61 – 65,9	C+	2,5	Lulus
55 – 60,9	C	2	Lulus
50 – 54,9	D	1	Lulus
< 50	E	0	Tidak Lulus

Pembobotan Perkuliahan :

No	Kegiatan	Persentase Nilai (%)
----	----------	----------------------

	UNIVERSITAS LAMPUNG	DOKUMEN LEVEL Borang Kontrak Perkuliahan	KODE : TLK621407
STANDARD OPERATING PROCEDURE (SOP) KEGIATAN PERKULIAHAN			TANGGAL BERLAKU :
AREA	Program Studi Teknik Lingkungan		NO.REVISI : 00

1	Presensi dan Etika	10
2	Keaktifan dan kuis	10
3	Tugas	30
4	UTS	20
5	UAS	30
	Total	100%

5. Aturan Perkuliahan / Tata Tertib Perkuliahan


- a. Mahasiswa wajib hadir minimal 80% dari jumlah tatap muka.
- b. Tidak ada ujian susulan untuk UTS dan UAS, kecuali dengan alasan yang jelas
- c. Pengumpulan tugas individu dan kelompok harus tepat waktu, jika melebihi batas waktu yang diberikan akan diberikan pengurangan nilai.
- d. Hasil evaluasi mahasiswa wajib dikembalikan pada mahasiswa 2 minggu setelah ujian berakhir
- e. Protes nilai dilayani paling lama 1 minggu setelah nilai keluar.

Dosen Penanggung Jawab

Bandar Lampung,
Perwakilan Mahasiswa,

Siti Nurul Khotimah, S.T., M.Sc.
NIP : 1980032820050112002

(.....)
NPM :

	UNIVERSITAS LAMPUNG	DOKUMEN LEVEL Borang Kontrak Perkuliahan	KODE : TLK621407
STANDARD OPERATING PROCEDURE (SOP) KEGIATAN PERKULIAHAN			TANGGAL BERLAKU :
AREA	Program Studi Teknik Lingkungan		NO.REVISI : 00

Tim Dosen Pengajar MK,

Hasrul Anwar, S.Pd.,M.T.
NIP. 198901282019031012

Mengetahui,
Tim TPMPS Teknik Elektro

(.....)
NIP.