



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO-MEDIS  
FAKULTAS SAINS & TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA**

**KONTRAK PERKULIAHAN**

Nama Dosen : Herenda Sela Wismaya, S.Si., M.Si.  
Mata Kuliah : Matematika Teknik 2  
Program Studi : Teknologi Rekayasa Elektro-medis  
Kelas/ Angkatan : 22.1/ 2022  
Semester : 2 (Dua)  
Tahun Akademik : 2022/ 2023

**CAPAIAN PEMBELAJARAN/ *LEARNING OUTCOME***

Setelah mengikuti pembelajaran ini, mahasiswa diharapkan mampu menyelesaikan permasalahan matematis dalam penerapan pada bidang elektro-medis dengan pendekatan teknologi sederhana dan tepat guna

***SOFTSKILL***

Mampu melakukan analisis permasalahan matematis dalam bidang elektromedis sehingga lebih ahli dalam memecahkan masalah dengan solusi cepat dan tepat.

**BAHAN KAJIAN**

1. Deret Aritmatika
2. Deret Konvergen dan Divergen
3. Bilangan Kompleks
4. Integral Lipat
5. Variabel Jacobian
6. Operasi Vektor
7. Teorema Stokes

## KETENTUAN/ KESEPAKATAN

1. Kehadiran mahasiswa dalam kuliah minimal 80% dari total luring
2. Toleransi keterlambatan kuliah maksimal 15 menit
  - Mahasiswa terlambat lebih dari 15 menit tidak diperkenankan mengikuti perkuliahan (kecuali ada alasan yang diterima dosen)
  - Dosen terlambat lebih dari 30 menit kuliah ditiadakan (kecuali ada pemberitahuan kepada mahasiswa) dan diganti hari lain
3. Mahasiswa wajib menyelesaikan dan mengumpulkan tugas dalam jangka waktu yang sudah ditentukan
4. Mahasiswa wajib menggunakan pakaian rapi dan sopan selama mengikuti perkuliahan baik secara daring maupun luring.
5. Mahasiswa wajib mengikuti Evaluasi Tengah Semester & UAS, jika tidak nilai D

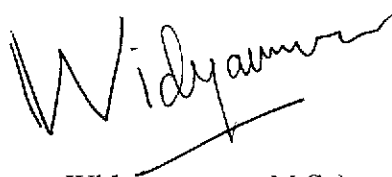
## PENILAIAN HASIL BELAJAR

No	Uraian	Bobot (%)
1.	Kehadiran dalam perkuliahan	20
2.	Tugas terstruktur	20
3.	Quiz	20
4.	Keaktifan diskusi	20
5.	UAS	20
6.		
7.		
<b>Total</b>		<b>100</b>

Yogyakarta, 15 Maret 2023  
Ketua Kelas/ Angkatan

Ketua Program Studi,

Dosen Pengampu,



(Danang Widayawarman, M.Sc)  
NIS. 19870331 201907 1 007

(Herenda Sela W, S.Si., M.Si)  
NIS. 19950425 202010 2 001

Karolus Agustino D. B. R  
NPM. 22111300005