



**PROGRAM SARJANA TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTROMEDIS  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA**

**KONTRAK PERKULIAHAN**

Nama Dosen : Danang Widyawarman, S.ST, M.Sc  
Mata Kuliah : Fisika Kedokteran 2  
Program Studi : Teknologi Rekayasa Elektro-medis  
Kelas/ Angkatan : 22.A1/ 2022  
Semester : 2 (Dua)  
Tahun Akademik : 2022/ 2023

**CAPAIAN PEMBELAJARAN/ *LEARNING OUTCOME***

Mata kuliah ini dirancang untuk mengembangkan kompetensi penguasaan konsep dasar dan aplikasi fisika dalam dunia industri dan kesehatan, meliputi: Fluida, Elektrostastika, Potensial Listrik, Kapasitor dan Kapasitansi, Listrik Arus Searah, Magnet, dan Medan Magnet

***SOFTSKILL***

Mampu menguasai berbagai konsep teoritis dari keilmuan sains alam yang berlandaskan prinsip rekayasa (engineering principles), rekayasa teknologi dan sains rekayasa yang diperuntukkan dalam pengembangan, inovasi, dan analisis proses.

**BAHAN KAJIAN**

1. Fluida
2. Elektrostastika
3. Potensial listrik
4. Kapasitor dan Kapasitansi
5. Listrik Arus Searah
6. Magnet
7. Medan Magnet Induksi

## KETENTUAN/ KESEPAKATAN

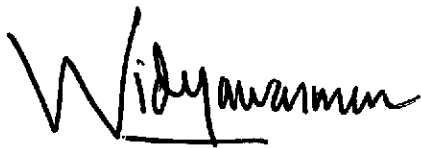
1. Kehadiran mahasiswa dalam kuliah minimal 75% dari total tatap muka
2. Toleransi keterlambatan kuliah maksimal 15 menit
  - a. Mahasiswa terlambat lebih dari 15 menit tidak diperkenankan mengikuti perkuliahan (kecuali ada alasan yang diterima dosen)
  - b. Dosen terlambat lebih dari 15 menit kuliah ditiadakan (kecuali ada pemberitahuan kepada mahasiswa) dan diganti hari lain
3. Setiap bahan kajian dilakukan evaluasi
4. Mahasiswa wajib mengikuti UTS dan UAS
5. Dalam perkuliahan/ konsultasi dengan dosen, mahasiswa wajib berperilaku sopan (berbicara, berpakaian) dan menghargai
6. Mahasiswa wajib bersepatu, dan atasan baju (bukan kaos)
7. **Melakukan projek akhir dalam pembelajaran**

## PENILAIAN HASIL BELAJAR

No	Uraian	Bobot (%)
1.	Rata-rata tugas	20
2.	Kehadiran	15
3.	Tugas Mandiri/ projek	45
4.	UAS	20
	<b>JUMLAH</b>	<b>100</b>

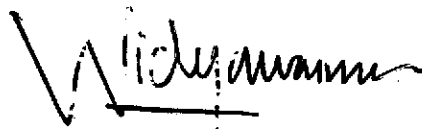
Yogyakarta 9 Maret 2023

Ketua Program Studi,



(Danang Widyawarman, S.ST, M.Sc)  
NIS. 19870331 201907 1 007

Dosen Pengampu,



(Danang Widyawarman, S.ST, M.Sc)  
NIS. 19870331 201907 1 007

Ketua Kelas/ Angkatan



(Karokus A-D-B Rabu)  
NPM. 2211300005