



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

**KONTRAK PERKULIAHAN**

Nama Dosen : Danang Widyawarman, S.S.T, M.Sc  
Mata Kuliah : Praktikum Peralatan Laboratorium Klinik 1  
Program Studi : Teknologi Rekayasa Elektro-medis  
Kelas/ Angkatan : 22.A1/ 2022  
Semester : 3 (Tiga)  
Tahun Akademik : 2023/ 2023

**CAPAIAN PEMBELAJARAN/ *LEARNING OUTCOME***

Mata Kuliah Peralatan Laboratorium Klinik 1 memberikan pelaksanaan praktik tentang konsep dasar, penempatan, pemasangan dan pengoperasian alat. Memahami dan menjelaskan prinsip kerja alat laboratorium, mampu penempatan, pemasangan dan pengoperasian alat laboratorium, dan mampu berkomunikasi dengan profesi lain.

***SOFTSKILL***

Mahasiswa dapat mempraktekkan dan mengetahui Timbangan Analitik : Fungsi, Penempatan dan Pengoperasian. Mikroskop : Fungsi serta Penempatan alat. Centrifuge : Fungsi, Penempatan, Pemasangan, Pengoperasian. Mixer : Fungsi serta Pengoperasian. Water Bath : Fungsi serta Pengoperasian. Laboratory Incubator : Fungsi, Pemasangan serta Pengoperasian. Spektropotometer : Fungsi, Penempatan, Pemasangan serta Pengoperasian. Blood Warmer : Fungsi, Pemasangan serta Pengoperasian.

**BAHAN KAJIAN**

1. Pendahuluan
2. Timbangan Analitik
3. Mikroskop
4. Centrifuge
5. Mixer
6. Water Bath
7. Laboratory Incubator

- .8. Spektropotometer
- 9. Blood Warmer

### KETENTUAN/ KESEPAKATAN

1. Kehadiran mahasiswa dalam kuliah minimal 75% dari total tatap muka dan daring
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 ujian dan remidi
4. Mahasiswa wajib mengikuti UAS
5. Dalam perkuliahan/ konsultasi dengan dosen, mahasiswa wajib berperilaku sopan (berbicara, berpakaian) dan menghargai
6. Mahasiswa wajib bersepatu, dan atasan baju (bukan kaos) saat perkuliahan tatap muka langsung Luring

### PENILAIAN HASIL BELAJAR

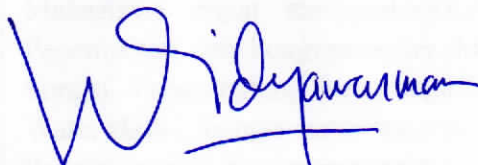
No	Uraian	Bobot (%)
1.	Rata-rata Praktikum	30
2.	Kehadiran	20
3.	Project Individu / kelompok	30
4	UAS	20
	<b>JUMLAH</b>	<b>100</b>

Yogyakarta 12 September 2023

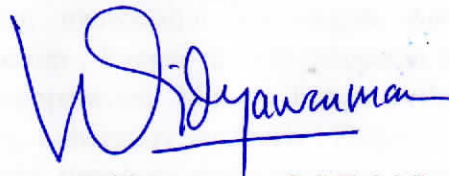
Ketua Program Studi,

Dosen Pengampu,

Ketua Kelas/ Angkatan



Danang Widyawarman, S.S.T, M.Sc  
NIS. 19870331 201907 1 007



Danang Widyawarman, S.S.T, M.Sc  
NIS. 19870331 201907 1 007



Karolus A. D. B. Rabu  
NPM. 22111300085