

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

**KONTRAK PERKULIAHAN**

Nama Dosen : Pebri Prihatmoko, M.Eng.  
Mata Kuliah : Peralatan Terapi.  
Program Studi : Teknologi Rekayasa Elektro-medis.  
Kelas/ Angkatan : 21.A/ 2021  
Semester : 4 (Empat)  
Tahun Akademik : 2022/ 2023

**CAPAIAN PEMBELAJARAN/ *LEARNING OUTCOME***

Setelah mengikuti pembelajaran ini, mahasiswa diharapkan dapat meningkatkan kompetensi dalam bidang peralatan terapi sebagai dasar keilmuan yang mendukung teknologi rekayasa elektro-medis.

***SOFTSKILL***

Mahasiswa mampu memahami fungsi, konsep-konsep dasar, penempatan, pemasangan dan pengoperasian alat kesehatan untuk terapi.

**BAHAN KAJIAN**

1. Lampu Infra Red.
2. Fungsi dan pemasangan.
3. Elektrostimulator.
4. Pengoperasian dan pemeliharaan.
5. Traksi
6. Fungsi dan pengoperasian.
7. Shortwave diathermy.
8. Fungsi dan pengoperasian.
9. Parafin Bath
10. Pemasangan dan pengoperasian.
11. Microwave diathermy
12. Pemasangan dan pengoperasian.
13. Radian warmer
14. Pemasangan dan pengoperasian.
15. Nebulizer.

## KETENTUAN/ KESEPAKATAN

1. Kehadiran mahasiswa dalam kuliah minimal 75% dari total tatap muka
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 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)

## PENILAIAN HASIL BELAJAR

| No           | Uraian   | Bobot (%)  |
|--------------|--|------------|
| 1.           | Lampu Infra Red, Fungsi dan pemasangan.  | 10         |
| 2.           | Elektrostimulator, Pengoperasian dan pemeliharaan.   | 10         |
| 3.           | Traksi, Fungsi dan pengoperasian, Shortwave diathermy, Fungsi dan pengoperasian.               | 20         |
| 4.           | Parafin Bath, Pemasangan dan pengoperasian, Microwave diathermy, Pemasangan dan pengoperasian. | 20         |
| 5.           | Radian warmer, Pemasangan dan pengoperasian, Nebulizer.  | 15         |
| 6            | UAS  | 25         |
| <b>Total</b> |  | <b>100</b> |

Ketua Program Studi,



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

Dosen Pengampu,



(Pebri Prihatmoko, M.Eng)  
NIS. 198502182020101002

Yogyakarta, 9 Maret 2023  
Ketua Kelas/ Angkatan



(Sapta Falaudin Makruf)  
NPM.21111300002