

# PRAKTIKUM PERALATAN TERAPI I

Pebri Prihatmoko, S.Pd., M.Eng.

Semester  
4



TA  
2022/2023

PRODI TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO-MEDIS  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

## VISI PRODI TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO-MEDIS

*"Pada tahun 2043 Program Studi Teknologi Rekayasa Elektro-medis menjadi program studi yang unggul, menghasilkan lulusan yang bertaqwa, profesional, inovatif, berkomitmen nasional, berwawasan global, dan memiliki kompetensi di bidang robotika alat medis"*

## MISI PRODI TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO-MEDIS

1. Mengoptimalkan pendayagunaan sumberdaya yang dimiliki untuk mendukung kegiatan tridharma.
2. Menyelenggarakan pendidikan vokasi untuk menghasilkan sarjana terapan yang bertaqwa, profesional, inovatif, berkomitmen nasional, berwawasan global, dan ahli dalam bidang robotika alat medis.
3. Menyelenggarakan kegiatan penelitian untuk pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi dalam bidang rekayasa Elektro-medis yang selaras dengan perkembangan zaman.
4. Menyelenggarakan kegiatan pengabdian pada masyarakat untuk pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi dalam bidang rekayasa Elektro-medis yang menghasilkan suatu produk atau wacana yang bermanfaat sebagai upaya mewujudkan kesejahteraan masyarakat, bangsa, negara, dan umat manusia.
5. Melakukan kerjasama dengan berbagai pihak untuk mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi dalam bidang rekayasa Elektro-medis.
6. Melakukan peningkatan profesionalisme civitas akademika dalam mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi dalam bidang rekayasa Elektro-medis.



**PRESENSI DOSEN MENGAJAR**

TA. 2022/2023 Sem. GENAP

Program Studi : TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO-MEDIS  
 Matakuliah : PRAKTIKUM PERALATAN TERAPI I [TKM132107]  
 Bobot : 1 SKS  
 Dosen : PEBRI PRIHATMOKO [0518028503]

Kelas : 21.1  
 Hari : -  
 Pukul : 00:00 s.d. 00:00  
 Ruang : lab Firta

Pert	Tanggal	Pokok Bahasan	Sub-Pokok Bahasan	Jml Mhs	Paraf
I	9-3-2023	Lampu infra merah	- Langkah 2 terapi infra merah - Efek sebelum dan sesudah terapi	5	f
II	16-3-2023	Fungsi dan pemasangan IR Lamp	- Simulasi rangkaian kontrol IR lamp - Pengaturan tambel-tambel IR lamp	4	f
III	23-3-2023	Elektro stimulator	- Prinsip kerja elektrostimulator - Blok diagram elektrostimulator	4	f
IV	30-3-2023	Taksi	- Prinsip kerja taksi - Fungsi taksi	5	f
V	6-4-2023	Fungsi dan pengoperasian taksi	- Prinsip pengoperasian taksi skeletal	5	f
VI	13-4-2023	Pengoperasian dan pemeliharaan elektrostimulator	- SOP elektrostimulator	5	f
VII	20-4-2023	Short wave diathermy	- Prinsip kerja SWD - Rangkaian SWD	5	f
VIII	27-4-2023	Fungsi dan pengoperasian short wave diathermy	- Blok diagram SWD - Cara kerja blok diagram	5	f
IX	4-5-2023	Parafin bath	- Prinsip kerja parafin bath	5	f
X	11-5-2023	Pemasangan dan pengoperasian parafin bath	- Simulasi trouble shooting rangkaian suhu parafin bath	5	f
XI	18-5-2023	Microwave diathermy	- Bagian-bagian MWD - Prinsip kerja MWD	4	f
XII	25-5-2023	Pengoperasian dan pemasangan microwave diathermy	- Simulasi trouble shooting dengan proteus	4	f
XIII	1-6-2023	Radient warmer	- Simulasi rangkaian radian warmer dengan proteus	5	f
XIV	8-6-2023	Pemasangan dan pengoperasian radient warmer	- Trouble shooting rangkaian radian warmer dengan proteus	5	f
XV	15-6-2023	Nebuliser	- Simulasi rangkaian nebuliser dengan software proteus	5	f



Universitas PGRI Yogyakarta

Jl. PGRI Sosorewu No. 117 Yogyakarta Telp. 0274-376808, 373198 Fax. 0274-376808

DAFTAR HADIR KULIAH

Program Studi : TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO-MEDIS  
Tahun Akademik : 2022/2023  
Semester : GENAP  
Dosen : PEBRI PRIHATMOKO [0518028503]

Kode Matakuliah : TKM132107  
Matakuliah : PRAKTIKUM PERALATAN TERAPI I  
Bobot : 1 SKS  
Kelasa : 21.1

Semester : 4  
Hari :  
Pukul : 00:00 s.d. 00:00  
Ruang : Lab Fikri

No	NP Mahasiswa	Nama Mahasiswa	BIUIP	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Jumlah Hadir	% Hadir
1	21111300001	ALBERT MAHARDIKA NAULI TAMBUNAN																	15	100%
2	21111300008	Muhammad Rizki																	15	100%
3	2111300002	Sarah Percebani Marifat																	15	100%
4	2111300006	David Christian Pekar																	11	75%
5	2111300003	Amitul Fikri																	15	100%

Lembar 1 : Untuk Dosen  
Lembar 2 : Untuk Arsip Program Studi