



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

KONTRAK PERKULIAHAN

Nama Dosen : Dena Anugrah, M.Pd.
Mata Kuliah : Peralatan Diagnostik I
Program Studi : Teknologi Rekayasa Elektro-medis
Kelas / Angkatan : 22.A1 / 2022
Semester : 3 (Tiga)
Tahun Akademik : 2023 / 2024

CAPAIAN PEMBELAJARAN / LEARNING OUTCOME

Mahasiswa mampu memahami prinsip dasar peralatan diagnostik teknologi sederhana dan menengah beserta prosedurnya.

SOFTSKILL

Mahasiswa mampu berperilaku disiplin, jujur, berpikir kritis dan berkolaborasi untuk memecahkan masalah peralatan diagnostik dalam bidang teknologi rekayasa elektro-medis.

BAHAN KAJIAN

1. Aplikasi faktual anatomi fisiologi
2. Konsep teoritis dan konsep dasar peralatan diagnostik
3. Fungsi klinis
4. Prinsip peralatan diagnostik
5. Bagian-bagian peralatan diagnostik
6. Sistem peralatan diagnostik
7. Prosedur instalasi
8. Prosedur penempatan
9. Prosedur pengoperasian
10. Prosedur pemantauan fungsi
11. Prosedur Inspection Preventive Maintenance (IPM)
12. Prosedur pemeliharaan korektif
13. Prosedur trouble shooting peralatan diagnostik


KETENTUAN / KESEPAKATAN

1. Kehadiran mahasiswa dalam mengikuti perkuliahan minimal 80% dari total tatap muka.
2. Toleransi keterlambatan untuk mengikuti perkuliahan maksimal 15 menit.
3. Mahasiswa yang terlambat lebih dari 15 menit tidak diperkenankan mengikuti perkuliahan (kecuali ada alasan yang dapat diterima oleh dosen).
4. Jika tidak ada satu orang pun mahasiswa di dalam kelas/laboratorium selama 30 menit, maka perkuliahan ditiadakan dan tidak ada jadwal pengganti.
5. Mahasiswa yang sakit atau izin diharapkan untuk memberi kabar kepada dosen pengampu mata kuliah dengan melampirkan surat keterangan dari pihak yang berwenang.
6. Jika jadwal perkuliahan bertepatan dengan hari libur nasional, maka perkuliahan akan diganti pada hari lain atau dilaksanakan di minggu tenang.
7. Mahasiswa wajib menaati seluruh tata tertib yang ada di lingkungan kampus UPY.

PENILAIAN HASIL BELAJAR

No	Kriteria Penilain	Bobot
1	Kehadiran	30%
2	Tugas	50%
3	UAS	20%
Total		100%
4	Keaktifan mahasiswa	Max 5 poin

Ketua Program Studi,



(Danang Widyawarman, S.ST., M.Sc.)
NIS. 19870331 201901 1 007

Dosen Pengampu,



(Dena Anugrah, M.Pd.)
NIS. 19930303 202003 1 001

Yogyakarta, 11 September 2023
Ketua Kelas / Angkatan



(Karolus Agustino Don B R)
NPM. 22111300005