



PRESENSI DOSEN MENGAJAR

TA. 2024/2025 Sem. GENAP

Program Studi : TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO-MEDIS
Matakuliah : FISIKA KEDOKTERAN II [TKM13284]
Bobot : 1 SKS
Dosen : DANANG WIDYAWARMAN [0531038703]

Kelas : 24.A1
Hari :
Pukul : 00:00 s.d. 00:00
Ruang :

Pert	Tanggal	Pokok Bahasan	Sub-Pokok Bahasan	Jml Mhs	Paraf
I	6/3-25	Pendahuluan	- kontrak perkuliahan - evaluasi pembelajaran - RPS,	27	f.
II	13/3-25	Biomekanika.	- Definisi, Perkembangan Biomekanika dan Aplikasi	28	f.
III	20/3-25	Biomekanika.	Gaya di dalam tubuh dan Penerapan H. Newton, 1, 2, 3.	28	f.
IV	27/3-25	Fluida.	- konsep massa jenis zat, tekanan, H. pascall.	28	f.
V	3/4-25	fluida	Aplikasi fluida dalam pembacaan peralatan medis.	28	f.
VI	10/4-25	sistem Pernapasan.	Aplikasi pembacaan alat medis.	28	f.
VII	17/4-25	sistem Pencernaan.	Aplikasi Pembacaan alat Medis.	28	f.
VIII	24/4-25	Biolistrik.	Hukum dlm biolistrik. kelistrikan dalam tubuh.	27	f.
IX	8/5-25	Biolistrik.	Kelistrikan otot jantung.	28	f.
X	15/5-25	Sistem Kardiovaskular	Komponen utama System Kardiovaskular.	27	f.
XI	22/5-25	Praktikum alat.	- tensiometer Analog / digital - ECG	28	f.
XII	29/5-25	Praktikum alat.	- USG - pasien Monitor.	27	f.
XIII	5/6-25	Praktikum Alat.	- Spirometer. 1 oximeter. - Spirometrometer.	28	f.
XIV	12/6-25	Evaluasi Pembelajaran	- konsep teoritis - konsep dan pengetahuan praktikum	28	f.
XV	19/6-25	Presentasi	- Presentasi kasus fisika dalam kesehatan	28	f.