

**Tabel 3.46. Eksperimen Teknik Biomedik I**

1.	Nama Mata Ajar	Eksperimen Teknik Biomedik I
2.	Kode Mata Ajar	
3.	Beban studi	1 sks
4.	Semester	V
5.	Prasyarat	Ilmu Bahan, Fisika Medis
6.	Capaian Pembelajaran yang dibebankan pada mata kuliah ini	Setelah mengikuti perkuliahan ini mahasiswa akan dapat melakukan pengukuran besaran-besaran fisis melalui proses pengambilan, pengolahan, dan analisis data serta melaporkan hasil pengukuran atau eksperimen sesuai dengan kaidah yang berlaku serta dapat menjelaskan hasil pengukuran berdasarkan teori instrumentasi medis dan biomaterial yang digunakan sebagai dasar pengukuran atau eksperimen
7.	Deskripsi Mata Ajaran/Silabus	Emisivitas efektif rata-rata, Korosi suatu Bahan, Pengukuran Tensil Strength, Compressive Ctrength dan Modulus Elastisitas Benda Padat, Ketajaman Penglihatan Mata, Gaya Tegangan Otot, Pemeriksaan Mata Miopi dan Hipermetropia, Pemeriksaan Pendengaran, Pemetaan Suhu Tubuh Manusia, Tensimeter, CT-Scan
8.	Atribut Softskill	Bekerja sama, berani mengungkapkan pendapat
9.	Metode Pembelajaran	Ceramah, Eksperimen, diskusi, presentasi
10.	Media Pembelajaran	Perangkat eksperimen, white board dan ICD
11.	Penilaian Hasil Belajar	Pre test (10%), Aktivitas (10%), Laporan (25%), Seminar (25%) dan UAP (30%)
12.	Dosen (PJMA & Anggota)	Fadli Amma, Prihartini Wdyanti, Frenky Chandra, Akif Rahmatillah, Khusnul Ain, Siswanto, Aminatun, Dyah Hikmawati
13.	Referensi Wajib	