

Tabel 3.65. Pemrosesan Biomaterial

1.	Nama Mata Ajar	Pemrosesan Biomaterial
2.	Kode Mata Ajar	
3.	Beban studi	2 sks
4.	Semester	VI
5.	Prasyarat	Ilmu Bahan
6.	Capaian Pembelajaran yang dibebankan pada mata kuliah ini	Setelah mengikuti matakuliah ini mahasiswa mampu mensintesis material medis sederhana
7.	Deskripsi Mata Ajar/Silabus	Teknik sintesis material, diagram fasa, teknik sintesis secara kimiawi, teknik metalurgi, parameter penting sintesis material gigi, parameter penting bahan reparasi tulang.
8.	Atribut Softskill	Kerjasama dan kreatifitas
9.	Metode Pembelajaran	Kuliah, Diskusi, dan Tugas
10.	Media Pembelajaran	LCD
11.	Penilaian Hasil Belajar	UTS(30%),UAS(40%),Tugas(20%),soft skills (10%).
12.	Dosen (PJMA & Anggota)	
13.	Referensi Wajib	<ol style="list-style-type: none"> a. Joon Park, R.S.Lakes:<i>Biomaterials an Introduction</i>, 2007, 3th edition, Springer, b. Buddy, D. Ratner, Allan S Hoffman, Frederick S. Schoen, Jack E. Iemous: <i>Biomaterials Science, Introduction to Materials in Medicine</i>, 2004, Elsevier Inc. All rights reserved, USA c. C. Philip Adams, <i>Desain, Konstruksi dan Kegunaan Pesawat Ortodonti Lepas</i>, Edisi 5 (Penerjemah drg. Ilian Ilian Yuwono),Widya Medika, Jakarta.