

Tabel 3.82. Biologi Medis

1.	Nama Mata Ajar	Biologi Medis
2.	Kode Mata Ajar	
3.	Beban studi	3 sks
4.	Semester	VII
5.	Prasyarat	
6.	Capaian Pembelajaran yang dibebankan pada mata kuliah ini	Setelah mengikuti mata kuliah ini mahasiswa mampu menjelaskan berbagai prinsip biologi dan perkembangan teknologi kedokteran pada manusia
7.	Deskripsi Mata Ajaran/Silabus	Dalam pembelajaran ini akan membahas materi tentang : Hereditas pada manusia, cacat dan penyakit genetik pada manusia. Struktur jaringan normal dan sakit. Organ dan sistem organ. Dasar-dasar Immunologi, antigen & antibodi, reaksi hipersensitivitas; Biologi perkembangan. Jenis-jenis hewan yang digunakan sebagai hewan percobaan, fisiologi dan reproduksi, cara memasukkan bahan obat ke hewan coba, sifat-sifat perjalanan bahan perlakuan dalam tubuh hewan coba, identifikasi efek bahan perlakuan pada hewan coba. Kode etik menggunakan hewan coba
8.	Atribut Softskill	Kerjasama dan Kreativitas
9.	Metode Pembelajaran	Kuliah, Diskusi dan Tugas
10.	Media Pembelajaran	LCD Demonstrasi
11.	Penilaian Hasil Belajar	UTS(35%),UAS(35%),Tugas,(20%),soft skills (10%).
12.	Dosen (PJMA & Anggota)	Drs. Saikhu Akhmad Husen, M.Kes.
13.	Referensi Wajib	<ol style="list-style-type: none"> a. Abbas A. K., Adrew H. L., dan Jordan S. P. 2000. <i>Cellular and molecular Immunology</i>. W.B. Saunders Company, Harcourt Health Sciences Company, Toronto b. Farish, D.J. 1993. <i>Human Biology</i>. Jones and Bartlett Publishers. Inc. c. Gilbert, SF. 1997. <i>Developmental Biology</i>, by Scott f. Gilbert, Fifth Edition, Sinauer Associates, Publishers. d. Junquiera, L.C. dan Carneiro, J. 1980. <i>Basic Histology</i>. Lange Medical Publication. Draver. Los Altos. e. Kent, G.C. 1973. <i>Comparative Anatomy of Vertebrates</i> 3rd ed. Toppan Co., Ltd. Tokyo; ix f. Rugh, R. 1968. <i>The mouse: its reproduction and development</i>. Mineapolis Burgess Publishing Company.