

Tabel 3.81. Sel dan Jaringan Manusia

1.	Nama Mata Ajar	Sel dan Jaringan Manusia
2.	Kode Mata Ajar	
3.	Beban studi	2 sks
4.	Semester	II
5.	Prasyarat	Biologi Medis
6.	Capaian Pembelajaran yang dibebankan pada mata kuliah ini	Setelah mengikuti kuliah sel dan jaringan manusia, mahasiswa mampu menjelaskan struktur sel sebagai bagian terkecil dari manusia, membedakan macam-macam sel yang menyusun tubuh manusia, dan mampu menjelaskan hubungan antara struktur dan fungsi masing-masing organel sel berkaitan dengan jaringan.
7	Deskripsi Mata Ajaran/Silabus	Dalam perkuliahan ini akan membahas tentang : Pengantar biologi sel, struktur sel baik komponen permukaan sel maupun lapisan membran penyusun membran plasma, peran dari masing-masing lapisan penyusun membran, mekanisme transport membran, karakteristik dari masing-masing organel sel serta fungsi masing-masing organel sel seperti nukleus, mitokondria, retikulum endoplasmik, badan golgi, lisosom, dll masing-masing organel dengan fungsi sel seperti, tempat biosintesa dan oksidasi, modifikasi membran sel dan ekspor senyawa intraseluler, pencernaan intraseluler, pergerakan sel, energi, proses penuaan atau kematian sel terprogram (apoptosis)
8.	Atribut Softskill	Kreativitas dan Kerjasama
9.	Metode Pembelajaran	Kuliah dan Tugas
10.	Media Pembelajaran	LCD dan white Board
11.	Penilaian Hasil Belajar	UTS(35%),UAS(35%),Tugas,(20%), softskills (10%).
12.	Dosen (PJMA & Anggota)	Dr. Prihartini Widiyanti, drg, M.Kes Ira Humairah, dr, MSi Rimbun, dr.
13.	Referensi Wajib	a. Albert B., Alexander J., Julian L., Martin R. Keith R., dan Peter W. 2002. <i>Molecular Biology of the Cell</i> . Garland Publisher, Inc, New York. b. Martini, 2001, <i>Fundamentals of Anatomy and Physiology</i> , Prentice Hall, New Jersey