

Tabel 3.24. Biokimia

1.	Nama Mata Ajar	Biokimia
2.	Kode Mata Ajar	
3.	Beban studi	2 sks
4.	Semester	IV
5.	Prasyarat	Kimia Dasar II
6.	Capaian Pembelajaran yang dibebankan pada mata kuliah ini	Setelah mengikuti pembelajaran ini mahasiswa mampu menghubungkan proses biokimia dalam kehidupan organisme dengan teori dasar molekular
7.	Deskripsi Mata Ajar/Silabus	Dasar-dasar molekular mahluk hidup yang meliputi : hubungan struktur dan fungsi protein, proses transport dan biomembran dan disain metabolisme glikolisis, siklus asam sitrat, fosforilasi oksidatif, energetika, jalur pentosa fosfat, metabolisme glikogen dan disakarida, metabolisme asam lemak, metabolisme senyawa nitrogen dan fotosintesis.
8.	Atribut Softskill	Mandiri dan kreatif
9.	Metode Pembelajaran	Kuliah Tugas dan Diskusi
10.	Media Pembelajaran	LCD
11.	Penilaian Hasil Belajar	UTS(35%), UAS(35 %), Tugas,(20%), soft skills (10%).
12.	Dosen (PJMA & Anggota)	Dr. Purkan, S.Si., M.Si.
13.	Referensi Wajib	a. Berg, J.M., Tymoczko, J.L., Stryer, L.,2012, 7 th ed., W.H., Freeman and Co, New York. b. Nelson, D.L.,Coc, M.M., 2005, Lehninger Principle of Biochemistry, 5 th ed., W.H. Freeman and Co, New York.