

## Satuan Acara Perkuliahan

Mata Kuliah : Biokimia  
 Kode Mata Kuliah : BIO 206  
 Waktu Pertemuan : 150 menit  
 Pertemuan ke : 9

**A. Tujuan Instruksional**

1. Umum : Setelah menyelesaikan kuliah Biokimia mahasiswa semester III Departemen Biologi FMIPA USU akan dapat membedakan prinsip dasar biokimia dalam sel dan organisma.
2. Khusus : - Membedakan macam-macam metabolisme protein (lanjutan)

**B. Pokok Bahasan** : Protein (lanjutan)

**C. Sub Pokok Bahasan:** - metabolisme protein

**D. Kegiatan Belajar, Mengajar, dan Alat Pengajaran**

Tahap	Kegiatan Disen/Pengajar	Kegiatan Mahasiswa	Media dan Alat
Pendahuluan	- menyampaikan TIK 16 (lanjutan)	Mendengarkan dan mencatat	Buku ajar, power point
	- Manfaat: mahasiswa dapat memahami perbedaan metabolisme protein seperti sumber dan pemanfaatan asam amino/protein , Transaminasi, Deaminasi oksidatif dan biosintesis urea serta biosintesis asam amino		
Penyajian	- Uraian	Mendengarkan, mencatat, bertanya, menjawab	Buku ajar, power point, dan chart
	membedakan macam-macam metabolisme protein seperti sumber dan pemanfaatan asam amino/protein dalam tubuh, seperti sumber dan pemanfaatan asam amino/ protein dalam tubuh serta biosintesis asam amino		
	- Contoh		
	- Latihan		
Penutup	Tes Formatif	Menjawab, mencatat	
	Umpan balik		
	Tindak lanjut		

**E. Evaluasi** : Bentuk multiple choice dan essay

**F. Referensi** : Martin, D.W Jr., Peter A. Meyes, Victor W. Rodwel & Daryl K. Granner (1985) Harper's Review of Biochemistry. Twentieth Ed. Lange Medical Publisher, California Hal. 276-282 dan 284-291

