

## Satuan Acara Perkuliahan

Mata Kuliah : Biokimia  
 Kode Mata Kuliah : BIO 206  
 Waktu Pertemuan : 150 menit  
 Pertemuan ke : 7

### 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 : - Menjelaskan pembentukan ikatan peptida  
 - Menjelaskan struktur protein  
 - Membedakan macam-macam metabolisme protein

B. Pokok Bahasan : Protein

C. Sub Pokok Bahasan: - pembentukan ikatan peptida  
 - struktur protein  
 - metabolisme protein

D. Kegiatan Belajar, Mengajar, dan Alat Pengajaran

Tahap	Kegiatan Disen/Pengajar	Kegiatan Mahasiswa	Media dan Alat
Pendahuluan	- menyampaikan TIK 14, 15, dan 16	Mendengarkan dan mencatat	Buku ajar, power point
	- Manfaat: mahasiswa dapat menuliskan pembentukan ikatan peptida, menjelaskan struktur protein dan memahami perbedaan metabolisme protein		
Penyajian	- Uraian	Mendengarkan, mencatat, bertanya, menjawab	Buku ajar, power point,
	Menjelaskan pembentukan ikatan peptida, menjelaskan struktur protein dan membedakan macam-macam metabolisme protein		
	- Contoh - Latihan		
Penutup	Tes Formatif	Menjawab, mencatat	
	Umpan balik		
	Tindak lanjut		

E. Evaluasi : Bentuk multiple choice

F. Referensi : Lehninger, A.L., David Nelson & Michael M. Cox (1993) **Principles of Biochemistry**. Second Ed. Worth Publisher, New York. Hal. 21-23, 32-39, dan 171-176