

Satuan Acara Perkuliahan

Mata Kuliah : Biokimia
 Kode Mata Kuliah : BIO 206
 Waktu Pertemuan : 150 menit
 Pertemuan ke : 14

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 struktur DNA
 - Menjelaskan struktur RNA

B. Pokok Bahasan : Asam Nukleat

C. Sub Pokok Bahasan: - Struktur (termasuk Komponen) DNA
 - Struktur (termasuk komponen) RNA

D. Kegiatan Belajar, Mengajar, dan Alat Pengajaran

Tahap	Kegiatan Disen/Pengajar	Kegiatan Mahasiswa	Media dan Alat
Pendahuluan	- menyampaikan TIK 27 dan 28	Mendengarkan dan mencatat	Buku ajar, power point
	- Manfaat: mahasiswa dapat memahami perbedaan struktur DNA dan RNA		
Penyajian	- Uraian	Mendengarkan, mencatat, bertanya, menjawab	Buku ajar, power point, dan chart
	Menjelaskan struktur dan komponen DNA dan RNA		
	- Contoh		
	- Latihan		
Penutup	Tes Formatif	Menjawab, mencatat	
	Umpan balik		
	Tindak lanjut		

E. Evaluasi : Bentuk multiple choice dan essay

F. Referensi : Lehninger, A.L., David Nelson & Michael M. Cox (1993) **Principles of Biochemistry**. Second Ed. Worth Publisher, New York. Hal. 329-336 dan Hal. 325-340