

## Satuan Acara Perkuliahan

Mata Kuliah : Biokimia  
 Kode Mata Kuliah : BIO 206  
 Waktu Pertemuan : 150 menit  
 Pertemuan ke : 15

### 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 RNA (lanjutan)
  - Menjelaskan fungsi DNA
  - Menjelaskan fungsi RNA

B. Pokok Bahasan : Asam Nukleat

C. Sub Pokok Bahasan: - Struktur (termasuk komponen) RNA (lanjutan)  
 - fungsi DNA  
 - Fungsi RNA

D. Kegiatan Belajar, Mengajar, dan Alat Pengajaran

Tahap	Kegiatan Disen/Pengajar	Kegiatan Mahasiswa	Media dan Alat
Pendahuluan	- menyampaikan TIK 28 (lanjutan), dan 29 dan 30	Mendengarkan dan mencatat	Buku ajar, power point
	- Manfaat: mahasiswa dapat memahami perbedaan struktur RNA, fungsi DNA dan RNA		
Penyajian	- Uraian	Mendengarkan, mencatat, bertanya, menjawab	Buku ajar, power point, dan chart
	Menjelaskan struktur dan komponen RNA (lanjutan), fungsi 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. 325-340, 814-825, 856-866