

Satuan Acara Perkuliahan

Mata Kuliah : Biokimia
 Kode Mata Kuliah : BIO 206
 Waktu Pertemuan : 150 menit
 Pertemuan ke : 4

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 fermentasi
 - Membedakan glikogenesis
 - Membedakan glikogenolisis

B. Pokok Bahasan : Karbohidrat

C. Sub Pokok Bahasan: - Fermentasi
 - Glikogenesis
 - Glikogenolisis

D. Kegiatan Belajar, Mengajar, dan Alat Pengajaran

Tahap	Kegiatan Disen/Pengajar	Kegiatan Mahasiswa	Media dan Alat
Pendahuluan	- menyampaikan TIK 6, 7 dan 8	Mendengarkan dan mencatat	Buku ajar, power point
	- Manfaat: mahasiswa dapat membedakan fermentasi, glikogenesis dan glikogenolisis		
Penyajian	- Uraian	Mendengarkan, mencatat, bertanya, menjawab	Buku ajar, power point, chart
	Menjelaskan perbedaan fermentasi, menjelaskan perbedaan glikogenesis dan menjelaskan perbedaan glikogenolisis		
	- Contoh - Latihan		
Penutup	Tes Formatif	Menjawab, mencatat	
	Umpan balik		
	Tindak lanjut		

E. Evaluasi : Bentuk multiple choice dan essay

F. Referensi : Voet, D and Voet, J.G. (1990) **Biochemistry**. John Wiley and Sons, New York Hal. 461-470 dan 506-514