

Satuan Acara Perkuliahan

Mata Kuliah : Biokimia
 Kode Mata Kuliah : BIO 206
 Waktu Pertemuan : 150 menit
 Pertemuan ke : 5

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 glukoneogenesis
 - Membedakan jalur pentosa fosfat

B. Pokok Bahasan : Karbohidrat

C. Sub Pokok Bahasan: - glukoneogenesis
 - Jalur pentosa fosfat

D. Kegiatan Belajar, Mengajar, dan Alat Pengajaran

Tahap	Kegiatan Disen/Pengajar	Kegiatan Mahasiswa	Media dan Alat
Pendahuluan	- menyampaikan TIK 9 dan 10	Mendengarkan dan mencatat	Buku ajar, power point
	- Manfaat: mahasiswa dapat membedakan glukoneogenesis dan jalur pentosa fosfat		
Penyajian	- Uraian	Mendengarkan, mencatat, bertanya, menjawab	Buku ajar, power point, chart
	Menjelaskan perbedaan glukoneogenesis, dan menjelaskan perbedaan jalur pentosa fosfat		
	- 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. 562-577