

Satuan Acara Perkuliahan

Mata Kuliah : Biokimia
 Kode Mata Kuliah : BIO 206
 Waktu Pertemuan : 150 menit
 Pertemuan ke : 10

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 definisi enzim
 - Menjelaskan klasifikasi enzim
 - menjelaskan interaksi enzim dengan substrat

B. Pokok Bahasan : Enzim

C. Sub Pokok Bahasan: - definisi dan sifat enzim
 - klasifikasi enzim
 - teori interaksi enzim dengan substrat

D. Kegiatan Belajar, Mengajar, dan Alat Pengajaran

Tahap	Kegiatan Disen/Pengajar	Kegiatan Mahasiswa	Media dan Alat
Pendahuluan	- menyampaikan TIK 17, 18, dan 19	Mendengarkan dan mencatat	Buku ajar, power point
	- Manfaat: mahasiswa dapat memahami definisi dan klasifikasi enzim serta dapat menjelaskan interaksi substrat dengan enzim		
Penyajian	- Uraian	Mendengarkan, mencatat, bertanya, menjawab	Buku ajar, power point,
	Menjelaskan definisi enzim, klasifikasi enzim, dan dapat membedakan 2 model interaksi enzim dengan substrat		
	- Contoh		
	- Latihan		
Penutup	Tes Formatif	Menjawab, mencatat	
	Umpan balik		
	Tindak lanjut		

E. Evaluasi : Bentuk multiple choice

F. Referensi : Voet, D. and Voet, J.G. (1990) **Biochemistry**. Second Ed. Worth Publisher, New York. Hal. 316-320, 322 dan 323-325