

METABOLISME ENZYM:

1. Perhatikan gambar struktur enzim di bawah ini! Pasangkan nama bagian , fungsi atau keterangannya

Gambar	Nama bagian	Fungsi/keterangan
STRUKTUR ENZYM 	A. Holoenzim B. Apoenzim C. Kofaktor D. Sisi katalis E. Koenzim F. Gugus prostetik/katalis	1. bagian protein enzim 2. ion anorganik enzim 3. bagian non protein enzim terdiri kofaktor dan koenzym 4. tempat melekat gugus prostetik/katalis 5. komplek organik enzim 6. enzim aktif lengkap dengan komponennya
 Gambar A	 gambar B	A. Enzym B. Substrat C. Bagian sisi aktif enzim D. Menurut teori kunci dan gebok Menurut teori kecocokan induksi
 Substrat Enzim Inhibitor sisi aktif		A. Substrat B. Enzim C. Produk gagal
pengaruh inhibitor terhadap kerja enzim Substrat Enzim Sisi Aktif Enzim + Substrat Enzim melepas produk		A. Substrat B. Enzim C. Bahan potensi menghambat D. Produk
pengaruh kopetitor substrat enzyme active site inhibitor		A. Substrat B. Enzim A. Produk
 Pengaruh pH terhadap kerja enzim	pH A. basa B. asam C. netral	Tempat A. Mulut B. Usus C. lambung
 Pengaruh suhu terhadap kerja enzim	Kerja A. Lambat B. Cepat C. Enzim hancur D. Enzim tidak aktif	
		A. Substrat 1 B. Substrat 2 C. Substrat 3 D. Substrat perantara E. Koenzym F. Kofaktor G. enzim H. produk