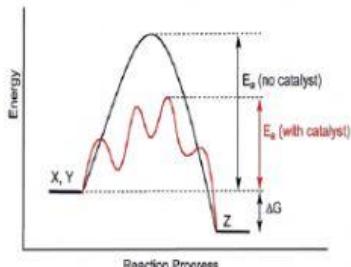


E-LKPD BIOLOGI

KELAS XII

Nama	
Kelas	

ENZIM



Enzim adalah biomolekul berupa protein yang berfungsi sebagai katalis (senyawa yang mempercepat proses reaksi tanpa habis bereaksi) dalam suatu reaksi kimia organik. Energi yang diperlukan oleh enzim di dalam reaksi kimia sangat kecil sehingga berfungsi menurunkan energi aktivasi.

Drag istilah yang tepat di kotak sebelah kanan, untuk melengkapi paragraf di kotak sebelah kiri!



Enzim adalah biomolekul berupa _____ yang berfungsi sebagai _____. Enzim meningkatkan _____ metabolisme sehingga menurunkan _____, tetapi tidak ikut dalam reaksi. Molekul awal yang dipengaruhi enzim disebut _____ sedangkan hasil akhirnya disebut _____.

Komponen protein dalam enzim disebut _____, sedangkan bagian non-proteininya disebut _____. Gugus prostetik yang terbuat dari ion disebut _____. Enzim bisa dihambat kinerjanya oleh _____.

Protein
Energi aktivasi
Gugus prostetik
Substrat
Produk
Inhibitor
Apoenzim
Kofaktor
Biokatalisator
Laju Reaksi