

LKS-12-32.2.

Judul :

Enzim dalam Metabolisme

Tujuan :

Menjelaskan komponen, mekanisme kerja enzim

Alat dan Bahan :

Kertas, alat tulis

Sumber belajar :

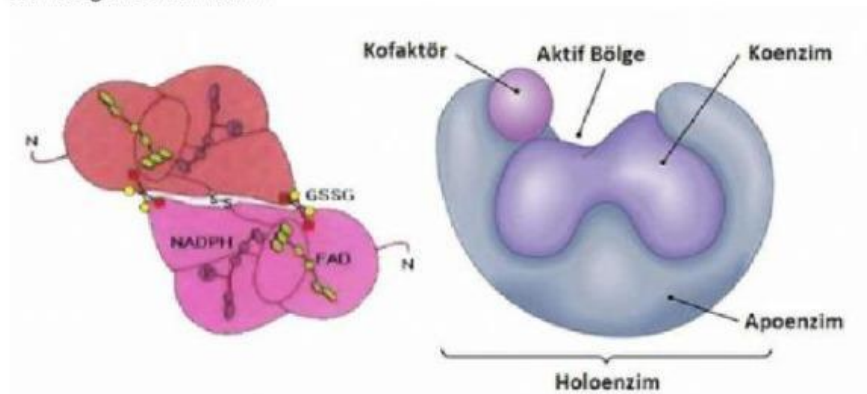
Internet : <https://bit.ly/blog-Enzim>

Buku : Irnaningtyas, 2016, Biologi 3 untuk SMA/MA kelas 12 MIPA, Jakarta, Penerbit Erlangga

Prosedur :

Kegiatan 1. Komponen enzim

Cermati gambar berikut ini



Berdasarkan gambar di atas :

Jelaskan apa saja komponen penyusun suatu enzim ?

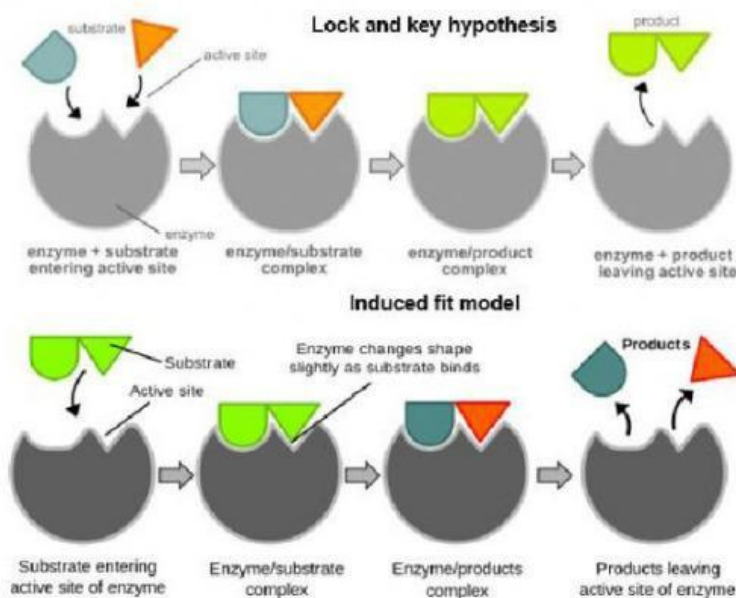
Kegiatan 2. Mekanisme kerja enzim

Ada 2 teori yang menjelaskan bagaimana cara kerja enzim dalam mengkatalisis reaksi kimia, yaitu :

1. Teori gembok kunci [**Lock and Key Theory**],

2. Induksi Pas [**Induced Fit**].

Cermati gambar di bawah ini !



Berdasarkan gambar tersebut !

1. Jelaskan bagaimana cara kerja enzim menurut teori gembok kunci !
2. Jelaskan bagaimana cara kerja enzim menurut teori induksi pas !
3. Apa perbedaan antara kedua teori tersebut ?

No	Ditinjau dari	Teori Gembok-kunci	Teori Induksi Pas
1			
2			
3			

Kesimpulan :