

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Kelompok :

Anggota : 1.

2.

3.

4.

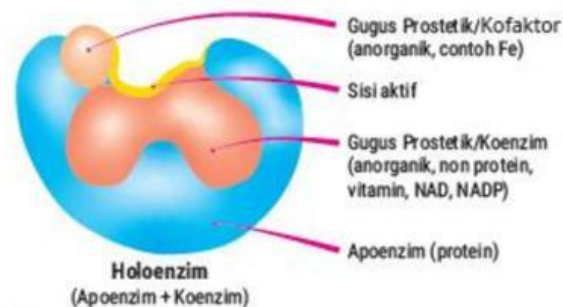
5.

6.

Petunjuk!

Aktivitas 1.1

1. Buatlah kelompok beranggotakan 3 – 4 orang.
2. Perhatikan gambar berikut.



▲ Gambar 1. 2 Struktur enzim.

1. Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut dengan berdiskusi.

a. Temukan dua komponen utama penyusun enzim!

b. Temukan dua macam penyusun gugus prostetik pada enzim!

c. Senyawa apakah yang menyusun bagian apoenzim?

d. Apakah sisi aktif dan bagian manakah dari enzim yang memiliki sisi aktif?

e. Senyawa apa yang menyusun gugus prostetik yang disebut dengan koenzim?

f. Senyawa apa yang menyusun gugus prostetik yang disebut dengan kofaktor?

g. Lakukan studi literatur menggunakan sumber literasi digital terpercaya mengenai fungsi koenzim dan kofaktor pada kerja enzim!

2. Sebutkan sifat-sifat enzim melalui studi literatur!

3. Jelaskan mekanisme kerja enzim melalui studi literatur!



3. Apa saja faktor-faktor yang memengaruhi kerja enzim



4. Presentasikan hasil diskusi kalian di depan kelas.

GOOD LUCK ^-^