

Interaktif Liveworksheets

Nama :

Materi : Protein

Kelas ;

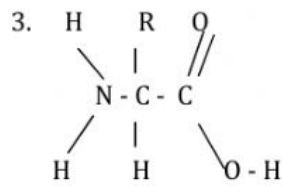
Guru : Yati Cipta Lestari, S.Pd

Mapel : Kimia

Sebelum mengerjakan soal, perhatikan baik-baik video tentang protein berikut ini !

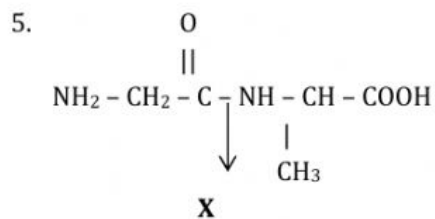
A. Soal pilihan ganda. Kerjakan soal berikut ini dengan teliti, dengan cara mengklik jawaban yang kalian anggap benar !

1. Daging, telur, susu, ikan, kacang-kacangan termasuk makanan yang banyak mengandung...
 - A. Protein
 - B. Polimer
 - C. Karbohidrat
 - D. Lemak
 - E. Minyak
2. Senyawa biomolekul yang terbentuk dari ikatan antar molekul asam amino yang disebut ikatan peptide disebut senyawa...
 - A. Minyak
 - B. Lemak
 - C. Karbohidrat
 - D. Polimer
 - E. Protein



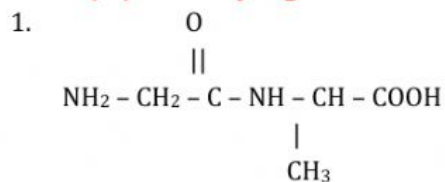
Gambar rumus struktur di atas merupakan rumus struktur...

- A. Asam karboksilat
 - B. Asam stearate
 - C. Asam amino
 - D. Asam pentanoat
 - E. Asam formiat
4. Berapa jumlah molekul asam amino...
- A. 10 buah
 - B. 20 buah
 - C. 30 buah
 - D. 40 buah
 - E. 50 buah



Huruf X merupakan ikatan ...

- A. Ikatan ion
 - B. Ikatan kovalen
 - C. Ikatan kovalen koordinat
 - D. Ikatan peptide
 - E. Ikatan semipolar
- B. Soal Menjodohkan. Jodohkanlah soal berikut ini dengan cara menarik garis menuju jawaban yang sesuai !**



Struktur protein primer

2. Asam amino yang dapat di sintesis tubuh

Glisilalanin

3. Merupakan urutan dari asam amino pembentuknya

Non esensial

4. Akibat protonasi dalam satu molekul

Amfoter

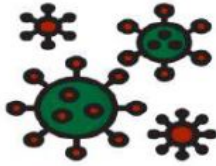
5. Bersifat asam dan basa

Ion Zwitter

6. Drag and Drop. Seretlah pernyataan atau gambar berikut kearah jawaban yang benar kemudian lepaskan !

1.

Hormon



2.

Hitam



3. Mengidentifikasi adanya ikatan peptide

Ungu

4. Uji Biuret, uji positifnya berwarna

Uji Biuret

5. Uji Belerang. Uji positifnya berwarna

Anti Body