

## **TUGAS MATA KULIAH BIOKIMIA 06 Juli 2021**

### **A. SOAL UTS BIOKIMIA**

1. Mengapa asam lemak trans dianggap tidak sehat dan bagaimana asam lemak trans terbentuk?
2. jelaskan cara kerja enzim menurut teori gembok dan teori kecocokan?
3. Mengapa protein hewani disebut protein sempurna, sedangkan protein nabati disebut protein tidak sempurna?
4. Mengapa saat kekurangan vitamin A dapat menyebabkan penyakit rabun senja yang membuat penderitanya sulit melihat ketika malam hari atau dalam cahaya yang redup?
5. Jelaskan pengelompokan karbohidrat berdasarkan struktur kimianya?

### **B. SOAL UAS BIOKIMIA**

1. Jelaskan apa sajakah macam macam antigen yang merangsang terbentuknya antibodi?
2. Jelaskan makna surah Al Maidah ayat 88 dari ilmu kimia?
3. Anabolisme meliputi tiga tahapan dasar jelaskan secara jelas tiga tahapan tersebut?
4. Jelaskan makna surah Al-Hijr ayat 22 dari tinjauan molekul kimia?
5. Jelaskan bagaimana kemampuan seekor hewan dalam memetabolisme suatu zat toksik ?

### **C. Makalah individu sesuai dengan tema kelompok masing-masing**

#### **Catatan:**

- Tugas ditulis dalam bentuk word dalam 1 file
- dikirim ke wa no 081366648088
- terakhir pengiriman jumat tgl 9 Juli 2021 jam 10.00 WIB
- bagi yang tidak mengumpulkan tugas maka nilainya tidak akan dikeluarkan