



PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER

Jalan Karimata No 49

Nama :

NIM :

Hari/Tgl :

Matkul :

SELAMAT MENGERJAKAN 😊

A. Pilihan Ganda

1. Organel sel yang berperan dalam sintesis protein adalah...

- A. Retikulum endoplasma kasar
- B. Mitokondria
- C. Aparatus Golgi
- D. Lisosom
- E. Peroxisom

2. Struktur sel berikut yang hanya ditemukan pada sel tumbuhan adalah...

- A. Lisosom
- B. Kloroplas
- C. Sentriol
- D. Nukleus
- E. Ribosom

3. Komponen utama membran sel yang memungkinkan sifat selektif permeabel adalah...

- A. Fosfolipid dan protein
- B. Protein dan kolesterol
- C. Lipid dan glikoprotein
- D. Karbohidrat dan fosfolipid

E. Protein dan asam nukleat

4. Difusi sederhana terjadi saat...

- A. Molekul bergerak melawan gradien konsentrasi
- B. Molekul melewati membran melalui protein kanal
- C. Molekul kecil melewati membran tanpa bantuan
- D. Energi ATP digunakan untuk memindahkan molekul
- E. Protein transpor aktif terlibat dalam proses

5. Jaringan yang bertugas mengangkut hasil fotosintesis adalah...

- A. Xilem
- B. Floem
- C. Epidermis
- D. Korteks
- E. Endodermis

B. Esai

1. Jelaskan apa yang di maksud dengan fotosistesis ?

2. Jelaskan apa perbedaan dari Xilem dan Floem ?