



EBHS KIKHANZA HOMESCHOOLING BOGOR

"More Knowledgeable, Creative, and Independent"

Jl. Sholeh Iskandar, Perum Bukit Cimanggu City Blok C1, No. 19, Kec Tanah Sereal

@ebhskikhanza

www.ebhskikhanza.com

englishinbogor@gmail.com

UJIAN AKHIR SEMESTER -SEMESTER GANJIL

UJIAN PRAKTEK IPA KELAS 12

TAHUN AJARAN 2025/2026

DESEMBER, 2025

Ujian Praktek

Buatlah Kliping Digital berisi soal essay mapel Fisika, Kimia, dan Biologi berikut ini beserta jawabannya.

Materi

Fisika

- Jelaskan konsep dasar difraksi dan interferensi gelombang. Berikan contoh fenomena alam yang melibatkan kedua konsep tersebut.

Kimia

- Jelaskan hubungan antara energi, massa, dan kecepatan cahaya berdasarkan persamaan $E=mc^2$

Biologi

- Jelaskan perbedaan mendasar antara DNA dan RNA, serta sebutkan minimal 2 fungsi masing-masing.
- Fotosintesis berlangsung dalam dua tahap utama: reaksi terang dan reaksi gelap. Uraikan proses yang terjadi pada masing-masing reaksi tersebut.

Tolong kerjakan dengan menggunakan Canva.

Good luck !

