

Jelajah Sel: Struktur, Fungsi & Perbedaan Sel Hewan-Tumbuhan

Ikuti 6 tahap penyelidikan seperti seorang ilmuwan sel — temukan masalahnya, selidiki organelnya, lalu rumuskan solusinya bersama timmu!

0% misi selesai

Tahap 0/6



Identitas Kelompok

Nama Kelompok

Contoh: Tim Mitokondria

Kelas

Contoh: XI MIPA 1

Anggota Kelompok

Nama anggota 1

Nama anggota 2

Nama anggota 3

Nama anggota 4

Nama anggota 5



Target Misi

- 1 Menjelaskan proses-proses yang berlangsung di dalam sel.
- 2 Membedakan struktur dan organel-organel penyusun sel hewan dan sel tumbuhan.



TAHAP 1

Orientasi Masalah

Bayangkan kelasmu berantakan karena piket tidak berjalan. Sekarang bayangkan jika salah satu "organel" di dalam sel juga tidak menjalankan tugasnya!

↳ **Tuliskan masalah utama yang akan kalian selidiki:**

Tulis jawaban kelompokmu di sini...



TAHAP 2

Mengorganisasi Diri untuk Belajar

Susun pertanyaan penyelidikan dan bagi peran timmu (pengamat, pencatat, juru bicara, dll).

? **Minimal 3 pertanyaan penyelidikan:**

1. ...2. ...3. ...

👤👤👤 **Pembagian peran kelompok:**

Contoh: Andi - Pencatat, Sari - Juru bicara, ...



TAHAP 3

Penyelidikan Kelompok

Amati gambar/video struktur sel hewan dan sel tumbuhan, lalu catat temuan timmu di bawah ini.

ii. Minimal 6 organel sel beserta fungsinya:

Contoh: Mitokondria - tempat respirasi sel untuk menghasilkan energi

iii. Jelaskan satu proses dalam sel (transpor zat / respirasi sel / sintesis protein / pembelahan sel):

Tulis penjelasan proses pilihan kelompokmu...

iii. Tabel Perbandingan Sel Hewan dan Sel Tumbuhan

Organel / Struktur	☒ Sel Hewan	☒ Sel Tumbuhan
Inti sel (nukleus)		
Mitokondria		
Dinding sel		
Kloroplas		
Vakuola		
Sentriol		



TAHAP 4

Mengembangkan & Menyajikan Hasil Karya

Susun hasil diskusi dalam bentuk poster sederhana, tabel, atau peta konsep untuk dipresentasikan.

Rencana/sketsa hasil karya kelompokmu:

Jelaskan bentuk dan isi hasil karya kelompokmu...



TAHAP 5

Menganalisis & Mengevaluasi Hasil

Setelah presentasi, bandingkan temuan timmu dengan kelompok lain. Apa yang baru kamu ketahui?

Masukan atau hal baru dari kelompok lain:

Tulis hal baru yang kalian peroleh...



TAHAP 6

Menyusun Solusi / Kesimpulan

Rumuskan kesimpulan akhir tentang struktur, fungsi sel, dan perbedaan sel hewan-tumbuhan. Kaitkan dengan analogi "kelas yang teratur".

Kesimpulan akhir kelompok:

Tulis kesimpulan akhir kelompokmu...