



LKPD BIOLOGI

Struktur dan Fungsi Sel; Perbedaan Sel Hewan dan Sel Tumbuhan

Model Pembelajaran: *Problem Based Learning (PBL) — 6 Tahap Penyelidikan*



Identitas Kelompok

Nama Kelompok	
Kelas	
Anggota Kelompok	



Tujuan Pembelajaran

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



Petunjuk Pengerjaan

- Kerjakan LKPD ini bersama kelompokmu (4–5 orang) dalam waktu ± 35 menit.
- Ikuti setiap fase secara berurutan, mulai dari menemukan masalah hingga menyusun kesimpulan.
- Gunakan sumber belajar yang tersedia (buku paket, gambar/video struktur sel, atau media interaktif yang dibagikan guru).
- Tuliskan jawaban kelompokmu pada kotak yang telah disediakan.

FASE 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:**

FASE 2 Mengorganisasi Diri untuk Belajar

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

 **Minimal 3 pertanyaan penyelidikan:**

 **Pembagian peran kelompok:**



FASE 3 Penyelidikan Kelompok

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

 **Minimal 6 organel sel beserta fungsinya:**

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

 **Tabel Perbandingan Sel Hewan dan Sel Tumbuhan**

Organel / Struktur	 Sel Hewan	 Sel Tumbuhan

Inti sel (nukleus)		
Mitokondria		
Dinding sel		
Kloroplas		
Vakuola		
Sentriol		

FASE 4 Mengembangkan dan Menyajikan Hasil Karya

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

 **Rencana/sketsa hasil karya kelompokmu:**

FASE 5 Menganalisis dan Mengevaluasi Hasil

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

 **Masukan atau hal baru dari kelompok lain:**

FASE 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:

 Selamat! Misi Penyelidikan Sel Selesai 

Saatnya mempresentasikan hasil penyelidikan kelompokmu di depan kelas!