

SEKOLAH MENENGAH ATAS

KELAS XI

# LEMBAR KERJA

# PESERTA DIDIK

## SEL TUMBUHAN & SEL HEWAN



**NAMA ANGGOTA KELOMPOK:**

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....
6. ....



Materi: Struktur Sel, Perbedaan Sel Tumbuhan dan Sel Hewan

## TUJUAN

Melalui LKPD ini, peserta didik diharapkan mampu:

1. Mengidentifikasi bagian-bagian sel tumbuhan dan hewan
2. Menjelaskan fungsi beberapa organel sel
3. Membandingkan struktur sel tumbuhan dan sel hewan berdasarkan hasil observasi mikroskop
4. Menyimpulkan perbedaan utama antara sel tumbuhan dan sel hewan

## LANGKAH KERJA

1. Mikroskop
2. Preparat sel bawang merah (Sel tumbuhan)
3. Preparat sel pipi (Sel hewan)
4. Kaca objek dan kaca penutup
5. Buku sumber atau referensi





## PETUNJUK Pengerjaan

Bacalah setiap instruksi dengan teliti.

1. Siapkan mikroskop dan preparat yang telah disediakan
2. Letakkan preparat sel bawang merah pada meja mikroskop
3. Amati preparat menggunakan mikroskop dengan perbesaran rendah terlebih dahulu
4. Perhatikan bagian - bagian sel yang terlihat
5. Catat hasil pengamatan pada tabel yang tersedia
6. Lakukan langkah yang sama pada preparat sel pipi (sel hewan)
7. Bandingkan hasil pengamatan antara sel tumbuhan dengan sel hewan





## HASIL PENGAMATAN

Gambarkan hasil pengamatan sel tumbuhan dan sel hewan yang kalian lihat melalui mikroskop!

No	Gambar Hasil Pengamatan	
	Sel Hewan	Sel Tumbuhan
1.		

Isi tabel berikut ini apakah organel tersebut ada atau tidak berdasarkan hasil pengamatan sel tumbuhan dan sel hewan menggunakan mikroskop. Sertakan dengan fungsinya.

Jawaban:

Jika "ada" beri tanda ✓

Jika "tidak ada" beri tanda X

Komponen Sel	Sel Tumbuhan	Sel Hewan	Fungsinya
Membran sel			
Dinding Sel			
Sitoplasma			





Komponen Sel	Sel Tumbuhan	Sel Hewan	Fungsinya
Nukelus			
Vakuola Besar			
Kloroplas			

## PERTANYAAN

1. Tuliskan minimal tiga perbedaan utama antara sel tumbuhan dan sel hewan berdasarkan hasil pengamatan!
2. Menurut pendapat kelompokmu, mengapa tumbuhan memiliki kloroplas tetapi hewan tidak?
3. Jelaskan fungsi dari dinding sel dan vakuola besar pada sel tumbuhan!
4. Menurut kalian, mengapa sel disebut sebagai unit terkecil kehidupan





## KESIMPULAN

Tuliskan kesimpulan dari hasil praktikum, diskusi kelompok dan sumber lainnya yang telah anda lakukan secara menyeluruh.

