

**AYO
AMATI &
PAHAMI!**

MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF

BAGIAN-BAGIAN SEL HEWAN DAN SEL TUMBUHAN



TAHUKAH KAMU?

Sel adalah unit terkecil penyusun makhluk hidup yang berfungsi untuk menjalankan kehidupan.

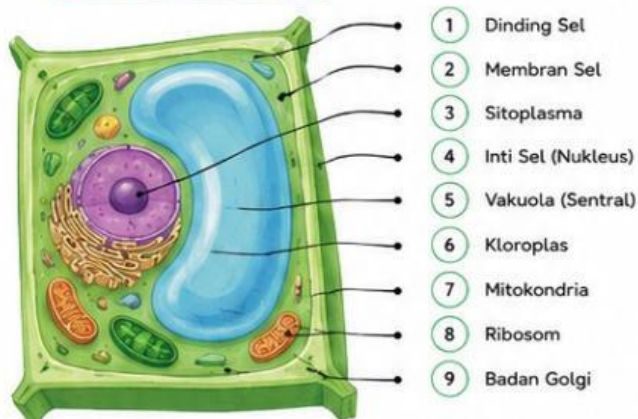
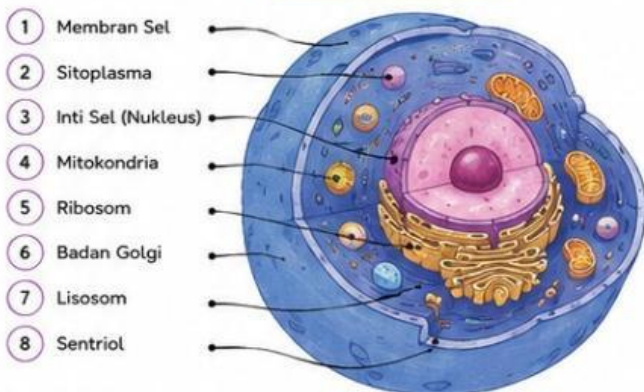


Tujuan Pembelajaran

Peserta didik mampu mengidentifikasi bagian-bagian sel hewan dan sel tumbuhan, menjelaskan fungsi organel sel, serta membedakan struktur sel hewan dan sel tumbuhan.

SEL HEWAN

SEL TUMBUHAN



FUNGSI ORGANEL SEL

- Membran Sel**
Melindungi sel dan mengatur keluar masuknya zat.
- Sitoplasma**
Tempat organel sel berada dan terjadi reaksi kimia.
- Inti Sel (Nukleus)**
Mengatur kegiatan sel dan menyimpan materi genetik.
- Mitokondria**
Tempat respirasi sel untuk menghasilkan energi.
- Ribosom**
Tempat sintesis (pembentukan) protein.
- Badan Golgi**
Modifikasi, pengemasan, dan pengeluaran zat.
- Lisosom (Hewan)**
Mengandung enzim untuk mencerna zat.
- Sentriol (Hewan)**
Berperan dalam pembelahan sel.
- Vakuola (Tumbuhan)**
Menyimpan cadangan makanan, air, dan menjaga tekanan sel.
- Kloroplas (Tumbuhan)**
Tempat fotosintesis (mengandung klorofil).

PERBANDINGAN SEL HEWAN DAN SEL TUMBUHAN

Aspek	Sel Hewan	Sel Tumbuhan
Dinding Sel	Tidak ada	Ada (terbuat dari selulosa)
Bentuk Sel	Bervariasi, tidak tetap	Kaku, lebih tetap
Vakuola	Kecil atau tidak ada	Besar (vakuola sentral)
Kloroplas	Tidak ada	Ada (untuk fotosintesis)
Sentriol	Ada	Umumnya tidak ada
Lisosom	Banyak	Jarang/tidak ada
Cadangan Makanan	Glukogen	Pati
Letak Inti Sel	Biasanya di tengah	Tergeser ke tepi oleh vakuola

SCAN
ME!



Pindai QR Code untuk menonton video animasi bagian-bagian sel hewan dan tumbuhan!



AKTIVITAS INTERAKTIF

1. Jodohkan dengan fungsi yang tepat!

- | | | |
|-------------|-----------------------|------------------------------------|
| Membran sel | ☐ | Mengatur kegiatan sel |
| Inti sel | ☐ | Tempat fotosintesis |
| Mitokondria | ☐ | Menghasilkan energi |
| Kloroplas | ☐ | Menyimpan cadangan makanan dan air |
| Vakuola | ☐ | Mengatur keluar masuknya zat |

2. Pilih jawaban yang benar!

- Organel yang hanya dimiliki sel tumbuhan adalah
A. mitokondria C. ribosom
B. kloroplas D. lisosom
- Cadangan makanan pada sel hewan adalah
A. pati C. lemak
B. selulosa D. glukogen

3. Lengkapi tabel perbedaan berikut!

No	Perbedaan	Sel Hewan	Sel Tumbuhan
1	Dinding sel		
2	Vakuola		
3	Kloroplas		
4	Sentriol		
5	Bentuk sel		

4. Identifikasi Gambar!



Jenis sel: _____ Jenis sel: _____

REFLEKSI DIRI

Berilah tanda centang (✓) pada pernyataan yang sesuai dengan dirimu!

- ☐ Saya dapat menyebutkan bagian-bagian sel hewan dan tumbuhan.
- ☐ Saya dapat menjelaskan fungsi organel sel dengan benar.
- ☐ Saya dapat membedakan sel hewan dan sel tumbuhan.
- ☐ Saya aktif berdiskusi dan bekerja sama dengan kelompok.



CATATAN PENTING



Belajarlah dengan rasa ingin tahu, karena ilmu dimulai dari pertanyaan!

LIVEWORKSHEETS