



Kurikulum
Merdeka

**MERDEKA
BELAJAR**

Merdeka
Mengajar

E-LKPD

Elektronik-Lembar Kerja Peserta Didik

SEL TUMBUHAN

Berbasis Inquiry

Nama Anggota:

Kelompok :

VIII

SMP/MTs Sederajat

Penyusun : Fadila Rizqy Amalia (4073)

 **LIVEWORKSHEETS**



CAPAIAN KOMPETENSI



- A. Satuan Pendidikan** : SMP/MTs Sederajat
B. Kelas : 8 (Delapan)
C. Materi Ajar : Sel Tumbuhan
D. Alokasi Waktu : 2JP (2x40 menit)
E. Capaian Pembelajaran :

Peserta didik mampu memahami struktur dan fungsi bagian-bagian sel tumbuhan serta menjelaskan keterkaitannya dengan proses kehidupan tumbuhan.

F. Tujuan Pembelajaran :

1. Mengidentifikasi bagian-bagian sel tumbuhan.
2. Menjelaskan fungsi dinding sel, kloroplas, dan vakuola.
3. Menganalisis hubungan antara struktur dan fungsi sel tumbuhan.
4. Menyajikan hasil diskusi kelompok mengenai struktur sel tumbuhan.



PETUNJUK PENGUNAAN LKPD



1. Berdoalah sebelum mulai mengerjakan e-LKPD agar diberikan kemudahan dan kelancaran.
2. Pastikan perangkat (laptop/HP) dan jaringan internet dalam kondisi baik sebelum memulai kegiatan.
3. Bacalah dengan cermat setiap petunjuk dan instruksi yang terdapat dalam e-LKPD sebelum menjawab.
4. Isi atau kerjakan setiap bagian e-LKPD dengan baik, tepat, penuh tanggung jawab, serta menuliskan hasil analisis langsung pada e-LKPD sesuai dengan temuan atau hasil diskusi kelompok.
5. Manfaatkan berbagai sumber belajar, seperti modul digital, buku siswa, internet, atau sumber lain yang relevan untuk membantu menjawab pertanyaan dalam e-LKPD.
6. Pastikan peserta didik menyimpan atau mengirim hasil pengisian e-LKPD kepada pendidik sesuai petunjuk yang tertera di akhir kegiatan.
7. Tanyakan kepada guru jika mengalami kesulitan teknis maupun pemahaman materi saat menyelesaikan e-LKPD

ORIENTASI MASALAH



Perhatikan video dibawah ini!



Video tersebut menjelaskan struktur dan bagian-bagian yang terdapat pada sel tumbuhan.

<https://youtu.be/7i00rzhkB9o?si=vJd3rSWraFdEyCZ0>



Pertanyaan untuk diskusi

Setelah menonton video tersebut, Apa saja bagian utama yang terdapat pada sel tumbuhan?

Jawaban :

MENGORGANISASIKAN PESERTA DIDIK



Membentuk kelompok yang
terdiri dari 3-5 orang



Menulis nama
anggota kelompok

Membaca petunjuk
penggunaan E-LKPPD



Mendiskusikan permasalahan
yang telah diberikan

Setiap kelompok
mempresentasikan hasil diskusi



MEMBIMBING PENYELIDIKAN



Yuk, scan barcode di bawah ini untuk membuka flipbook tentang sel tumbuhan.



Selanjutnya, diskusikan bersama kelompokmu untuk mengidentifikasi bagian-bagian sel tumbuhan beserta fungsinya.

No	Bagian Sel	Fungsi
1	Dinding sel	
2	Membran sel	
3	Sitoplasma	
4	Nukleus	
5	Kloroplas	
6	Vakuola	



ANALISIS PERMASALAHAN



Jawablah pertanyaan berikut berdasarkan hasil pengamatan dan diskusi kelompok.

1. Apa fungsi dinding sel pada sel tumbuhan?
2. Mengapa kloroplas penting bagi tumbuhan?
3. Apa peran vakuola pada sel tumbuhan?

Jawaban :



PENGEMBANGAN DAN PENYAJIAN HASIL



Setelah melakukan kegiatan penyelidikan dan diskusi kelompok, setiap kelompok diminta untuk mempresentasikan hasil diskusinya di depan kelas.

Bandingkan hasil pengamatan kelompok kalian dengan kelompok lain.

Diskusikan hal-hal berikut

1. Apakah terdapat perbedaan jawaban mengenai fungsi bagian-bagian sel tumbuhan antara kelompok kalian dengan kelompok lain?
2. Apakah hasil diskusi kelompok kalian sudah sesuai dengan informasi yang terdapat pada flipbook tentang struktur sel tumbuhan?

Tuliskan hasil diskusi kelompok kalian pada kolom berikut.

Jawaban :



ANALISIS DAN EVALUASI



Tuliskan kesimpulan mengenai struktur dan fungsi sel tumbuhan berdasarkan kegiatan pembelajaran yang telah dilakukan.

Kesimpulan :

Blank area for writing the conclusion.



**JIKA SELURUH TAHAPAN TELAH TERSELESAIKAN,
KOREKSI KEMBALI SETIAP JAWABAN DAN KUMPULKAN
PADA LINK BERIKUT:**



Link Pengumpulan :
<https://drive.google.com/drive/folders/1O2REgWNQsOL-5N9S1z3AjGN9sug1mDOI>

TERIMA KASIH