



Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

ILMU PENGETAHUAN ALAM

MATERI : BAGIAN TUMBUH-TUMBUHAN
DAN FUNGSINYA

KELAS/ SEMETER : 4/1
MUATAN MATERI : IPA
ALOKASI WAKTU : 45 MENIT



IDENTITAS ANGGOTA KELOMPOK

KELOMPOK :



1

2

3

4

5

PETUNJUK PENGGUNAAN LKPD



★ BAGIAN-BAGIAN TUMBUHAN DAN FUNGSIONYA ★



Berdoa Sebelum Mengerjakan
Lembar Kerja Peserta Didik



Tuliskan Nama Kelompok,
Kerjakan Lembar Kerja Peserta
Didik yang diberikan dengan
jujur



Ikuti Langkah-langkah Yang
Ada Pada Lembar Kerja
Peserta Didik



Periksalah Kembali Jawaban
Pada LKPD Yang Sudah
Dikerjakan, Sebelum
Mengumpulkan





★ BAGIAN-BAGIAN TUMBUHAN DAN FUNGSINYA ★

★ TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah melaksanakan pembelajaran dengan mengerjakan LKPD, siswa dapat menyebutkan bagian-bagian tumbuhan dan menuliskan fungsinya dengan benar

★ ORIENTASI MASALAH

Tumbuhan memiliki berbagai bagian yang saling mendukung untuk tumbuh dan berkembang, seperti akar, batang, daun, bunga, dan buah. Setiap bagian memiliki peran penting dalam kehidupan tumbuhan. Misalnya, akar menyerap air dan mineral dari tanah, batang menyalurkan nutrisi ke seluruh bagian, daun melakukan fotosintesis, dan bunga berperan dalam reproduksi.

★ RUMUSAN MASALAH

- Apa saja bagian-bagian utama dari tumbuhan?
- Apa fungsi masing-masing bagian tumbuhan seperti akar, batang, daun, bunga, dan buah?

★ HIPOTESIS

Setiap bagian tumbuhan memiliki fungsi penting yang mendukung kelangsungan hidup dan pertumbuhan tumbuhan. Akar berfungsi menyerap air dan nutrisi dari tanah, batang menopang tumbuhan serta mengangkut zat hara, daun melakukan fotosintesis untuk membuat makanan, bunga berperan dalam proses reproduksi, dan buah serta biji melindungi embrio dan menyebarkan keturunan tumbuhan.



★ BAGIAN-BAGIAN TUMBUHAN DAN FUNGSINYA ★



ALAT DAN BAHAN

- Tanaman kecil utuh
- Air
- Gelas bening atau wadah kecil
- Pinset atau gunting
- Pensil dan buku catatan
- Pewarna makanan
- Kertas Label atau Penanda
- Jam atau Stopwatch
- Lampu atau Sumber Cahaya (Opsional)



LANGKAH KERJA

1. Perhatikan bagian-bagian tanaman: akar, batang, daun, bunga, dan buah.
2. Pisahkan akar, batang, daun, bunga, dan buah menggunakan gunting.
3. Letakkan setiap bagian di atas kertas dan beri label sesuai namanya.
4. Amati bagian tumbuhan yang berada pada kertas LKPD



★ BAGIAN-BAGIAN TUMBUHAN DAN FUNGSSINYA



LANGKAH KERJA

5. Analisis Fungsi Setiap Bagian Tumbuhan

- Akar: Masukkan akar ke dalam gelas berisi air, lalu amati apa yang terjadi. Catat hasil pengamatan.
- Batang: Amati bagian batang dan coba lihat salurannya. Diskusikan bagaimana batang berfungsi menyalurkan air dan nutrisi dari akar ke daun.
- Daun: Letakkan daun di bawah sinar matahari sebentar dan amati. Catat apa yang terjadi pada daun.
- Bunga dan Buah: Diskusikan peran bunga sebagai alat perkembangbiakan dan bagaimana buah menjadi tempat penyimpanan biji.

6. Lakukan Percobaan Menyerap Air

- Masukkan akar tanaman ke dalam gelas berisi air berwarna. Biarkan selama beberapa jam.
- Amati bagaimana air berwarna bergerak dari akar ke batang, lalu ke daun. Ini menunjukkan peran akar dalam menyerap air, serta batang dan daun dalam mengalirkan air tersebut.

7. Observasi Fotosintesis pada Daun

- Tempatkan tanaman di bawah sinar matahari selama beberapa jam untuk mengamati proses fotosintesis.
- Amati kondisi daun. Biasanya, daun akan terlihat lebih segar di bawah sinar matahari, menunjukkan bahwa fotosintesis sedang berlangsung.

8. Observasi Hubungan Bunga dengan Daun dan Batang

- Perhatikan bunga pada tanaman. Cek apakah bunga tampak segar setelah air diserap oleh akar dan disalurkan oleh batang.
- Amati bagian batang yang menghubungkan bunga dan daun, dan catat bagaimana batang berperan sebagai saluran penghubung antara bagian-bagian tersebut.

9. Catat dan Evaluasi Hasil



PERCOBAAN 1

TABEL PENGAMATAN PERCOBAAN MENJELAJAHI BAGIAN-BAGIAN TUMBUHAN

NO	BAGIAN TUMBUHAN	DESKRIPSI PENAMPILAN	FUNGSI UTAMA	HASIL PERCOBAAN

Good
luck



PERCOBAAN 2

TABEL PENGAMATAN HUBUNGAN ANTAR BAGIAN TUMBUHAN

NO	BAGIAN TUMBUHAN	BAGIAN YANG MENDUKUNG FUNGSI	INTERAKSI YANG TERJADI	KESIMPULAN

Good
luck

Bacalah pertanyaan refleksi dan tuliskan jawaban kamu dengan jujur sesuai pemahaman!

EVALUASI DAN REFLEKSI

1. Apa yang akan terjadi jika salah satu bagian tumbuhan, misalnya akar, tidak berfungsi dengan baik? Bagaimana ini mempengaruhi bagian-bagian lain?

2. Mengapa setiap bagian tumbuhan harus bekerja sama untuk mendukung pertumbuhan dan kelangsungan hidup tumbuhan?

3. Apakah ada hal yang mengejutkan atau baru bagi kamu dalam mempelajari hubungan antar bagian tumbuhan?

4. Setelah mempelajari fungsi setiap bagian, apa yang bisa kamu lakukan untuk merawat tumbuhan di sekitar kamu?

DAFTAR PUSTAKA

- Fitri Handayani, N., Ibnu Zaman, W., & Andri Aka, K. (2022). Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Website (Microsoft Sway) pada Materi Bagian Tubuh Tumbuhan dan Fungsinya untuk Siswa Sekolah Dasar. *Didaktika Jurnal Pemikiran Pendidikan*, 28(2), 131-141.
- Ketuko, N. M., Bunga, M. H. D., & Helvina, M. (2023). Penerapan Media Gambar dalam Upaya Meningkatkan Hasil Belajar IPA Materi Bagian-Bagian Tumbuhan dan Fungsinya pada Siswa Kelas IVB SDK 077 Kecamatan Kewapante Kabupaten Sikka Tahun 2021/2022. *Journal on Education*, 5(3), 9124-9129.
- Nurma, F. H., WAHID, I. Z., & KUKUH, A. A. (2022). Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Website (Microsoft Sway) Untuk Siswa Kelas Iv Materi Bagian Tubuh Tumbuhan Dan Fungsinya (Doctoral dissertation, Universitas Nusantara PGRI Kediri).