Kurikulum Merdeka

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

STRUKTUR ORGAN TUMBUHAN

BIOLOGI KELAS XI FASE F

kelompok: Kelas:

Nama Anggota :

DISUSUN OLEH : TRI SERTIANA

LIVEWORKSHEETS

Judul Kegiatan

Mengidentifikasi kaitan antara bentuk organ pada tumbuhan dengan fungsinya.

Petunjuk Kegiatan

1. Bentuklah kelompok yang terdiri dari 5-6 orang.
2. Siapkan perangkat smartphone atau laptop sebagai sarana penunjang pembelajaran.
3. Bacalah dan pahami setiap pertanyaan pada LKPD dengan cermat.
4. Jawablah setiap pertanyaan pada LKPD secara jelas dan rinci.
5. Kerjakan setiap kegiatan secara berkelompok.
6. Pengerjaan dipandu oleh guru agar kegiatan dapat berjalan kondusif dan terarah.

Tujuan Pembelajaran

Peserta didik dapat mengidentifikasi macam-macam organ pada tumbuhan dan mengaitkan antara bentuk masing-masing organ dengan fungsinya.

Langkah Kegiatan

Tahap I : Memfokuskan Pertanyaan

Silahkan tonton video pembelajaran melalui scan barcode yang tersedia!

SCAN ME

Setelah menonton video pembelajaran di atas, diskusikanlah bersama kelompok tentang macam-macam organ pada tumbuhan. Jawablah pertanyaan berikut :

LIVEWORKSHEETS

Apa yang kalian pahami tentang struktur organ pada tumbuhan! Pertanyaan apa yang muncul di benak kalian setelah menonton video tersebut?

Tahap II : Membangun Keterampilan Dasar

Berdasarkan video yang telah kalian tonton, identifikasi apa saja organ-organ yang ada pada tumbuhan tersebut beserta fungsinya!

No.	Organ Tumbuhan	Gambar Organ Tumbuhan	Fungsi Organ Tumbuhan
1.			
2.			
3.			
dst.			

Tahap II : Membuat Penjelasan Lebih Lanjut

Diskusikanlah bersama kelompok berdasarkan identifikasi macam-macam organ pada tumbuhan yang telah kalian lakukan. Perhatikan bentuk masing-masing organ tumbuhan tersebut, lalu bandingkanlah satu sama lain! Apakah setiap organ memiliki bentuk yang sama? Jelaskan dan kaitkan hubungan antara bentuk organ tumbuhan dengan fungsinya!

LIVEWORKSHEETS

No.	Organ Tumbuhan	Fungsi Organ Tumbuhan	Kaitan antara Bentuk dan Fungsi Organ Tumbuhan
1.			
2.			
3.			
dst.			

Tahap IV : Strategi dan Taktik

Setelah kalian mengidentifikasi jenis-jenis organ tumbuhan, memahami fungsinya, serta mengaitkan antara bentuk dan fungsi setiap organ, sekarang saatnya kalian melangkah lebih jauh. Pada tahap ini, kalian akan diajak untuk menganalisis lebih dalam bagaimana bentuk organ tumbuhan menyesuaikan diri dengan lingkungan dan bagaimana setiap organ saling mendukung untuk kelangsungan hidup tumbuhan. Coba perhatikanlah gambar tumbuhan berikut ini!

Gambar 1. Daun berupa duri pada kaktus

Gambar 2. Daun yang lebar pada teratai

Gambar 3. Akar napas pada bakau

LIVEWORKSHEETS

Diskusikanlah Bersama kelompok, dan jawablah pertanyaan berikut ini :

1. Mengapa daun kaktus berbentuk duri? Bagaimana bentuk ini mendukung kelangsungan hidupnya?
2. Mengapa daun teratai memiliki bentuk yang lebar dan mengapung di atas air? Bagaimana bentuk ini mendukung kelangsungan hidup teratai di lingkungan atau perairan?
3. Apa fungsi akar napas pada pohon bakau, dan bagaimana bentuknya mendukung fungsi tersebut?
4. Menurutmu, apakah ada organ tumbuhan yang memiliki lebih dari satu fungsi? Jelaskan dengan contoh!

LIVEWORKSHEETS

Tahap V : Kesimpulan

Setelah diskusi selesai, buatlah kesimpulan dari hasil kegiatan yang telah dilakukan!

Kesimpulan

Nilai

LIVEWORKSHEETS