

E-LKPD

Berbasis PBL (Problem Based Learning)

Pertumbuhan & Perkembangan Tumbuhan

KELAS VIII SMP/MTS/SEDERAJAT
SEMESTER 1

Nama Anggota:



A IDENTITAS

- Satuan Pendidikan : SMP/Sederajat
- Kelas/Semester : VIII/Ganjil
- Materi : Pertumbuhan dan Perkembangan pada Tumbuhan
- Sub Materi : Proses dan faktor yang mempengaruhi perkecambahan biji melon
- Alokasi Waktu : 1 Pertemuan (2×40 menit)

Capaian Pembelajaran :

Peserta didik mampu memahami dan menjelaskan proses pertumbuhan serta perkembangan pada tumbuhan, termasuk faktor-faktor yang memengaruhi perkecambahan biji, sebagai bagian dari fungsi struktur organ tumbuhan.

Tujuan Pembelajaran :

- Menjelaskan proses perkecambahan biji melon
- Mengidentifikasi faktor-faktor yang mempengaruhi perkecambahan biji melon

B PETUNJUK PENGGUNAAN E-LKPD

Bacalah dengan cermat setiap bagian ELKPD ini

Pahami permasalahan yang disajikan

Ikuti langkah-langkah kegiatan sesuai tahapan

Diskusikan setiap pertanyaan atau tugas bersama anggota kelompok

Tuliskan hasil dan kesimpulan berdasarkan data pengamatan

Setelah semua bagian terisi, kumpulkan hasil E-LKPD melalui tautan atau barcode yang telah disediakan

C ORIENTASI MASALAH



Scan here!

Simak video tersebut atau klik link berikut:

https://drive.google.com/file/d/1NsUvc2RAvm3at8BnM7euDOM7Xuerdzs_/view?usp=sharing

D ORGANISASI BELAJAR

Buatlah kelompok dengan anggota 3–4 orang!

Setiap kelompok merumuskan hipotesis tentang faktor-faktor yang mempengaruhi perkecambahan biji melon sesuai dengan video yang telah ditonton. Diskusikan dan tulis jawaban kalian disini:

A large, empty green rectangular box with rounded corners, intended for students to write their hypotheses and answers.

E PENYELIDIKAN

Lakukan pengamatan terhadap biji melon selama 5 hari dengan kondisi yang berbeda. Catat hasil pengamatanmu setiap hari!

Alat dan Bahan

1. Biji melon
2. Kapas basah
3. Air
4. Gelas plastik / wadah

Langkah-langkah

1. Siapkan 4 wadah berisi kapas basah
2. Letakkan 5 biji melon di setiap wadah
3. Atur kondisi berbeda pada tiap wadah:
Wadah A: cahaya + cukup air
Wadah B: gelap + cukup air
Wadah C: cahaya + sedikit air
Wadah D: gelap + sedikit air
4. Amati setiap hari selama 5 hari.
Catat jumlah biji yang berkecambah dan kondisi perkecambahannya.

F PENYAJIAN HASIL KARYA

TABEL PENGAMATAN

Hari ke-	Wadah A	Wadah B	Wadah C	Wadah D	Keterangan
1					
2					
3					
4					
5					

O₂

Tuliskan kesimpulan sementara:

ANALISIS & EVALUASI

1. Apa yang kamu pelajari dari kegiatan ini?

Jawaban :

2. Faktor apa yang paling berpengaruh terhadap perkecambahan biji melon berdasarkan hasil pengamatanmu?

Jawaban :

3. Apa manfaat pengetahuan tentang perkecambahan biji bagi kehidupan sehari-hari?

Jawaban :

Periksa kembali seluruh bagian E-LKPD, pastikan semua jawaban dan hasil pengamatan telah diisi dengan lengkap dan benar.

PENGUMPULAN

Setelah menyelesaikan seluruh kegiatan dalam E-LKPD ini, periksa kembali setiap jawaban dengan cermat. Pastikan semua bagian telah terisi dan kesimpulan telah ditulis secara lengkap. Setelah itu, kumpulkan E-LKPD ini kepada guru melalui barcode atau tautan drive berikut:



<https://drive.google.com/drive/folders/17ODBSibehHzB4s4kiZEZdss0Tyy7D2d2>

O₂

CO₂