

# 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**

O<sub>2</sub>

CO<sub>2</sub>

## G ORIENTASI MASALAH



Scan here!

Simak video tersebut atau klik link berikut:

[https://drive.google.com/file/d/1NsUvc2RAVm3at8BnM7euD0M7Xuerdzs\\_/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1NsUvc2RAVm3at8BnM7euD0M7Xuerdzs_/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, rounded rectangular green box intended for students to write their group discussion notes.

## 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.



## PENYAJIAN HASIL KARYA

### TABEL PENGAMATAN

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

02

Tuliskan kesimpulan sementaranya:

## 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/17ODBS  
ibehHzB4s4kiZEZdss0Tyy7D2d2](https://drive.google.com/drive/folders/17ODBSibehHzB4s4kiZEZdss0Tyy7D2d2)