

## **LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)**

Mata Pelajaran : IPA  
Kelas/Semester : IX / Ganjil  
Materi : Pertumbuhan dan Perkembangan pada Tumbuhan  
Alokasi Waktu : 2 JP

### **Tujuan Pembelajaran**

Melalui kegiatan pengamatan dan percobaan, peserta didik diharapkan dapat:

1. Menjelaskan perbedaan pertumbuhan dan perkembangan pada tumbuhan.
2. Mengidentifikasi faktor internal dan eksternal yang memengaruhi pertumbuhan.
3. Melakukan percobaan sederhana tentang pertumbuhan biji.
4. Menyajikan hasil pengamatan dalam bentuk laporan.

### **Alat dan Bahan**

- Biji kacang hijau
- Gelas plastik/kapas
- Air
- Label/kertas untuk mencatat
- Tempat penyimpanan (gelap/terang)

### **Petunjuk Kegiatan**

1. Siapkan 2 wadah berisi kapas basah.
2. Letakkan masing-masing 5 biji kacang hijau pada wadah tersebut.
3. Simpan satu wadah di tempat terang, satu wadah di tempat gelap.
4. Amati pertumbuhan biji setiap hari selama 7 hari.
5. Catat perubahan yang terjadi (panjang akar, tinggi kecambah, warna daun).

**Tabel Pengamatan**

Hari ke-	Panjang Akar (cm)	Tinggi Batang (cm)	Warna Daun	Kondisi Lingkungan
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				

**Pertanyaan Diskusi**

1. Apa perbedaan pertumbuhan dan perkembangan yang kamu amati?
2. Bagaimana pengaruh cahaya terhadap pertumbuhan biji kacang hijau?
3. Faktor lain apa yang dapat memengaruhi pertumbuhan tanaman?
4. Bagaimana cara manusia memanfaatkan pengetahuan tentang faktor pertumbuhan tumbuhan dalam kehidupan sehari-hari?

**Kesimpulan**

Tuliskan kesimpulan dari hasil percobaan!