

# LKPD IPA KELAS 7: LAPORAN PERCOBAAN PERTUMBUHAN KACANG HIJAU

LEMBAR KERJA INDIVIDU (1 HALAMAN)

Materi: Metode Ilmiah & Pengaruh Cahaya Terhadap Pertumbuhan Makhluk Hidup

Nama: ..... Kelas/Absen: .....  
Sekolah: ..... Tanggal: .....

Media Pengamatan Video Youtube: "Pengaruh Cahaya Terhadap Pertumbuhan Kacang Hijau" (URL: <https://youtu.be/MwvPywJW0eE>)  
Petunjuk: Simaklah video percobaan tersebut dengan teliti, kemudian jawablah seluruh pertanyaan dan isilah tabel pengamatan di bawah ini secara mandiri!

## A. RUMUSAN MASALAH & HIPOTESIS

1. Rumusan Masalah: (Tuliskan pertanyaan penelitian berdasarkan percobaan pada video)

2. Hipotesis: (Dugaan awal hubungan antara intensitas cahaya dan kecepatan pertumbuhan)

## B. HASIL PENGAMATAN DARI VIDEO (SELAMA 7 HARI)

| Hari ke- | Wadah A (Tempat Terang) |                                  | Wadah B (Tempat Gelap) |                                  |
|----------|-------------------------|----------------------------------|------------------------|----------------------------------|
|          | Tinggi (cm)             | Ciri Fisik (Warna Daun & Batang) | Tinggi (cm)            | Ciri Fisik (Warna Daun & Batang) |
| Hari 1   |                         |                                  |                        |                                  |
| Hari 2   |                         |                                  |                        |                                  |
| Hari 3   |                         |                                  |                        |                                  |
| Hari 4   |                         |                                  |                        |                                  |
| Hari 5   |                         |                                  |                        |                                  |
| Hari 6   |                         |                                  |                        |                                  |
| Hari 7   |                         |                                  |                        |                                  |

## C. ANALISIS DATA & IDENTIFIKASI VARIABEL

1. Identifikasi Variabel Percobaan:

- Variabel Bebas (Perlakuan) :
- Variabel Terikat (Diukur) :
- Variabel Kontrol (Dijaga Sama) :

2. Analisis Hasil Pengamatan:

a. Mengapa tanaman kacang hijau di tempat gelap tumbuh lebih tinggi/cepat daripada di tempat terang? (Jelaskan istilah fenomena ini!)

b. Bandingkan kualitas fisik tanaman (warna daun dan kekokohan batang) pada tempat terang vs gelap!

## D. KESIMPULAN

Kesimpulan Percobaan: (Apakah hipotesismu terbukti? Apa peranan cahaya bagi tumbuhan?)

Tanda Tangan Siswa:

( \_\_\_\_\_ )

Nilai LKPD:

Paraf & Catatan Guru:

( \_\_\_\_\_ )