

LKPD

Fotosintesis Tumbuhan



YOGA PANGESTU

LKPD

Fotosintesis Tumbuhan



YOGA PANGESTU

LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Mata Pelajaran: IPA

Kelas/Semester: VI/1

Disusun Oleh : Juliana Silva

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Mata Pelajaran: IPA

Kelas/Semester: VI/1

Tema/Subtema: Pertumbuhan dan Perkembangan Makhluk Hidup /
Proses Fotosintesis

Tujuan Pembelajaran:

Peserta didik mampu menganalisis proses fotosintesis pada tumbuhan hijau melalui pengamatan dan penyelesaian soal.

A. Kompetensi Dasar (KD)

3.4 Menganalisis hubungan antara makhluk hidup dengan lingkungan berdasarkan rantai makanan dan jaring-jaring makanan.

4.4 Menyajikan hasil analisis proses fotosintesis melalui tulisan atau diagram.

B. Petunjuk Kerja

Baca setiap langkah dengan cermat.

Gunakan bahan dan alat yang telah disediakan untuk melakukan pengamatan.

Jawab pertanyaan yang ada di lembar ini sesuai pemahamanmu.

Diskusikan hasil pekerjaanmu dengan kelompok atau guru jika diperlukan.

C. Alat dan Bahan

Daun hijau (misalnya, daun bayam)

Gelas transparan berisi air

Sinar matahari atau lampu sebagai sumber cahaya

Alkohol (opsional untuk percobaan lebih lanjut)



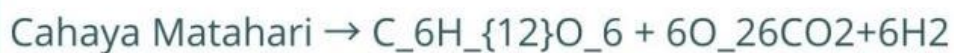
D. Langkah Kegiatan

1. Pemahaman Awal

Baca materi singkat berikut:

Fotosintesis adalah proses tumbuhan hijau menghasilkan makanan dengan bantuan sinar matahari, karbon dioksida (CO₂), dan air (H₂O).

Reaksi kimia utama:



2. Percobaan Sederhana

Letakkan daun hijau dalam gelas transparan berisi air.

Tempatkan gelas tersebut di bawah sinar matahari selama 2 jam.

Amati gelembung udara kecil yang muncul di permukaan daun.

3. Diskusi

Apa yang menyebabkan munculnya gelembung udara?

Mengapa sinar matahari diperlukan dalam proses ini?



Hari :

Tanggal :

D. KESIMPULAN

