

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK SMP NEGERI 4 SURAKARTA



NAMA :
NOMOR ABSEN :
MATA PELAJARAN : IPA
KELAS : VII
SEMESTER : GASAL (1)
TAHUN : 2021 – 2022
MATERI : Fotosintesis

Kompetensi Dasar :

3.5 Menganalisis konsep energi, berbagai sumber energi, dan perubahan bentuk energi dalam kehidupan sehari-hari termasuk fotosintesis

4.5 Menyajikan hasil percobaan tentang perubahan bentuk energi termasuk fotosintesis.

Indikator Pembelajaran :

3.5.1 Menjelaskan konsep metabolisme sel

3.5.2 Menganalisis konsep fotosintesis

3.5.3 Menganalisis perubahan bentuk energi dalam proses fotosintesis

4.5.1 Melakukan pengamatan video percobaan Ingenhousz

4.5.2 Mempresentasikan hasil pengamatan video percobaan Ingenhousz

Tujuan Pembelajaran :

3.5.1.1 Melalui diskusi, siswa mampu menjelaskan konsep metabolisme sel dengan baik

3.5.2.1 Melalui pengamatan dan diskusi, siswa mampu menganalisis konsep fotosintesis dengan baik

3.5.3.1 Melalui pengamatan dan diskusi, siswa mampu menganalisis perubahan bentuk energi dalam proses fotosintesis dengan baik

4.5.1.1 Siswa mampu melakukan pengamatan video percobaan Ingenhousz

4.5.2.1 Siswa mampu mempresentasikan hasil pengamatan video percobaan Ingenhousz

Petunjuk Penggunaan LKPD

1. Setiap siswa membaca LKPD secara seksama
2. Diskusikan setiap permasalahan yang ada di dalam LKPD dengan teman sekelas
3. Mintalah bantuan guru jika dirasa terdapat kesulitan

1. MERUMUSKAN MASALAH

- a. Apakah yang kamu ketahui tentang fotosintesis?
- b. Amati gambar di bawah ini!



Buatlah rumusan masalah dari gambar di atas!

2. MERUMUSKAN HIPOTESIS

Buatlah hipotesis berdasarkan rumusan masalah yang telah kamu buat!

3. MENGUMPULKAN DATA

Amatilah video berikut ini



Kemudian isilah alat dan bahan yang digunakan dalam video, langkah kerja dan hasil percobaannya!

Alat dan Bahan

Langkah Kerja



Hasil Percobaan

Tuliskan data hasil pengamatanmu di tabel berikut!

No.	Perlakuan	Banyak Gelembung

Analisis Data

Analisislah data hasil pengamatan melalui video percobaan yang tadi telah kalian lakukan



4. MENGUJI HIPOTESIS

Presentasikan hasil pengamatanmu dengan teman sekelas!

5. MERUMUSKAN KESIMPULAN

Tuliskan kesimpulan dari kegiatan percobaan dan diskusi yang kita lakukan hari ini



**TERIMAKASIH SUDAH MENGERJAKAN
TETAP SEMANGAT!**