

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK ELEKTRONIK (E-LKPD)

Disusun Oleh :
Nurul Hidayah, S.Pd.



Identitas Peserta Didik

Nama Kelompok :

Anggota kelompok :

1.
2.
3.
4.
5.

TEAM WORK



Mengamati Fotosintesis

Alat dan bahan :

1. Gelas atau mangkok bening 1 buah
2. Daun segar 1 lembar
3. Air



Cara Kerja :

1. Petiklah 1 lembar daun segar yang ada disekitar halaman sekolah kalian
2. Simpanlah daun segar ke dalam gelas bening.
3. Isi gelas dengan air sampai daun sampai daun terendam
4. Simpan gelas dibawah sinar matahari!
5. Diamkan selama 15-30 menit
6. Diskusikanlah pertanyaan di bawah setelah kalian selesai melakukan percobaan.



HASIL PENGAMATAN

Isilah tabel berikut berdasarkan pengamatan kalian.



No.	Aspek yang Diamati	Sebelum Diletakkan di Bawah Matahari	Sesudah 15–30 Menit di Bawah Matahari	Perubahan yang Terjadi
1.	Warna daun			
2.	Kondisi air			
3.	Daun			



PERTANYAAN DISKUSI



1. Apa yang terjadi pada daun setelah diletakkan di bawah sinar matahari?

2. Mengapa perubahan tersebut bisa terjadi?

3. Apa kesimpulan kalian dari percobaan ini?



Oksigen dilepaskan ke udara untuk bernapas makhluk hidup.

Cahaya matahari diserap oleh daun.

Klorofil (zat hijau daun) menangkap cahaya.

Karbon dioksida dari udara masuk ke daun.

Karbohidrat (makanan) terbentuk, disebar ke seluruh tumbuhan.

Akar menyerap air dari tanah dan mengirimnya ke daun.

Proses Terjadinya Fotosintesis

