

Lembar Kerja Peserta Didik

# Peran Proses Fotosintesis

## dan Dampaknya bagi Kehidupan

Ilmu Pengetahuan Alam Kelas IV



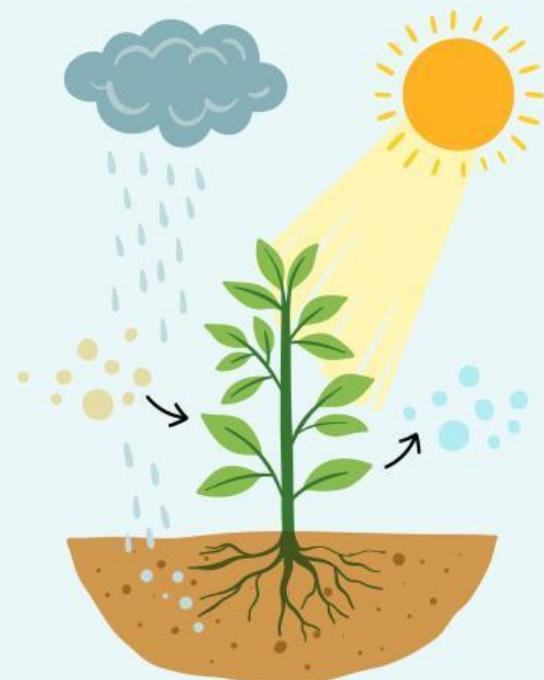
Nama: \_\_\_\_\_

Kelas: \_\_\_\_\_



# A. Pilihan Ganda

Perhatikan gambar di bawah ini dan kerjakan soal-soalnya!



## A. Soal Pilihan Ganda

01. Proses tumbuhan membuat makanan sendiri disebut ...

- a. respirasi
- b. fotosintesis
- c. fermentasi
- d. transpirasi

02. Fotosintesis membutuhkan cahaya dari ...

- a. bulan
- b. bintang
- c. matahari
- d. lampu

03. Zat hijau daun disebut ...

- a. oksigen
- b. klorofil
- c. karbohidrat
- d. glukosa



## B. Uraian Singkat

Jawablah pertanyaan berikut dengan singkat dan jelas.

1. Jelaskan apa itu fotosintesis!

Jawaban:

---

2. Mengapa fotosintesis penting bagi manusia dan hewan?

Jawaban:

---

3. Sebutkan bahan-bahan yang dibutuhkan tumbuhan untuk melakukan fotosintesis!

Jawaban:

---

4. Di bagian mana proses fotosintesis terjadi pada tumbuhan?

Jawaban:

---

5. Apa yang terjadi jika tumbuhan tidak mendapatkan cukup cahaya matahari?

Jawaban:

---

## C. Memasangkan Garis

Tarik garis untuk mencocokkan gambar dengan teks yang sesuai.



- Memberikan energi.



- Menangkap sinar matahari.



- Diambil dari tanah oleh akar.



- Masuk melalui daun.



- Dilepaskan ke udara.

## D. Benar Salah

Berilah tanda (✓) pada kolom "benar" atau "salah" sesuai dengan Soal di bawah ini.

Soal	Benar	Salah
Fotosintesis terjadi di akar tumbuhan.		
Tumbuhan membutuhkan cahaya matahari untuk melakukan fotosintesis.		
Oksigen adalah hasil dari proses fotosintesis.		
Karbondioksida berasal dari dalam tanah.		

## E. LKPD Kelompok

### Alat dan Bahan

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

Nama Kelompok:

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_



### Petunjuk:

1. Petiklah 1 lembar daun segar yang ada di sekitar halaman sekolah kalian.
2. Simpanlah daun segar ke dalam gelas bening.
3. Isi gelas dengan air sampai daun terendam.
4. Simpan gelas di bawah sinar matahari.
5. Diamkan selama 15-30 mcnit.

1. Apa yang terlihat pada daun?

---

2. Apa kaitan percobaan ini dengan proses fotosintesis?

---

3. Apa hubungan antara tumbuhan, manusia, dan hewan pada fotosintesis?

---

---

4. Kesimpulan

---

---

---

Lembar Kerja Peserta Didik

# Peran Proses Fotosintesis

## dan Dampaknya bagi Kehidupan

Terima Kasih !  
Kalian Semua Hebat !

