

# LATIHAN SOAL FOTOSINTESIS

Perhatikan gambar di bawah ini dan kerjakan soal-soalnya!

## PERHATIKAN GAMBAR!



01. Proses tumbuhan membuat makanan sendiri disebut ...

- respirasi
- transpirasi
- transpirasi

02. Fotosintesis membutuhkan cahaya dari ...

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

03. Zat hijau daun disebut ...

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

## ISIAN SINGKAT

1. Tumbuhan menyerap air melalui bagian ...

---

---

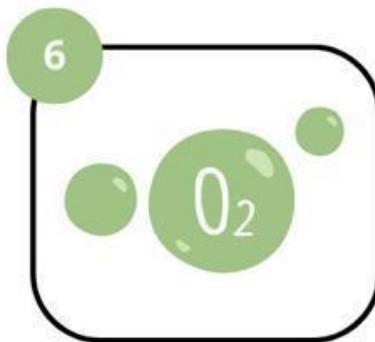
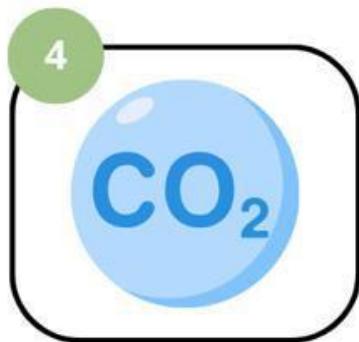
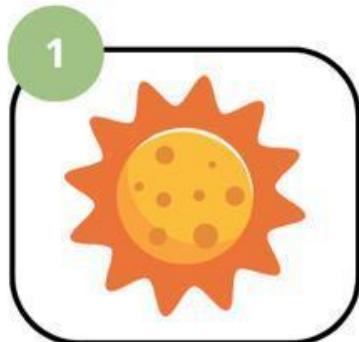
2. Fotosintesis terjadi pada siang hari karena ada ...

---

---

# PROSES FOTOSINTESIS TUMBUHAN HIJAU

PINDAHKAN GAMBAR SESUAI FUNGSINYA



berfungsi sebagai bahan yang diambil dari udara

berfungsi sebagai hasil yang dilepaskan ke udara

berfungsi sebagai tempat pembentukan zat makanan

berfungsi sebagai sumber energi

berfungsi sebagai bahan utama yang diserap akar

berfungsi sebagai tempat berlangsungnya proses

Nama :

Kelas :

# Lembar Kerja

## URUTAN PROSES FOTOSINTESIS

Tarik garis untuk mencocokkan gambar dengan teks yang sesuai.



- Memberikan energi.



- Menangkap sinar matahari.



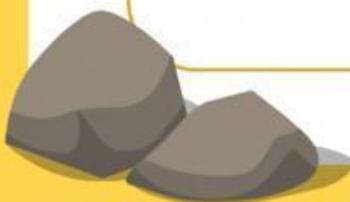
- Diambil dari tanah oleh akar.



- Masuk melalui daun.



- Dilepaskan ke udara.



## PROSES FOTOSINTESIS

carikan kata kata yang termasuk bagian fotosintesis

E	N	E	R	G	I	E
F	C	E	A	E	C	K
P	A	R	D	Q	A	L
A	H	R	A	K	R	O
R	A	I	U	S	E	R
E	Y	P	N	K	T	O
Q	A	I	R	K	S	F
G	L	O	V	E	S	I
G	L	A	S	S	E	L

# Lembar Kerja

## MANAKAH YANG TERMASUK PROSES FOTOSINTESIS



Tumbuhan menyerap air melalui akar dan karbon dioksida dari udara melalui daun.



Klorofil di dalam kloroplas menangkap energi dari sinar matahari.



Energi tersebut digunakan untuk menggabungkan air dan karbon dioksida dalam dua tahap reaksi (terang dan gelap)



Klorofil daun tidak hanya memerlukan cahaya bulan



Gula (glukosa) sebagai sumber energi bagi tumbuhan dan oksigen yang dilepaskan ke udara sebagai produk sampingan

