

# LKPD

## Fotosintesis Tumbuhan



**Nama Kelompok :**

# Kebutuhan Tumbuhan untuk Fotosintesis



## Cahaya Matahari

Sumber energi utama untuk proses fotosintesis.



## Air ( $H_2O$ )

Diserap oleh akar dan dibawa ke daun untuk digunakan dalam reaksi kimia.



## Karbon Dioksida ( $CO_2$ )

Diambil dari udara melalui stomata (mulut daun).



## Klorofil

Pigmen hijau pada daun yang menangkap energi cahaya untuk mengubah  $CO_2$  dan  $H_2O$  menjadi glukosa dan oksigen.

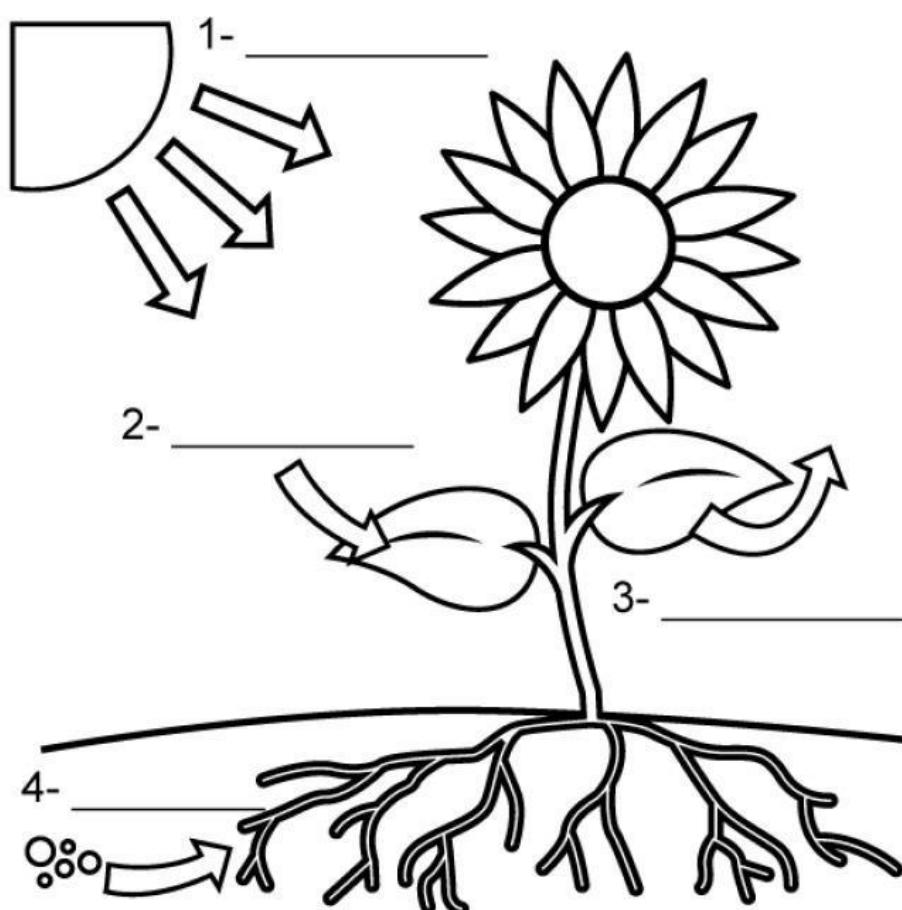


## Penugasan

Buka kembali infografis pada buku peserta didik serta buku tugas kalian untuk membantu melengkapi infografis pada LKPD ini. Jangan lupa diberi warna. Berbagilah peran dengan teman kelompok agar semua bisa berpartisipasi.

1. Lengkapilah infografis di bawah ini yang berisi tentang:

- a) alur proses fotosintesis;
- b) hasil dari proses fotosintesis;
- c) hubungan proses ini dengan manusia dan hewan.



2. Jika sudah, bersiaplah untuk melakukan presentasi. Jelaskanlah hal berikut saat melakukan presentasi.

a. Jika dilihat dari cara mendapatkan makanannya, apa perbedaan tumbuhan dengan manusia dan hewan?

b. Apa yang dibutuhkan tanaman untuk melakukan proses fotosintesis?

c. Apa yang dihasilkan dari proses fotosintesis?

d. Mengapa proses fotosintesis adalah proses yang sangat penting?

e. Sikap apa yang perlu kita lakukan terhadap tumbuhan setelah kamu mempelajari topik ini?

