



# LKPD IPA



## Fotosintesis: Proses Paling Penting di Bumi



Nama Kelompok : .....



Anggota Kelompok : .....



### Permasalahan

Aga memiliki dua tanaman cabai yang ditanam pada waktu yang sama. Tanaman pertama diletakkan di halaman rumah yang terkena sinar matahari setiap hari, sedangkan tanaman kedua diletakkan di dalam gudang yang gelap. Kedua tanaman disiram secara teratur dengan jumlah air yang sama.

Setelah dua minggu, tanaman pertama tumbuh subur dan berwarna hijau, sedangkan tanaman kedua layu dan menguning.



Di bawah sinar matahari



Di tempat gelap



### Ayo Berdiskusi!

Diskusikan bersama kelompokmu untuk menjawab pertanyaan berikut.

1	Apa masalah yang terjadi pada kedua tanaman tersebut?	..... .....
2	Mengapa tanaman pertama tumbuh lebih baik dibandingkan tanaman kedua?	..... .....
3	Apa yang dimaksud dengan fotosintesis?	..... .....
4	Apa saja yang dibutuhkan tumbuhan untuk melakukan fotosintesis?	..... .....
5	Apa hasil yang diperoleh tumbuhan dari proses fotosintesis?	..... .....
6	Jika kamu menjadi Aga, apa yang akan kamu lakukan agar tanaman kedua dapat tumbuh dengan baik?	..... .....
7	Mengapa fotosintesis disebut sebagai proses paling penting di Bumi?	..... .....



### Kesimpulan

Berdasarkan hasil diskusi, kami menyimpulkan bahwa:

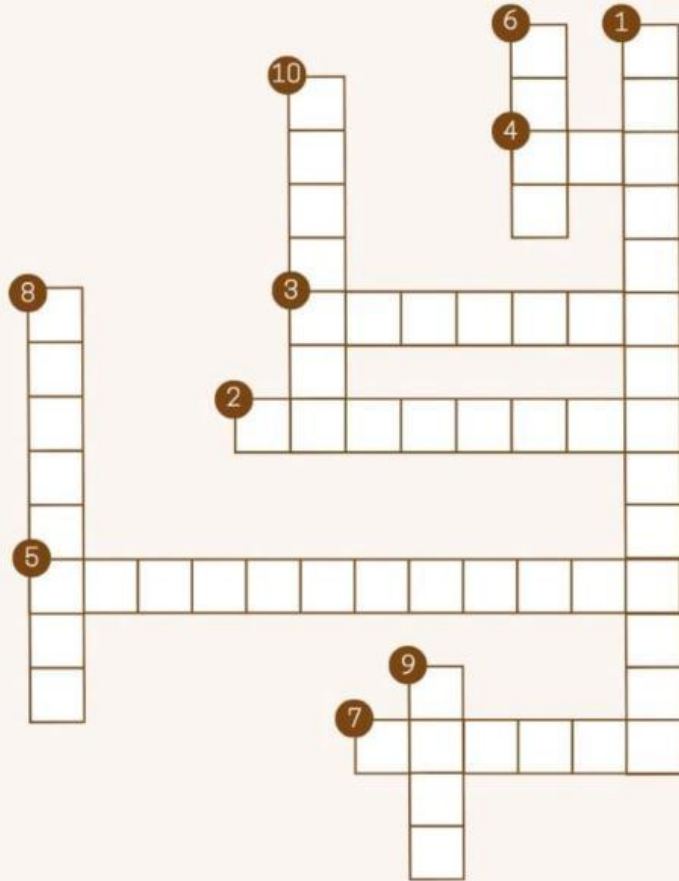
.....  
.....  
.....



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

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

# Teka-Teki Proses Fotosintesis



Jawablah soal di bawah ini sesuai dengan nomor yang ada pada kota di atas!

- 1 Gas yang digunakan tumbuhan dalam proses fotosintesis.
- 2 Benda langit yang memancarkan cahaya bagi tumbuhan.
- 3 Gas yang dilepaskan tumbuhan setelah fotosintesis.
- 4 Zat cair yang diserap oleh akar dari tanah.
- 5 Proses tumbuhan membuat makanannya sendiri disebut.
- 6 Tempat menyimpan cadangan makanan hasil fotosintesis, seperti pada umbi.
- 7 Energi utama yang diperlukan untuk fotosintesis.
- 8 Zat hijau yang terdapat di daun.
- 9 Bagian tumbuhan yang banyak mengandung klorofil.
- 10 Hasil fotosintesis yang berguna sebagai makanan tumbuhan.