

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Fotosintesis



Nama : _____

Kelas : _____



Perhatikan gambar berikut!

Berdasarkan kegiatan percobaan eksperimen fotosintesis yang telah kalian lakukan seperti yang terlihat pada gambar diatas, maka jawablah pertanyaan berikut ini!

1. Apa yang terjadi pada daun setelah beberapa waktu di dalam air?

2. Dari mana asal gelembung yang muncul di sekitar daun?

3. Mengapa percobaan ini harus dilakukan di tempat yang terkena sinar matahari?

4. Bagaimana jika percobaan dilakukan di tempat yang gelap? Apakah akan ada gelembung? Mengapa?

Bacalah teks dibawah ini!

Rahasia Kebun Sayur Pak Budi

Pak Budi adalah seorang petani yang merawat kebun sayurnya dengan baik. Namun, ia merasa heran karena sebagian tanaman tumbuh subur, sementara yang lain layu dan pucat, meskipun semua mendapat air yang sama setiap hari.

Suatu hari, dua anak SD, Rina dan Bayu, lewat dan melihat perbedaan itu. Mereka bertanya kepada Pak Budi, yang juga bingung dengan keadaan tanamannya. Setelah mengamati kebun, mereka menyadari bahwa tanaman yang subur mendapat sinar matahari langsung, sedangkan yang layu berada di tempat yang terlindung dari cahaya.

"Pak, tanaman butuh sinar matahari untuk fotosintesis, supaya bisa membuat makanannya sendiri," jelas Bayu.

Pak Budi pun memahami bahwa cahaya matahari sangat penting untuk pertumbuhan tanaman. Ia segera memindahkan tanaman ke tempat yang lebih terang dan menebang beberapa ranting pohon. Beberapa minggu kemudian, kebunnya kembali hijau dan subur.

Jawablah pertanyaan berikut ini berdasarkan teks yang telah kalian baca sebelumnya!

1. Apa perbedaan antara tanaman yang tumbuh subur dengan tanaman yang layu di kebun Pak Budi?

2. Jika semua tanaman disiram dengan jumlah air yang sama, mengapa hasil pertumbuhan tanaman Pak Budi tetap berbeda?

3. Mengapa tanaman yang terkena sinar matahari lebih banyak tumbuh dengan baik dibandingkan tanaman yang berada di tempat teduh?
jawab:

4. Bagaimana cara kita menjaga agar tanaman tetap bisa melakukan fotosintesis dengan baik?
