

An illustration of four children standing in a grassy field under a blue sky with white clouds and green trees. From left to right: a girl in a pink hijab and dress, a boy in a white shirt and brown pants waving, a boy in a white shirt and brown pants wearing a green cap, and a girl in a white hijab and blue dress. They are all holding a large brown rectangular sign. The sign has the text 'LKPD' in large bold letters and 'PROSES FOTOSINTESIS' in smaller bold letters below it. There are small white daisies with yellow centers scattered on the grass.

LKPD

PROSES FOTOSINTESIS

NAMA :

KELAS :



TUJUAN PEMBELAJARAN

**Siswa mampu menganalisis
proses fotosintesis pada
tumbuhan hijau**

PERHATIKAN VIDEO BERIKUT:





FOTOSINTESIS



Proses Penting bagi Kehidupan Tumbuhan, Fotosintesis dimulai ketika daun menyerap energi cahaya dari matahari. Di dalam daun terdapat klorofil, yang menangkap cahaya tersebut. Klorofil berwarna hijau dan memberikan warna pada daun. Air diserap oleh akar dari tanah dan dialirkan melalui batang ke daun. Gas karbon dioksida, yang dihasilkan dari napas manusia dan hewan serta pembakaran kendaraan, juga diserap oleh daun. Setelah semua bahan terkumpul, daun melakukan fotosintesis di kloroplas. Proses ini menghasilkan karbohidrat sebagai makanan bagi tumbuhan dan gas oksigen yang dilepaskan ke udara. Oksigen ini sangat penting bagi makhluk hidup untuk bernafas.

1. Apa yang diserap oleh daun untuk memulai proses fotosintesis?

2. Apa nama bahan yang berfungsi menangkap cahaya matahari di dalam daun?

3. Gas apa yang diserap oleh daun dari napas manusia dan hewan?

4. Apa hasil dari proses fotosintesis yang penting bagi makhluk hidup?



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.

