

Di Dusun Oleh

Nama:Fera Ais

Kelas:B

LKPD ONLINE

**FOTOSINTESIS DAN
PERTUMBUHAN HIJAU**

Perhatikan Video Berikut Ini

PG

1. Zat hijau daun yang di gunakan dalam pembuatan makanan oleh tumbuhan adalah?

- a. Klorofil**
- b. Batang**
- c. Akar**
- d. Daun**

2. Disebut apakah proses pembuatan makanan oleh tumbuhan hijau yang memanfaatkan cahaya matahari?

- a. Pertumbuhan**
- b. Fotosintesis**
- c. Perkembangan**
- d. Sintesis makanan**

3. Jaringan apakah yang bertugas menyerap karbondioksida proses fotosintesis?

- a. Akar**
- b. Mulut daun**
- c. Batang**
- d. Bunga**

4. Berikut ini merupakan bahan yang di butuhkan oleh tumbuhan untuk proses fotosintesis, kecuali?

- a. Cahaya matahari**
- b. Karbondioksida**
- c. Karbohidrat**
- d. Air**

5. Hasil fotosintesis berupa oksigen yang di gunakan manusia dan hewan untuk proses?

- a. Pencernaan**
- b. Pernapasan**
- c. Pengeluaran**
- d. Peredaran darah**

Essay

1. Jelaskan bagaimana tahapan pembuatan makanan pada tumbuhan hijau?

2. Bagaimana proses tumbuhan mengedarkan hasil fotosintesis berupa karbohidrat dan oksigen?

3. Jelaskan mengapa hasil proses fotosintesis berupa karbohidrat disimpan dalam bentuk cadangan makanan?

4. Sebutkan apa saja bagian-bagian tumbuhan yang bisa di nanfaatkan sebagai bahan makanan bagi hewan dan manusia, disertai contoh tumbuhan?

5. Jelaskan alasan mengapa hewan dan manusia teramat bergantung pada tumbuhan hijau?

Uraian

1. jelaskan pengertian fotosintesis?
2. Jelaskan perbedaan reaksi terang dan reaksi gelap?
3. Sebutkan faktor-faktor mempengaruhi proses fotosintesis?
4. Oksigen dilepaskan ke udara melalui stomata?
5. Fotosintesis dilakukan dengan cara memanfaatkan cahaya matahari untuk mengubah air dan karbon dioksida menjadi oksigen dan glukosa?

Benar-Salah

1. Mengapa hanya tumbuhan hijau yang dapat melakukan fotosintesis?
a. benar b. Salah
2. Apakah proses fotosintesis hanya langsung pada tumbuhan hijau saja?
a. Benar b. Salah
3. Apa saja yang di butuhkan dalam proses fotosintesis tumbuhan hijau?
a. Benar b. Salah
4. Proses apakah yang terjadi selama reaksi gelap?
a. Benar b. Salah

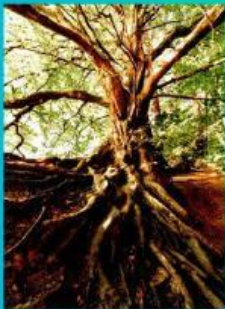
**5. Bagaimana proses terjadinya fotosintesis tumbuhan
Di dalam daun?**

a. Benar

b. Salah

Mencocokkan

1.



Cahaya

2.



Air

3.



Daun

4.



Akar

5.



batang