

LKPD

IPAS (FOTOSINTESIS)

KELAS VI SEKOLAH DASAR

Nama :

Kelas :





LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

FOTOSINTESIS

Tumbuhan Hebat, Penghasil Kehidupan!

Nama : _____
Kelas : IV / 1
Kelompok : _____
Tanggal : _____

1. AYO MENGAMATI!

Perhatikan kedua gambar berikut!



Tuliskan kemungkinan yang terjadi pada setiap lingkungan!

LINGKUNGAN SUBUR

1. _____
2. _____
3. _____

LINGKUNGAN TANDUS

1. _____
2. _____
3. _____



Menurutmu, mengapa kedua lingkungan di atas berbeda?

2. APA YANG DIBUTUHKAN TUMBUHAN?

Lingkari bahan-bahan yang diperlukan tumbuhan untuk melakukan fotosintesis!



Cahaya Matahari



Air



Karbon Dioksida (CO₂)



Klorofil



Batu



Permen

3. AYO MEMAHAMI PROSES FOTOSINTESIS!

Lengkapi bagan proses fotosintesis di bawah ini!



Fotosintesis = Tumbuhan membuat makanannya sendiri dengan bantuan cahaya matahari.

4. JAWAB PERTANYAAN BERIKUT!

1. Apa yang dimaksud dengan fotosintesis?

2. Di bagian manakah fotosintesis terjadi pada tumbuhan?

3. Apa hasil dari proses fotosintesis?

4. Mengapa tumbuhan memerlukan cahaya matahari?

5. Sebutkan manfaat fotosintesis bagi manusia dan lingkungan!

5. AYO BERDISKUSI!

Diskusikan dengan kelompokmu!

Apa yang akan terjadi jika semua pohon ditebang?



6. LAPORAN KELOMPOK

Tuliskan laporan singkat hasil diskusi kelompokmu!

Masalah yang dibahas

Informasi penting yang ditemukan

Kesimpulan

7. AYO MENGGAMBAR!

Gambarkan proses fotosintesis pada kotak di bawah ini!



8. REFLEKSI DIRI

Berilah tanda centang (✓) sesuai dengan perasaanmu setelah pembelajaran hari ini!



☐ Saya sangat paham dan senang belajar.



☐ Saya cukup paham, tetapi masih perlu belajar lagi.



☐ Saya masih belum paham.

Hal baru yang saya pelajari hari ini:



9. KUIS CERDAS!

Pilihlah jawaban yang paling tepat!

1. Fotosintesis terjadi pada bagian tumbuhan
a. akar b. batang c. daun d. bunga
2. Bahan utama yang dibutuhkan tumbuhan untuk fotosintesis adalah
a. pasir b. cahaya matahari
c. batu d. air kotor
3. Hasil fotosintesis yang sangat penting bagi makhluk hidup adalah
a. air dan garam b. oksigen dan makanan
c. tanah dan batu d. angin dan debu
4. Manfaat fotosintesis bagi manusia adalah
a. menghasilkan sampah b. menghasilkan oksigen
c. membuat udara panas d. merusak lingkungan
5. Sikap kita terhadap tumbuhan adalah
a. menebang sembarangan b. merawat dan menyayangi
c. membuang daunnya d. merusaknya