



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LKPD

Ilmu pengetahuan Alam dan Sosial



Nama :Sri Wahyuni Hamzah
Kelas 250407502037
:

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Mata pelajaran: Ilmu Pengetahuan Alam dan Sosial

kelas: V (lima)

Materi: Harmoni dalam ekosistem

Identitas peserta Didik

Nama:.....

Kelas:.....

No. Absen:.....

A. Tujuan pembelajaran

Setelah mengerjakan LKPD ini, peserta didik diharapkan mampu:

1. Menjelaskan hubungan memakan dan di makan ekosistem.
2. Menguraikan proses transfer energi antar makhluk hidup.
3. Mengidentifikasi ciri-ciri ekosistem yang harmonis.
4. Menunjukkan sikap peduli terhadap keseimbangan lingkungan.

B. petunjuk Pengerjaan

1. Bacalah setiap soal dengan cermat
2. Jawablah dengan jujur dan sesuai pemahamanmu
3. Kerjakan secara mandiri dan sesuai arahan guru
4. Tuliskan jawaban dengan rapi dan jelas

C. Kegiatan 1: Memahami Hubungan Memakan dan Dimakan

Jawablah pertanyaan berikut:

1. Apa yang di maksud dengan rantai makanan?

2. Sebutkan contoh rantai makanan di ekosistem sawah?

3. Mengapa pengurai penting dalam ekosistem?

D. Kegiatan 2: Transfer Energi dalam Ekosistem

1. Dari mana sumber energi utama dalam ekosistem berasal?

2. Jelaskan mengapa energi berkurang di setiap tingkat trofik!

3. Gambarlah piramida energi sederhana dan beri keterangan tiap tingkatnya!

1.

E. Kegiatan 3: Ekosistem yang Harmonis

1. Apa yang di maksud dengan ekosistem harmonis?

2. Sebutkan 3 ciri ekosistem seimbang?

3. Berikan contoh tindakan manusia yang dapat merusak keharmonisan ekosistem!

F. Kegiatan 4: Studi Kasus (HOTS)

Situasi: Di taman sekolah, kamu melihat temanmu mencabut tanaman tanpa izin dan membuang sampah sembarangan.

Pertanyaan:

1. Apa yang akan kamu lakukan?

2. Mengapa kamu memilih tindakan tersebut?

3. Sikap apa yang kamu tunjukkan dalam situasi ini?

G. Kegiatan 5: Pilihan Ganda

Pilihlah jawaban yang benar!

1. Hubungan memakan dan dimakan disebut...

- A. Piramida energi
- B. Rantai makanan
- C. Fotosintesis
- D. Simbiosis

Jawaban:

2. Energi utama dalam ekosistem berasal dari...

- A. Air
- B. Tanah
- C. Matahari
- D. Udara

Jawaban:

3. Pengurai berperan untuk...

- A. Menghasilkan energi dari matahari
- B. Menguraikan sisa makhluk hidup
- C. Menjadi predator puncak
- D. Menyerap air tanah

Jawaban:

4. Ekosistem yang harmonis ditandai dengan...

- A. Populasi tidak seimbang
- B. Lingkungan rusak
- C. Interaksi yang saling mendukung
- D. Tidak ada produsen

Jawaban:

5. Contoh menjaga keseimbangan ekosistem adalah...

- A. Menebang pohon sembarangan
- B. Membuang sampah di sungai
- C. Melakukan reboisasi
- D. Memburu hewan langka

Jawaban:

H. Refleksi diri

- Apa yang sudah kamu lakukan untuk menjaga lingkungan?
- Apakah kamu sudah berperilaku peduli terhadap ekosistem? Jelaskan!
- Apa rencanamu agar lingkungan tetap harmonis?

I. Penilaian

Aspek Penilaian:

- Pemahaman: Mampu menjelaskan konsep ekosistem dengan benar.
- Sikap: Menunjukkan kepedulian dan tanggung jawab terhadap lingkungan.
- Keterampilan: Menyajikan jawaban dengan rapi dan jelas.