

Lembar Kerja Peserta Didik

IPA

Ekosistem Di Sekitar Kita

Nama: _____

Kelas: _____



Identitas LKPD

Mata Pelajaran : IPA

Kelas / Fase : III/B

Topik : Ekosistem

Alokasi Waktu : 2 x 35 Menit

Model Pembelajaran : Discovery Learning & Pendekatan 5M

A. Tujuan Pembelajaran

Melalui kegiatan observasi, pengelompokan, dan mini riset sederhana, siswa dapat:

1. Mengidentifikasi komponen biotik dan abiotik dalam ekosistem sekitar.
2. Menjelaskan hubungan sederhana antar makhluk hidup (contoh rantai makanan).
3. Menggunakan tabel untuk mengelompokkan dan menghitung hasil temuan observasi (STEM).
4. Menyusun rancangan interaksi ekosistem berdasarkan data yang dikumpulkan.
5. Menarik kesimpulan tentang pentingnya keseimbangan ekosistem berdasarkan hasil pengamatan.

B. Waktu Penyelesaian

1 Pertemuan (2 x 35 Menit)

C. Alat dan Bahan

- Lembar LKPD
- Pensil/ Pulpen
- Penggaris
- Buku Tulis
- Ponsel guru
- Area sekolah

D. Informasi Singkat Mengenai Materi

Ekosistem adalah hubungan antara makhluk hidup dan benda tidak hidup di suatu lingkungan.

- Komponen biotik: makhluk hidup → manusia, hewan, tumbuhan.
- Komponen abiotik: benda tak hidup → tanah, air, cahaya matahari, udara, batu.
- Makhluk hidup saling berinteraksi, misalnya melalui rantai makanan (tumbuhan dimakan ulat, ulat dimakan burung).
- Jika salah satu komponen hilang, keseimbangan ekosistem akan terganggu.

Materi ini dipelajari untuk memahami bahwa semua komponen dalam ekosistem saling membutuhkan agar dapat bertahan hidup.

D. Petunjuk Pengerjaan

1. Membaca Instruksi
2. Observasi lapangan
3. Mencatat Temuan
4. Membuat Rancangan
5. Menghitung dan Mengelompokkan
6. Menjawab Pertanyaan Analisi
7. Menarik Kesimpulan
8. Refleksi Diri

E. Kegiatan Pembelajaran

AYO MENGAMATI LINGKUNGAN SEKOLAH

Pergilah ketaman / halaman sekolah bersama sama.

Tulislah hasil temuan mu pada tabel.

Tabel 1. Data Hasil Observasi Ekosistem

No	Nama Benda	Termasuk	Alasan
1			
2			
3			
4			
5			

Menghitung dan Mengelompokkan

Berdasarkan tabel diatas, hitunglah jumlah komponen ekosistem berdasarkan observasi tersebut.

Tabel 2. Perhitungan komponen Ekosistem

Jenis	Jumlah Temuan
Biotik	
Abiotik	

Pertanyaan

1. Mana yang lebih banyak ditemukan, biotik atau abiotik?

.....

2. Berapa selisih jumlah biotik dan abiotik?

.. ..

Merancang Mini Interaksi Ekosistem

Buatlah rancangan sederhana tentang
“Simbiosis Antar Makhluk Hidup”

Setelah Mempelajari materi mengenai
ekosistem di sekitar kita, Maka Sekarang
Rancanglah simbiosis simbiosis antar
makhluk hidup di buku tulismu!

Mengkomunikasikan

Tuliskanlah Kesimpulan dari kegiatanmu hari ini!

Kesimpulan:

Mengkomunikasikan

1. Apa hal baru yang kamu pelajari hari ini?
.....
2. Bagian mana yang paling kamu sukai?
.....
3. Apa yang ingin kamu pelajari lagi tentang ekosistem?
.....