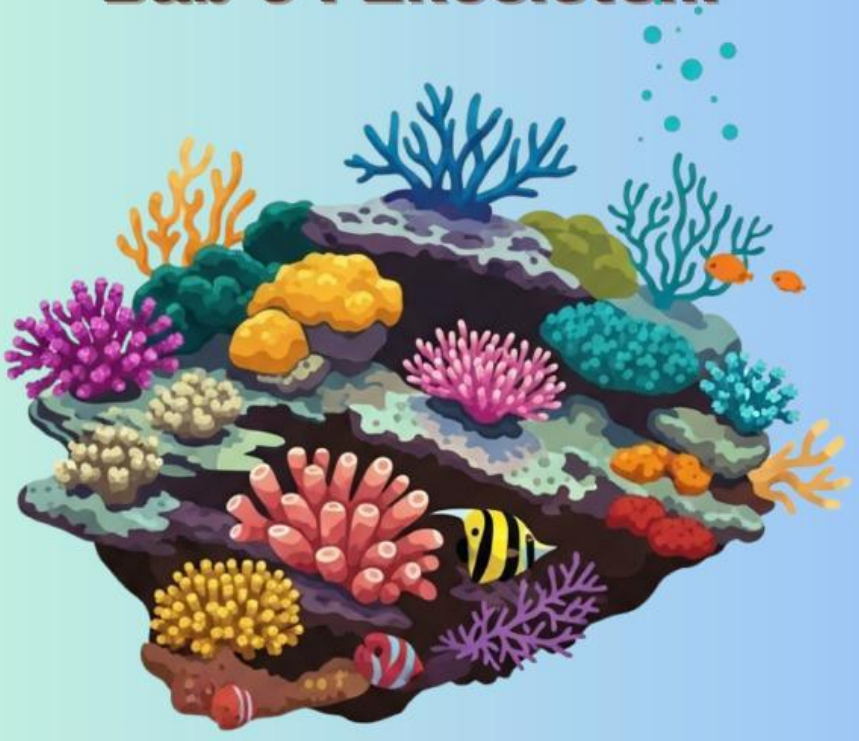
Lembar Kerja Peserta Didik

E-LKPD

Ilmu Pengetahuan Alam

Bab 6 : Ekosistem



Nama : .....

Kelas : .....

LIVEWORKSHEETS

Materi : Jenis-Jenis Komponen Ekosistem & Hubungannya
Kelas: VII SMP
Mata Pelajaran: IPA
Tujuan Pembelajaran : Peserta didik mampu mengidentifikasi dan menjelaskan jenis-jenis komponen ekosistem serta hubungan antar komponennya.

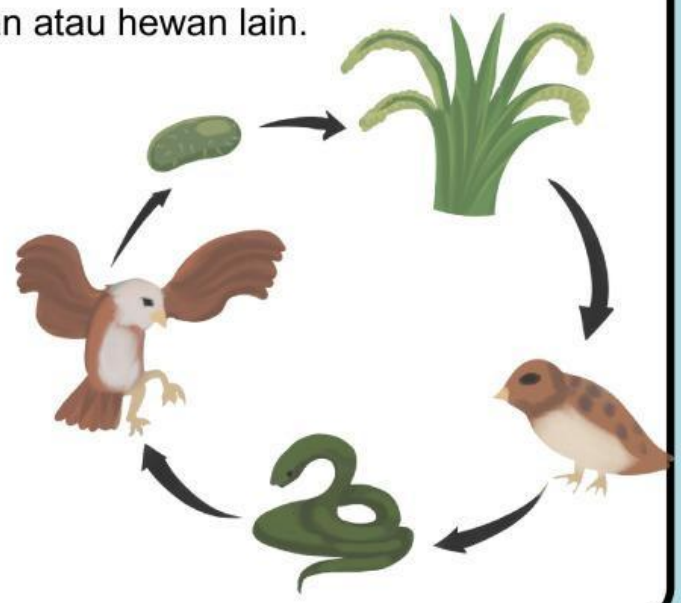
A. Pengantar Materi

Ekosistem adalah tempat di mana makhluk hidup (biotik) dan benda tak hidup (abiotik) saling berhubungan.
Contoh ekosistem: kebun, sawah, laut, kolam, dan hutan.

B. Materi Pembelajaran

1. Komponen Biotik (makhluk hidup)
   Produsen → tumbuhan hijau.
   Konsumen → hewan pemakan tumbuhan atau hewan lain.
   - Herbivora: kambing
   - Karnivora: elang
   - Omnivora: ayam, manusia

   Dekomposer → jamur, bakteri, cacing.
2. Komponen Abiotik (benda tak hidup)
   - Cahaya matahari
   - Air
   - Udara
   - Tanah
   - Suhu
   - Kelembapan



IK

C. Aktivitas Peserta Didik

1. Pengamatan Lingkungan
   Amati lingkungan sekitar rumah/sekolah, lalu isi tabel berikut:

No.	Komponen Biotik	Komponen Abiotik
1.		
2.		
3.		

Tuliskan hasilmu pada kolom di atas!.

LIVEWORKSHEETS

2. Pertanyaan Analisis
Isilah kolom berikut:
a. Jelaskan hubungan antara komponen biotik dan abiotik di lingkungan yang kamu amati!

b. Mengapa tumbuhan disebut produsen dalam ekosistem?

c. Berikan contoh rantai makanan sederhana!

D. Soal Pilihan Ganda

1. Yang termasuk komponen abiotik adalah…
   - [ ] Rumput
   - [ ] Kucing
   - [ ] Air
   - [ ] Burung

2. Hewan pemakan tumbuhan disebut…
   - [ ] Karnivora
   - [ ] Herbivora
   - [ ] Omnivora
   - [ ] Dekomposer

3. Jamur dan bakteri berperan sebagai…
   - [ ] Produsen
   - [ ] Konsumen



LIVEWORKSHEETS

- [ ] Dekomposer
- [ ] Karnivora

E. Kesimpulan

Tuliskan kesimpulanmu tentang materi ini!.

F. Refleksi Peserta Didik

Isi sesuai perasaanmu terkait dengan materi:

1. Apa yang kamu pelajari hari ini?
2. Bagian mana yang paling kamu pahami?
3. Apa yang masih membuat kamu bingung?



LIVEWORKSHEETS