

E-LKPD MENGENAL EKOSISTEM



Biotik dan Abiotik

Untuk Siswa Sekolah Dasar



Oleh : Gesti Kinasih Hardhini, S.Pd.

Nama Kelompok :



NO	NAMA	TUGAS/PERAN
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		



HAVE A
GREAT DAY

Kata Pengantar

e-LKPD ini dirancang untuk membantu peserta didik kelas V Sekolah Dasar memahami konsep ekosistem serta mengenal hubungan antara komponen biotik dan abiotik melalui kegiatan pembelajaran yang interaktif, menarik, dan menyenangkan.

Melalui kegiatan menyimak video, mengamati lingkungan, berdiskusi, dan menyelesaikan berbagai aktivitas, peserta didik diharapkan dapat mengembangkan kemampuan berpikir kritis, rasa ingin tahu, serta kepedulian terhadap lingkungan sekitar.

Semoga e-LKPD ini dapat memberikan manfaat dan mendukung terciptanya pembelajaran IPAS yang aktif, kontekstual, dan bermakna bagi peserta didik.

Selamat belajar, mengamati, dan menjelajahi dunia ekosistem!

Penyusun



DAFTAR ISI

- 1 Kata Pengantar
- 2 Daftar Isi
- 3 Kompetensi
- 4 Ayo Mengenal Ekosistem
- 5 Ayo Berpikir
- 6 Ayo Mengamati Ekosistem
- 7 Ayo Uji Pemahamanmu
- 8 Uji Pemahaman
- 9 Ayo Jadi Detektif Ekosistem
- 10 Profil Pengembang

KOMPETENSI



Capaian Belajar

Pada akhir Fase C, peserta didik mampu menganalisis hubungan antar komponen biotik dan abiotik, serta pengaruhnya terhadap ekosistem.



1

Melalui kegiatan menonton video pembelajaran, peserta didik dapat menjelaskan pengertian serta mengidentifikasi komponen biotik dan abiotik dengan tepat.



2

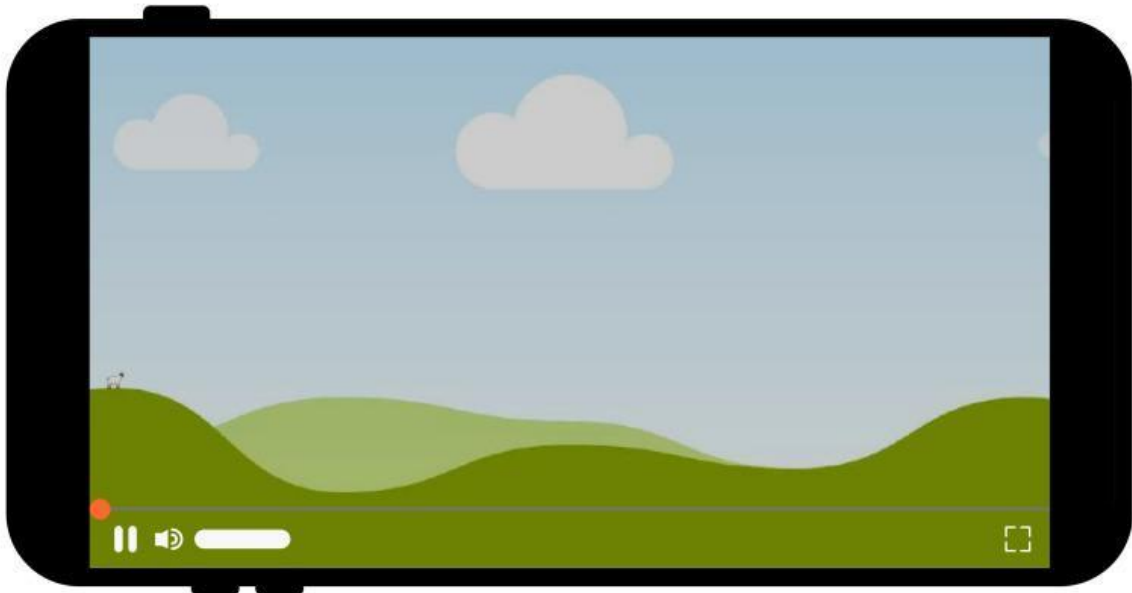
Melalui diskusi kelompok, peserta didik dapat menganalisis hubungan antara komponen biotik dan abiotik serta pengaruhnya terhadap ekosistem dengan tepat.



Petunjuk Penggunaan

- 1 Berdoalah sebelum mengerjakan.
- 2 Tuliskan nama kelompok dan anggotanya pada kolom yang tersedia.
- 3 Simaklah video pembelajaran yang ditayangkan gurumu dengan saksama.
- 4 Amatilah gambar yang disediakan.
- 5 Kerjakan setiap kegiatan bersama kelompokmu dengan penuh tanggung jawab.
- 6 Tanyakan kepada gurumu jika ada hal yang belum dipahami.

Ayo! Mengenal Ekosistem



Tahukah Kamu?

Apa itu Ekosistem?

Ekosistem adalah hubungan timbal balik antara makhluk hidup (biotik) dan lingkungan sekitarnya (abiotik). Semua komponen saling berinteraksi dan bergantung satu sama lain agar kehidupan tetap seimbang.



Komponen Ekosistem

- **Komponen Biotik**
Makhluk hidup seperti manusia, hewan, tumbuhan, dan mikroorganisme.



- **Komponen Abiotik**
Benda tak hidup seperti tanah, air, udara, cahaya matahari, suhu, dan batu.



Jenis-jenis Ekosistem

Ekosistem Alami → terbentuk secara alami (contoh: hutan, laut, sungai).

Ekosistem Buatan → dibuat oleh manusia (contoh: sawah, kolam ikan, kebun).



Pentingnya Menjaga Ekosistem

- Menjaga keseimbangan alam 🌍
- Menyediakan sumber makanan 🌱
- Menjadi tempat tinggal makhluk hidup 🐾
- Menjaga keberlangsungan kehidupan 🌿

Ayo Berpikir!

Setelah menyimak video,
ayo jawablah pertanyaan
berikut!

1

Apa yang dimaksud dengan ekosistem?

.....

.....

.....



2

Apa yang dimaksud dengan komponen biotik?
Berikan 3 contohnya!

.....

.....

.....



3

Apa yang dimaksud dengan komponen abiotik?
Berikan 3 contohnya!

.....

.....

.....



Jaga Alam
Jaga Kehidupan
Kita!

5

Ayo Mengamati Ekosistem

1 Amati gambar berikut dengan teliti!



2 Tuliskan hasil pengamatanmu pada tabel berikut!

Yang Ditemukan	Contoh
Komponen Biotik (Makhluk Hidup)	
Komponen Abiotik (Benda tak Hidup)	

Menurutmu, apa yang akan terjadi jika salah satu komponen di ekosistem ini hilang? Diskusikan dengan temanmu!

.....
.....
.....



AYO, UJI PEMAHAMANMU!

KOMPONEN ALAM DI SEKITARKU

Tuliskan nama dan jenis setiap komponen pada gambar di bawah ini.



Komponen : 



Komponen : 



Komponen : 



Komponen : 



Komponen : 



Komponen : 



Komponen : 



Komponen : 



Komponen : 



Komponen : 

Komponen Ekosistem

Yuk
Amati dan
Pahami!

Berikan tanda (✓) pada kolom Biotik atau Abiotik di bawah ini.

Gambar

1



Pohon

2



Matahari

3



Batu

4



Burung

5



Rumput

6



Tanah

7



Air

8



Ikan

9



Bunga

10



Udara

Biotik

Abiotik

Ayo Jadi Detektif Ekosistem!

Siapakah kamu memulai petualangan untuk menemukan rahasia ekosistem?



Jadilah detektif cilik!

Amati dengan teliti, temukan berbagai komponen ekosistem, dan pecahkan setiap tantangan yang menantimu.



Apakah kamu bisa membedakan komponen biotik dan abiotik?



Bisakah kamu menemukan hubungan antarkomponen dalam ekosistem?



Ayo buktikan kemampuanmu sebagai Detektif Ekosistem!



AYO MULAI PETUALANGAN!

Klik tombol di bawah untuk memasuki permainan dan selesaikan setiap misi yang tersedia.

Selamat bermain, Detektif!

Amati • Temukan • Pahami • Pecahkan!

Profil Pengembang

DHINI

about me



Halo! Perkenalkan, nama saya Gesti Kinasih Hardhini. Saat ini, saya merupakan mahasiswa PPG Calon Guru Universitas Trunodjoyo Madura yang memiliki semangat untuk terus belajar, berkembang, dan berinovasi dalam dunia pendidikan.

My motto:

“Terus belajar,
terus bertumbuh,
dan menjadi
inspirasi.”



10