



LKPD ELEKTRONIK IPA

“EKOLOGI”

Kelompok:



Muhammad RiFai Alimuliddin
Shanty Yustin Ungirwalu
Miftahul Jannah

SMP/ MTS
KELAS
VIII
SEMESTER 2

PETUNJUK PENGUNAAN



Berdoalah sebelum memulai pembelajaran!



Bacalah dengan cermat setiap petunjuk dalam LKPD elektronik IPA!



Kerjakanlah setiap kegiatan dalam LKPD elektronik IPA bersama teman kelompok!



Bertanyalah kepada guru jika terjadi kesulitan dalam proses pengerjaan LKPD elektronik IPA!

Kegiatan

CAPAIAN PEMBELAJARAN

mengidentifikasi interaksi antar makhluk hidup dan lingkungannya, serta dapat merancang upayaupaya mencegah dan mengatasi pencemaran dan perubahan iklim.

TUJUAN KEGIATAN

- Melalui pengamatan, peserta didik mampu mengelompokkan makhluk hidup dan benda tak hidup dengan tepat
- Melalui kegiatan diskusi, peserta didik mampu mengelompokkan tingkatan organisme kehidupan secara sederhana

STIMULATION

Mengamati

Mengklasifikasi

Amatilah Video 1 di bawah ini!



Sumber:

Berdasarkan video 1, tuangkan pokok-pokok penting pada Kolom jawaban 1

Kolom Jawaban 1

PROBLEM STATEMENT

Mengklasifikasi

Berdasarkan video 1, buatlah beberapa pertanyaan pada Kolom jawaban 2

Kolom Jawaban 2

Materi yang akan dipelajari pada pertemuan ini terbagi menjadi:



Lingkungan



Ekosistem

DATA COLLECTION

Mengamati

Mengklasifikasi

Mengkomunikasi

Diskusikanlah bersama teman kelompokmu karakteristik dari masing-masing contoh komponen dalam lingkungan pada Tabel!

No	Komponen	Contoh	Karakteristik
1	Biotik		
2	Biotik		
3	Biotik		
4	Abiotik		
5	Abiotik		
6	Abiotik		

Lakukan kegiatan di bawah ini untuk mengetahui komponen penyusun ekosistem!

Langkah Kerja

Alat dan Bahan

1 Lembar kertas Asturo/Karton
2 Lembar kertas A4
1 Buah lem
1 Buah gunting

- Pastikan semua alat dan bahan telah disiapkan sebelum memulai pembuatan kartu komponen penyusun ekosistem
- Potong kertas asturo atau karto menjadi bentuk kartu yang diinginkan, seperti persegi panjang atau lingkaran, sesuai dengan ukuran yang kalian pilih
- Tempelkan gambar yang telah disediakan sesuai dengan kriteria komponen ekosistem yang kalian pilih

DATA PROCESSING

Mengamati

Mengklasifikasi

Jawablah pertanyaan dibawah ini sesuai dengan kegiatan yang sudah dilakukan pada kolom jawaban yang sudah disediakan!

Dalam lingkungan terdapat komponen penyusun biotik dan abiotik. Bagaimana perbedaan karakteristik dua komponen tersebut?

Dalam ekosistem terdapat beberapa komponen penyusun. Bagaimana perbedaan karakteristik dari komponen tersebut?

vERiFICATION

Mengamati

Mengklasifikasi

Carilah Jawaban dari pernyataan yang sudah disediakan pada Find Me!

Find Me!

1. Benda hidup.
2. Benda tak hidup.
3. Proses yang terjadi dalam tubuh makhluk hidup, termasuk manusia, untuk mengubah zat makanan menjadi energi yang dibutuhkan tubuh untuk berfungsi.
4. Penyesuaian diri yang dilakukan oleh makhluk hidup terhadap lingkungan sekitarnya sebagai bentuk pertahanan diri untuk bertahan hidup.
5. Merupakan unit terkecil pembentuk masyarakat, dan dapat saling berhubungan dengan individu lainnya

M	R	I	B	U	F	S	E	R	E
E	O	N	G	E	Y	D	I	U	D
T	A	D	A	P	T	A	S	I	A
A	F	I	K	A	K	O	L	H	B
B	B	V	L	S	G	B	M	K	I
O	O	I	A	B	G	W	E	D	O
L	N	D	D	A	J	G	S	S	T
I	P	U	I	S	M	M	R	V	I
S	A	E	O	A	D	E	G	T	K
M	X	Q	G	I	N	S	T	I	D
E	T	B	I	O	T	I	K	C	B

GENERALISATION

Komunikasi

Simpulkan hasil pembelajaran dari serangkaian kegiatan yang telah kalian lakukan!

BIOTIK	
ABIOTIK	
EKOSISTEM	

PROFIL PENYUSUN



Nama : Muhammad Rifai Alimuddin
NIM : 22308251033
Prodi : Pendidikan Sains S2
TTL : Majene/ 09 Agustus 2000
Email : muhammdrifaia.2022@student.uny.ac.id
Kontak : 082215127543



Nama : Shanty Yustin Ungirwalu
NIM : 22308251029
Prodi : Pendidikan Sains S2
TTL : Ketapang/ 20 November 2000
Email : shantyyustin.2022@student.uny.ac.id
Kontak : 0822897178152



Nama : Miftahul Jannah
NIM : 22308251034
Prodi : Pendidikan Sains S2
TTL : Barru/ 01 Juni 2000
Email : miftahul52fmipa.2022@student.uny.ac.id
Kontak : 081346715361