

# LKPD

## INTRAKSI ANTAR MAKHLUK HIDUP

9



Dra. Nahda. H

196903201997032002

MTSN I KOTA MAKASSAR  
LIVEWORKSHEETS

# INTRAKSI ANTAR MAKHLUK HIDUP DENGAN LINGKUNGANNYA



## TUJUAN PEMBELAJARAN

- 1. Mengidentifikasi faktor biotik dan abiotik dengan tepat**
- 2. Mengidentifikasi tingkat organisasi makhluk hidup dengan tepat,**



## ALAT & BAHAN

- 1. Alat Tulis**
- 2. Smartphone**
- 3. Tali Rapia**
- 4. Kayu**



# INTRAKSI ANTAR MAKHLUK HIDUP DENGAN LINGKUNGANNYA



## DASAR TEORI

stilah **Ekosistem** pertama kali diperkenalkan oleh Tansley pada tahun 1935, menurutnya "Ekosistem merupakan hubungan timbal balik antara komponen biotik seperti tumbuhan, hewan, manusia dan mikroba dengan komponen abiotic yaitu cahaya, air, udara, tanah dan sebagainya yang ada di alam" dalam buku **Ekologi Tumbuhan** (Mulyadi, 2010 hlm.1). Ekosistem adalah kumpulan proses yang saling berhubungan dan berpengaruh terhadap komponen yang lainnya. Setiap individu masing – masing mempunyai dampak pada yang lainnya dan keberadaannya di butuhkan agar terjaga keselarasan, keseimbangan dan keharmonisan hidup



**KLP :**

- 1.
- 2.
- 3.
- 4
- 5

# INTRAKSI ANTAR MAKHLUK HIDUP DENGAN LINGKUNGANNYA



## PERCOBAAN

1. Pergilah kalian ke kebun sekolah, atau taman sekolah.
2. Carat ekosistem yang kalian amati.
3. Amati secara teliti apakah terdapat komponen abiotik dan biotik.
4. Amati juga individu, populasi, dan kornunitas yang ada dalam ekosistem yang kalian amati

## Pengamatan satuan ekosistem



Satuan Ekosistem	Jenis	Keterangan
Individu		
Populasi		
Komunitas		
Ekosistem		
Biosfer		

# INTRAKSI ANTAR MAKHLUK HIDUP DENGAN LINGKUNGANNYA



BERDASARKAN PENGAMATAN, IDENTIFIKASI,  
FAKTOR ABIOTIK DAN ABIOTIK

No.	Faktor Biotik	Faktor Abiotik



Setelah mengamati, coba ananda membuat dua pertanyaan yang berkaitan dengan konsep pengaruh lingkungan terhadap organisne yang belum kalian pahami.  
Tulislah pertanyaan kalian pada kolom berikut ini!

QUESTION 1

QUESTION 2

# INTRAKSI ANTAR MAKHLUK HIDUP DENGAN LINGKUNGANNYA



## Pertanyaan



Apa nama ekosistem yang kalian amati?



Apa saja komponen/faktor biotik yang kalian temukan?

Apa saja komponen/faktor abiotik yang kalian temukan?



# INTRAKSI ANTAR MAKHLUK HIDUP DENGAN LINGKUNGANNYA



## Kesimpulan



Selamat Bekerja

