

Lembar Kerja Peserta Didik

# EKOSISTEM

Model Kooperatif — Teams Games Tournament

Kelompok: \_\_\_\_\_

Anggota: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



### TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Mengidentifikasi komponen-komponen penyusun ekosistem.
2. Menjelaskan tipe-tipe interaksi antar komponen biotik.

### SINTAKS *TEAMS GAMES TOURNAMENT* (TGT)

1	2	3	4	5
Penyajian kelas (Class Presentation)	Belajar dalam kelompok (Teams)	Permainan (Games)	Pertandingan (Tournament)	Penghargaan (Team Recognition)

### KEGIATAN 1. *Penyajian Kelas (Class Presentation)*

Tonton video ini untuk memahami komponen ekosistem dan interaksinya melalui contoh ekosistem sawah dan laut secara lebih jelas



Ekosistem Laut



Ekosistem Sawah

### FASE - MEMORIZE

Diskusikan bersama kelompokmu!

Identifikasi komponen biotik dan abiotik, lalu tentukan jenis interaksi yang terjadi beserta makhluk hidup yang terlibat



Jenis Interaksi	Pengertian Singkat	Contoh dari Gambar
Mutualisme		
Komensalisme		
Parasitisme		
Predasi		
Kompetisi		

Komponen BIOTIK <i>(makhluk hidup)</i>	Komponen ABIOTIK <i>(benda tak hidup)</i>
1.	1.
2.	2.
3.	3.
4.	4.
5.	5.
6.	6.
7.	7.
8.	8.
9.	9.
10.	10.

### FASE - MEMORIZE

Diskusikan bersama kelompokmu!

Identifikasi komponen biotik dan abiotik, lalu tentukan jenis interaksi yang terjadi beserta makhluk hidup yang terlibat



Jenis Interaksi	Pengertian Singkat	Contoh dari Gambar
Mutualisme		
Komensalisme		
Parasitisme		
Predasi		
Kompetisi		

Komponen BIOTIK <i>(makhluk hidup)</i>	Komponen ABIOTIK <i>(benda tak hidup)</i>
1.	1.
2.	2.
3.	3.
4.	4.
5.	5.
6.	6.
7.	7.
8.	8.
9.	9.
10.	10.

### KEGIATAN 3. PERMAINAN (*Games*)

#### FASE - RECALL 1

Tempelkan dan pilih komponen biotik serta abiotik yang terdapat dalam **ekosistem laut**

BIOTIK	ABIOTIK







**FASE - RECALL 1**

Tempelkan dan pilih komponen biotik serta abiotik yang terdapat dalam **ekosistem sawah**

BIOTIK	ABIOTIK

FASE - RECALL 2

Tempelkan dan pilih komponen biotik serta abiotik yang terdapat dalam **ekosistem sawah**

EKOSISTEM LAUT	EKOSISTEM SAWAH
	
<input type="text"/>	<input type="text"/>
	
<input type="text"/>	<input type="text"/>
	
<input type="text"/>	<input type="text"/>

## EKOSISTEM

**Kartu Soal T-01** Tipe: Tebak Cepat 10 Poin

Suatu ekosistem sawah yang terdiri dari padi, tikus, ular, elang, serta faktor lingkungan seperti air dan cahaya matahari.

Sebutkan komponen biotik yang terdapat pada ekosistem tersebut!

**Kartu Soal T-02** Tipe: Tebak Cepat 10 Poin +5 bonus alasan tepat

Dalam ekosistem laut, terdapat berbagai faktor fisik yang memengaruhi kehidupan organisme. Sebutkan minimal tiga komponen abiotik yang berperan penting dalam ekosistem laut tersebut!

**Kartu Soal T-03** Tipe: True or False. 10 Poin

Tanaman padi dalam ekosistem sawah termasuk komponen abiotik karena tidak memiliki kemampuan berpindah tempat seperti hewan.

**Kartu Soal T-04** Tipe: True or False. 10 Poin

Hubungan antara ikan hiu yang berenang bersama ikan remora di laut merupakan bentuk interaksi kompetisi karena keduanya sama-sama berada dalam satu ekosistem.

**Kartu Soal T-05** Tipe: True or False. 10 Poin

Hubungan antara ikan badut dan anemon laut termasuk interaksi mutualisme karena kedua organisme tersebut saling memberikan keuntungan satu sama lain.