



# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

## MATERI INTERAKSI MAHLUK HIDUP DENGAN LINGKUNGAN

Mata Pelajaran  
Ilmu Pengetahuan Alam Kelas VII SMP

## Kegiatan 2

# INTERAKSI ANTAR MAKHLUK HIDUP

Nama Peserta Didik :   
Kelas :   
No. Absen :

### Tujuan

Melalui pengamatan lingkungan sekitar, peserta didik menjelaskan konsep bentuk saling ketergantungan makhluk hidup (simbiosis) dengan benar.

### Informasi

Setiap makhluk hidup dalam suatu ekosistem memiliki tempat hidup spesifik yang disebut habitat. Oleh karena itu, pada tempat-tempat tertentu, dapat dijumpai makhluk hidup khas yang tidak dijumpai di tempat lain. Cara hidup suatu makhluk hidup dapat ditunjukkan dalam bentuk interaksi atau hubungan timbal balik yang terjalin di dalamnya. Interaksi dilakukan, agar antarmakhluk hidup dapat menjaga kelangsungan hidupnya.

## A. Orientasi Masalah



**Ayo Amati!**



Nyamuk menghisap darah  
Sumber : satujam.com



Penyu dengan ikan  
Sumber : duniapendidikan.co.id



Kupu-kupu dengan bunga  
Sumber : detik.com



Katak  
Sumber : kelas.id



Dari gambar di atas apa yang kalian pikirkan? apakah makhluk hidup tersebut saling berhubungan antara satu dengan yang lainnya?



## B. Rumusan Masalah

**Buatlah rumusan masalah berdasarkan permasalahan diatas.**

(Rumusan masalah berisi pertanyaan mengenai permasalahan)

## C. Hipotesis

**Buatlah hipotesis berdasarkan permasalahan diatas.**

(Hipotesis merupakan jawaban sementara dari rumusan masalah atau solusi dari permasalahan yang dapat diuji dengan data)

## D. Merancang Percobaan



### Ayo Lakukan!

Setelah membuat rumusan masalah dan hipotesis diatas, ayo coba lakukan pengamatan mengenai simbiosis apa saja yang terjadi di lingkungan tempat tinggal.



### Alat dan Bahan

1. Alat Tulis
2. Buku / Sumber referensi
3. Jaringan Internet

### Langkah Kerja



1. Siapkan Alat tulis terlebih dahulu.
2. Amatilah lingkungan sekitar tempat tinggal kalian.
3. Temukan simbiosis mutualisme, komensalisme, dan parasitisme yang terjadi di sekitar tempat tinggal kalian.
4. Berikan penjelasan apakah hewan tersebut diuntungkan atau dirugikan.
5. Catatlah hasil pada tabel hasil pengamatan.

## E. Mengumpulkan Data

Tuliskan apa yang kamu peroleh dari pengamatan yang sudah kamu lakukan di lingkungan tempat tinggal kalian pada tabel di bawah ini!

No	Makhluk Hidup 1	Makhluk Hidup 2	Simbiosis	Keterangan
1.	Lebah	Bunga	Mutualisme	Lebah membutuhkan nektar sebagai sumber makanan, sedangkan bunga membutuhkan lebah untuk membantu penyerbukan.

## F. Analisis Data

Jawablah pertanyaan berikut ini !

1. Jelaskan menurut pendapat kalian apa yang membedakan bentuk interaksi yang kalian temukan!

1. Berdasarkan pengamatan yang sudah dilakukan, mengapa makhluk hidup memerlukan interaksi? Jelaskan!

1. "Simbiosis parasitisme mempengaruhi dinamika populasi". Hubungkanlah pertanyaan di atas dengan pengamatan yang kalian lakukan, apakah benar? Berikan alasannya!

## G. Kesimpulan

**Buatlah kesimpulan berdasarkan pengamatan yang telah kalian lakukan!**





## Ayo Bermain

1. Amati gambar berikut ini, kemudian cocokkan keterangan jenis-jenis pola interaksi di sampingnya! (Tarik garis sesuai jawaban yang dipilih!)



Kerbau dan burung  
Sumber : Kependidikan.com.

Parasitisme



Ikan Hiu dan Ikan Remora  
Sumber : pinterest.com

Komensalisme



Rafflesia Arnoldii  
Sumber : pinterest.com

Mutualisme



2. Rangkailah gambar di bawah ini menjadi sebuah rantai makanan di hutan!



Rumput

Sumber : dekoruma.com



Belalang

Sumber : pinterest.com



Katak

Sumber : pinterest.com



Ular

Sumber : voiceofnature.tumblr.com



Bakteri

Sumber : 1milyarbilgi.com

