



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK ILMU PENGETAHUAN ALAM (IPA)

Ekologi dan Keanekaragaman Hayati di Indonesia

"Interaksi Antar Komponen Penyusun Ekosistem"



Kelompok :

Anggota Kelompok :

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

KELAS
VII
SEMESTER II

SMP N 4 DEPOK SLEMAN

Dwi Retno Sukmawati, S.Pd.

LIVEWORKSHEETS

Tujuan Pembelajaran

Melalui serangkaian kegiatan observasi, diskusi, dan studi literatur, diharapkan :

1. Peserta didik dapat menjelaskan jenis interaksi yang terjadi antar komponen ekosistem (C2)
2. Peserta didik dapat mengidentifikasi jenis interaksi yang terjadi antar komponen ekosistem (C2)
3. Peserta didik dapat menganalisis jenis interaksi yang terjadi antar komponen ekosistem (C4)
4. Peserta didik dapat melakukan tabulasi data hasil pengamatan jenis interaksi di lingkungan sekolah (C6)

Mari Kita Amati dan Selidiki! | Q



Bukalah link dan perhatikan isi video berikut dengan cermat dan teliti!

"Interaksi Antar Makhluk Hidup"

Link Video : <https://bit.ly/videointeraksimakhlukhidup>



Yuk Cari Permasalahannya | Q



Berdasarkan video "Interaksi antar Makhluk Hidup", rumuskanlah suatu pertanyaan/rumusan masalah berdasarkan permasalahan yang ada pada video tersebut!





Yuk Kita Selidiki Bersama! | Q

Ayo kita lakukan! Ikutilah langkah kerja yang ada dengan cermat dan teliti!

A. Alat

1. Internet
2. Handphone
3. Alat Tulis
4. Taman dan Kolam Sekolah

B. Langkah Kerja

1. Siapkanlah alat dan bahan yang akan digunakan!
2. Amatilah makhluk hidup penyusun ekosistem di sekolahmu!



3. Amati dan analisislah pola interaksi antar makhluk hidup penyusun ekosistem di sekolahmu!
4. Catatlah hasil pengamatan kalian kedalam tabel data hasil pengamatan dan berilah tanda " ✓ " bentuk interaksi yang terjadi antar komponen yang telah kalian amati pada tabel analisis data!



C. Tabel Data Hasil Pengamatan

No	Jenis Makhluk Hidup	Pola Interaksi			
		Simbiosis	Kompetisi	Predasi	Antibiosis
1	Kadal dan Ular	-	- ✓		-





No	Jenis Makhluk Hidup	Pola Interaksi			
		Simbiosis	Kompetisi	Predasi	Antibiosis

Mari kita analisis dan kembangkan | Q



Berdasarkan data hasil pengamatan yang telah didapatkan, analisislah data tersebut melalui pertanyaan diskusi di bawah ini menggunakan studi literatur dan berbagai sumber seperti internet, handout IPA, serta buku pelajaran!

1. Apakah kalian mendapati interaksi **kompetisi** pada ekosistem sekolah? Jelaskan interaksi **kompetisi** yang terjadi antara 2 makhluk hidup yang kalian temukan! Berilah alasan mengapa peristiwa interaksi tersebut dapat dikatakan **kompetisi**!

2. Apakah kalian mendapati interaksi **predasi** pada ekosistem sekolah? Jelaskan interaksi **predasi** yang terjadi antara 2 makhluk hidup yang kalian temukan! Berilah alasan mengapa peristiwa interaksi tersebut dapat dikatakan **predasi**!

3. Apakah kalian mendapati interaksi **simbiosis** pada ekosistem sekolah? Jelaskan interaksi **simbiosis** yang terjadi antara 2 makhluk hidup yang kalian temukan! Sebutkan jenis **simbiosis** yang terjadi pada interaksi tersebut!

Mari Kita Buktikan | 



PRESENTASIKAN HASIL DISKUSI
DIDEPAN KELAS



Mari Simpulkan! | Q



Simpulan

Berdasarkan serangkaian kegiatan yang telah dilakukan, tuliskan simpulan yang dapat kamu ambil pada kolom dibawah ini!

**SELAMAT BELAJAR DAN
SEMOGA BERMANFAAT!**

