



LKPD

EKOLOGI DAN KEANEKARAGAMAN HAYATI INDONESIA

Pengaruh Lingkungan Terhadap Suatu Organisme



Disusun oleh :
Zahra Ratu Amelia

**LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
(LKPD)**

Hari/Tanggal :

Kelas :

Kelompok :

Anggota Kelompok : 1.....
2.....
3.....
4.....
5.....
6.....
7.....

Petunjuk Kegiatan

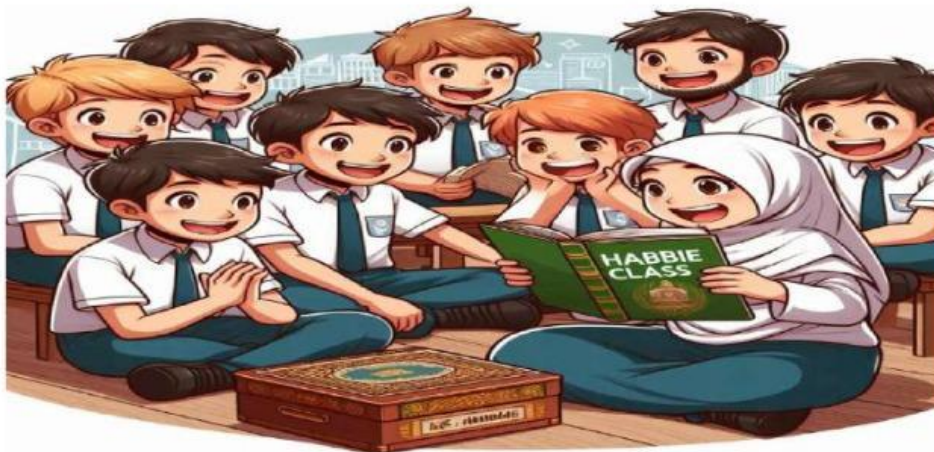
1. Tuliskan waktu, kelas, kelompok dan anggota kelompok pada kolom yang disediakan.
2. Lakukan kegiatan sesuai petunjuk yang telah disajikan
3. Jika terdapat kesulitan dalam memahami petunjuk pengerjaan, silahkan tanyakan pada guru.
4. Untuk menjawab pertanyaan silahkan pahami ringkasan materi dan sumber lain yang sesuai.
5. Jika terdapat kesulitan dalam menjawab pertanyaan silahkan bertanya kepada guru.

Tujuan Pembelajaran

Peserta didik mampu menganalisis pengaruh lingkungan terhadap makhluk

Indikator Ketercapaian Tujuan Pembelajaran

1. Menjelaskan pengaruh perubahan lingkungan terhadap kehidupan makhluk hidup.
2. Menganalisis dampak interaksi antara makhluk hidup dengan lingkungan dalam ekosistem.
3. Mengidentifikasi solusi untuk mengurangi dampak perubahan lingkungan.



Orientasi Peserta Didik Pada Masalah



Amati Video Berikut Ini !



Video 1. Serangan Hama Pada Tanaman Brokoli
Sumber : <https://youtu.be/6vE5L6kFJn0?si=QxXuHbdNWqxOhvEI>

Pengorganisasian Peserta Didik Pada Kelompok Belajar



Peserta didik diminta untuk duduk dalam kelompok yang telah dibagi dan berdiskusi dengan anggota kelompok tentang permasalahan yang ada pada video di atas kemudian jawablah pertanyaan di bawah!

Membimbing Penyelidikan



Aktivitas Kerja

1. Identifikasi apa yang mempengaruhi meningkatnya populasi hama kupu-kupu di Bandung ?

2. Mengapa serangan hama kupu-kupu lebih sering terjadi selama musim kemarau ?

3. Bagaimana keterbatasan air selama musim kemarau memengaruhi daya tahan tanaman brokoli terhadap hama ?

4. Bagaimana petani mengatasi tantangan lingkungan, seperti kekurangan air, untuk melindungi tanaman mereka dari hama?



5. Sebutkan apa saja faktor lingkungan yang mempengaruhi peningkatan jumlah hama ?



6. Apa dampak serangan hama kupu-kupu pada tanaman brokoli dan para petani ?



7. Diskusikan bersama kelompok bagaimana solusi untuk mengatasi serangan hama pada tanaman brokoli tersebut?



8. Identifikasi apa saja komponen biotik dan abiotik yang terdapat pada video !



Mengembangkan dan Menyajikan Hasil Karya



Hasil diskusi kelompok Ananda dalam E-LKPD ini, dipresentasikan didepan kelas. Kelompok lain memberikan saran, tanggapan, dan pertanyaan terkait penjelasan kelompok yang sedang mempresentasikan hasil karya.



Menganalisis dan Mengevaluasi Proses Pemecahan Masalah



Guru menyampaikan beberapa hal yang diluruskan pada saat presentasi kelompok, peserta didik menyimpulkan penjelasan dari guru.