



PPG  
prajabatan

Pendidikan  
Profesi  
Guru



# LKPD

## EKOLOGI DAN KEANERAGAMAN HAYATI INDONESIA



**SMP NEGERI 3 MALANG  
GRADE 7**

**CREATED BY VITA HERLIN N.V., S.SI**



**Kelompok :**

**Anggota :**

### **Tujuan:**

- Melalui diskusi literasi dan diskusi, peserta didik dapat memahami tentang lingkungan biotik dan abiotik dengan tepat.
- Melalui diskusi dan literasi, peserta didik dapat memahami interaksi antar komponen penyusun suatu ekosistem.





## Teori

Lingkungan adalah suatu media di mana makhluk hidup tinggal, mencari, dan memiliki karakter serta fungsi yang khas yang mana terkait secara timbal balik dengan keberadaan makhluk hidup yang menempatnya. Komponen lingkungan terdiri dari faktor abiotik (tanah, air, udara, cuaca, suhu) dan faktor biotik (tumbuhan, hewan, dan manusia). Ekosistem adalah interaksi antara makhluk hidup di suatu wilayah dengan lingkungannya yang saling memengaruhi. didalam ekosistem terdapat peristiwa makan dan dimakan melalui proses perpindahan energi dari makhluk hidup satu kemahluk hidup lainnya.

## Stimulasi





## Identifikasi Masalah

Melalui video di atas yuk kita refleksikan diri kita masing-masing dan menyadari betapa banyak alam/lingkungan memberi manfaat kepada manusia.

Setelah melakukan refleksi kira-kira pertanyaan apa yang muncul dipikiran kalian setelah menonton video tersebut? Kaitkan pertanyaan kalian dengan materi lingkungan dan ekosistem! Tuliskan pertanyaan kalian di bawah ini!

**Pertanyaan kami  
adalah...**



## Pengumpulan Data



**Komponen apa saja yang ada di video?**

Pilihlah komponen yang kalian temukan termasuk Biotik atau Abiotik dengan memberi tanda centang (v) pada tabel

| Nama Komponen | Biotik | Abiotik | Alasan |
|---------------|--------|---------|--------|
|               |        |         |        |
|               |        |         |        |
|               |        |         |        |
|               |        |         |        |
|               |        |         |        |
|               |        |         |        |
|               |        |         |        |
|               |        |         |        |



Setelah mengelompokkan komponen Biotik dan Abiotik pada ekosistem swah, kemukakan pendapat kalian mengenai komponen Abiotik dan Abiotik!

Sekarang jelaskan hubungan antara komponen Biotik dan Abiotik yang kalian temukan di video!

Contoh:

Padi dan Air: Padi membutuhkan air untuk tumbuh

Hubungannya adalah...



# Kesimpulan

Apakah kalian merasa senang dengan pembelajaran hari ini? atau apakah kalian merasa tidak senang pembelajaran hari ini? Berikan alasannya!

Tuliskan kesimpulan yang kalian dapat berdasarkan kegiatan pembelajaran yang telah dilaksanakan!