

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

A. Identitas

Nama kelompok	:	
Anggota	:	
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
Kelas	:	

B. INDIKATOR:

Menganalisis fenomena-fenomena yang terjadi di lingkungan sekitar dilihat dari aspek makhluk hidup dan lingkungannya serta energi dan perubahannya

Judul Kegiatan	: Analisis lingkungan persawahan di Kabupaten pekalongan
Tujuan	: Menganalisis permasalahan dari suatu kasus
Waktu	: 20 menit

C. TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Siswa mampu mengidentifikasi komponen ekosistem dengan benar
2. Siswa dapat mengidentifikasi interaksi antar komponen ekosistem dengan benar
3. Siswa dapat menganalisis bentuk interaksi ekosistem yang terjadi di lingkungan sekitar dengan benar
4. Siswa dapat menganalisis bentuk interaksi yang terjadi dari kasus yang disajikan oleh guru dengan benar
5. Siswa dapat menemukan solusi dari suatu kasus interaksi antar komponen ekosistem

6. Siswa dapat mempresentasikan solusi dengan benar

D. INSTRUKSI KERJA

Kegiatan Fase ke-1: Orientasi masalah



Kegiatan 1. Pengamatan gambar

Amatilah gambar berikut ini!



Gambar 1



Gambar 2

Sumber:

1. <https://jateng.antaranews.com/berita/155097/diserang-hama-petani-cabai-di-pekalongan-gagal-panen>
2. <https://radarpekalongan.co.id/137775/hama-wereng-resahkan-petani/2/>
3. <https://m.lampost.co/berita-kemarau-sawah-di-desa-kalibening-kecamatan-pekalongan-ditanami-jagung.html>
4. <https://www.liputan6.com/bisnis/read/4275877/cegah-risiko-gagal-panen-kementan-ingatkan-petani-pekalongan-agar-ikut-autp>

Setelah mengamati gambar diatas, cobalah kalian jawab pertanyaan-pertanyaan berikut ini:

1. Kondisi apa yang kalian temukan dari gambar tersebut?

2. Menurut kalian, apa penyebab dari munculnya kondisi tersebut?

3. Bagaimana solusi untuk mengatasi kondisi tersebut terjadi?



Kegiatan 2. Pengamatan tayangan video

Perhatikan tayangan video berikut ini!

Setelah menonton video diatas, cobalah kalian jawab pertanyaan-pertanyaan berikut ini:

1. *Kondisi apa yang kalian temukan dari gambar tersebut?*

2. *Menurut kalian, apa penyebab dari munculnya kondisi tersebut?*

3. *Bagaimana solusi untuk mengatasi kondisi tersebut terjadi?*

Nontonlah video berikut



dari video diatas silahkan kerjakan soal berikut

1. Macam interaksi antar komponen ekosistem



2. Lengkapi lah rantai makanan yang terjadi di sawah pada isian dibawah ini



3. Analisislah interaksi antar komponen ekosistem sawah

4. Buatlah kesimpulan berdasarkan kegiatan diskusi dan mengumpulkan informasi yang telah kalian lakukan!



Kesimpulan :