

Lampiran 1. LKPD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

A. Identitas

Nama kelompok	:	
Anggota	:	
1.		
2		
3		
4		
5		
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 Kebumen
Tujuan : Menganalisis permasalahan dari suatu kasus
Waktu : 20 menit

C. TUJUAN PEMBELAJARAN

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

D. INSTRUKSI KERJA



Kegiatan 1. Pengamatan gambar

Amatilah gambar berikut ini!



Sumber:

1. <http://cybex.pertanian.go.id/mobile/artikel/75818/Kenali-Tanda-Tanda-dan-Pengendalian-Hama-Tikus/>
2. <http://sobisa2002.blogspot.com/2015/06/budidaya-tanaman-pangan-padi.html>

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. Membaca artikel

50 HEKTARE SAWAH DI TANAH DATAR GAGAL PANEN KARENA DISERANG HAMA TIKUS

29 JUNI 2018 [0 KOMENTAR](#)

621

HARIANHALUAN.COM--Ribuan petani di Jorong Supanjang, Nagari Cubadak, Kecamatan Lima Kaum, keluhkan hama tikus yang merusak tanaman padinya, Senin (5/2). Bahkan sekitar 50 hektare sawah mengalami gagal panen akibat hama tikus yang merajalela dalam beberapa bulan belakangan ini.

Kepada Haluan, Darul Nafis Wali Jorong Supanjang, mengatakan, hama tikus sudah menyerang tanaman padi petani kurang lebih sudah tiga bulan. Sehingga musim panen kali ini banyak petani di Nagari Cubadak, yang mengalami gagal panen akibat hama tikus tersebut.

"Banyak warga mengeluhkan hama tikus ini kepada saya," ujarnya.

Lanjutnya, ia mengatakan setidaknya ada sembilan kelompok tani yang ada di Nagari Cubadak mengeluhkan hama tikus yang telah merusak tanaman padinya. Diantaranya, kelompok tani Baringin, kelompok tani Balai Cuncang, kelompok tani Munggu Gadang, kelompok tani Babda Tangah, kelompok tani Subarang, kelompok tani Batu Laweh, dan kelompok tani Balai-Balai.

Tidak hanya mengeluh, warga juga sudah merasa resah karena tidak bisa lagi menanam padinya.

"Saya sudah melaporkan hal ini kepada Wali Nagari Cubadak," ujarnya.

Sementara itu, Asrizalis Wali Nagari Cubadak mengatakan dirinya sudah melaporkan keluhan dan keresahan warganya terkait serangan hama tikus yang selalu memakan tanaman padinya.

Ia mengatakan, Dinas Pertanian Tanah Datar, sudah mengusulkan agar masyarakat melakukan buru hama tikus. Namun sebagian warga tidak setuju dengan usul tersebut, pasalnya jika dilakukan perburuan hama tikus dilaksanakan dapat merusak sawah warga.

"Warga meminta agar dinas terkait dapat mengatasi hama ini dengan memberi racun tikus-tikus tersebut," ujarnya.

Sementara itu M. Yunir Ketua Kelompok Tani Baringin, mengatakan setidaknya ada 50 hektare lahan sawah yang gagal panen akibat serangan hama tikus. Lebih lanjut ia mengatakan, dari 50 Hektar sawah yang gagal panen 7,5 hektarenya merupakan lahan dari kelompok tani Baringin.

<http://cubadak.desa.id/detailpost/50-hektare-sawah-di-tanah-datar-gagal-panen-karena-diserang-hama-tikus>

Setelah membaca artikel 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 3. Pengamatan tayangan video

Perhatikan tayangan video berikut ini!

<https://www.youtube.com/watch?v=yK9z2HyV-nQ>

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



<https://www.youtube.com/watch?v=pjOh21GoFkw>

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



1. Analisislah interaksi antar komponen ekosistem sawah

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



Kesimpulan :

