

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

RANTAI MAKANAN

Nama Anggota Kelompok:



AYO KITA MENCARI SOLUSI DARI SUATU PERMASALAHAN DENGAN BERPIKIR KOMPUTASIONAL!



BACALAH ARTIKEL BERITA BERIKUT!

Hama Tikus Serang Lahan Pertanian di Sumenep, Penyebabnya?



Bagian 1

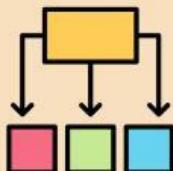
Tibliyah begitu kesal karena racun tak berhasil membunuh tikus sama sekali. Sudah tiga kali, dia memasang racun tikus di salah satu lahan pertaniannya, namun tak ada satu pun yang mati. Tibliyah harus menanam benih kembali (a tajuh dalam bahasa Madura) di beberapa bagian lahan yang kosong, karena tak tumbuh atau dimakan tikus. Dia punya dua lahan tani, satu di Desa Sera Tengah, satunya di Desa Sera Barat, Kecamatan Bluto, Sumenep. Beruntung, di lahan Sera Barat racun menuai hasil, dalam satu malam dapat tujuh tikus. Di samping lahan Tibliyah adalah milik Moh. Jamil. Tak jauh berbeda dengan punya Tibliyah, milik jamil juga diserang tikus sejak masih benih. "Kayaknya merata di mana-mana hama tikus, banyak keluhan mayoritas petani untuk tahun ini tikus," kata Jamil. Di samping lahan Tibliyah adalah milik Moh. Jamil. Tak jauh berbeda dengan punya Tibliyah, milik jamil juga diserang tikus sejak masih benih. "Kayaknya merata di mana-mana hama tikus, banyak keluhan mayoritas petani untuk tahun ini tikus," kata Jamil.

Bagian 2

Muhammad Imron Ali, peneliti di Laboratorium Satwa Liar Universitas Gadjah Mada (UGM) Yogyakarta, mengatakan "Predator tikus itu bermacam-macam, ada burung: burung raptor, burung hantu. Biasa juga ular". Warga sekitar yang berburu atau membunuh ular, mungkin karena merasa terancam. Perburuan burung hantu juga masih dilakukan karena identik dengan setan dan makan walet, sebenarnya hal tersebut merupakan mitos belaka.

sumber: <https://mongabay.co.id/2022/02/13/hama-tikus-serang-lahan-pertanian-di-sumenep-penyebabnya/>

Berdasarkan artikel di atas, apakah yang menjadi penyebab membludaknya hama tikus di lahan pertanian sumenep?



DEKOMPOSISI

1. Identifikasi/sebutkanlah makhluk hidup yang biasa kalian temukan pada ekosistem yang tertera pada artikel (Ekosistem Sawah)!



PENGENALAN POLA

2. Berikut ini juga termasuk makhluk hidup yang tinggal di ekosistem sawah. Identifikasilah peran dan tingkatannya pada ekosistem!

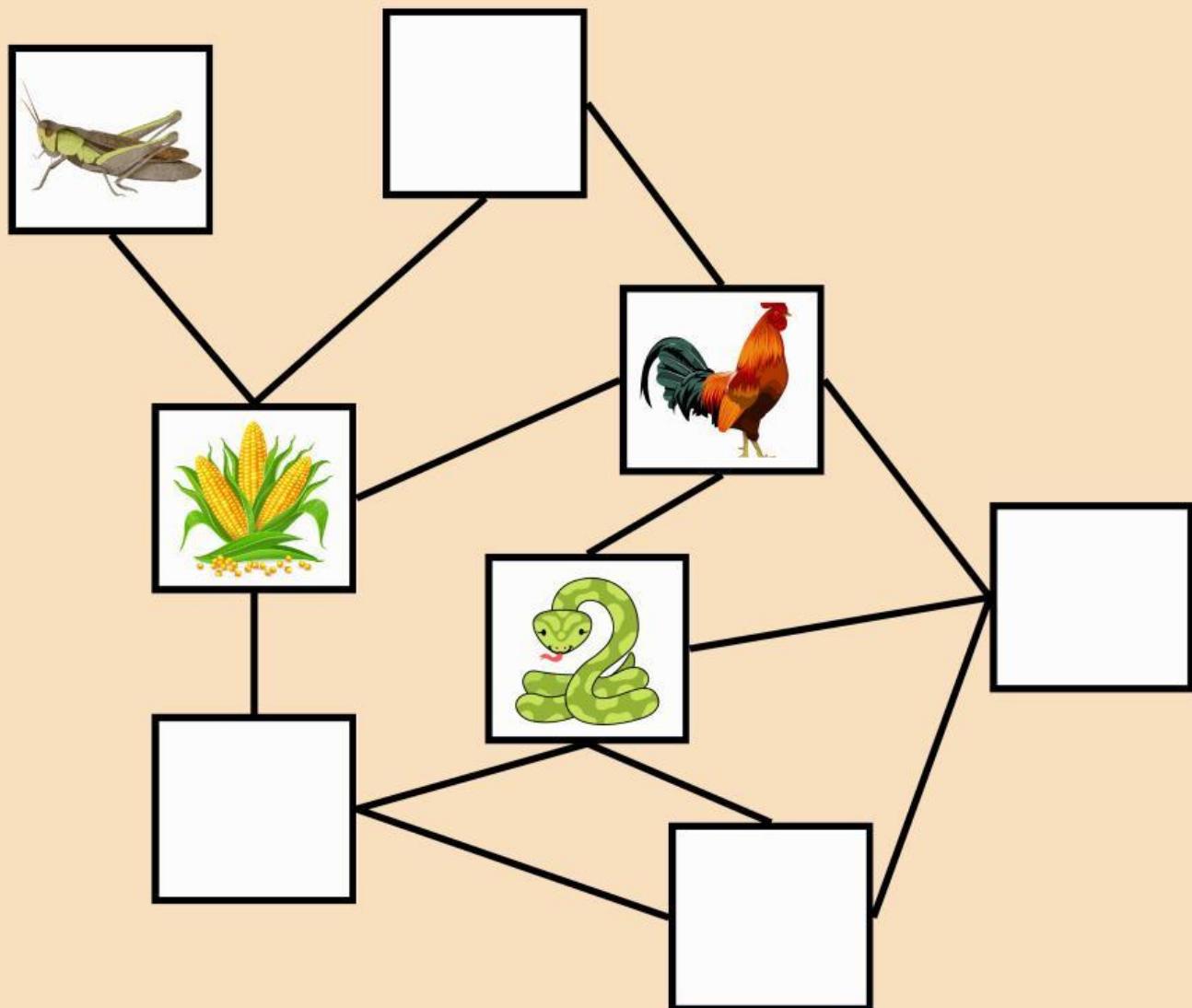
MAKHLUK HIDUP	PERAN	TINGKATAN
JAGUNG		
AYAM		
BURUNG HANTU		
BELALANG		
TIKUS		
ULAT		
ULAR		
BURUNG ELANG		



ABSTRAKSI

3. Berdasarkan hasil diskusi kalian di nomor 2, lengkapi jaring-jaring makanan dengan menarik garis yang sesuai pada tempat yang telah disediakan!

JARING - JARING MAKANAN EKOSISTEM SAWAH





ALGORITMA

4. Berdasarkan jaring-jaring makanan yang telah kalian buat pada nomor 3, buatlah algoritma dengan membuat soal untuk kelompok lain. Dengan cara mengisi kotak di bawah ini!

“JIKA , MAKA AKAN ”

5. Buatlah solusi yang sesuai untuk menangani permasalahan pada nomor 1 dengan berlandaskan jaring-jaring makanan dan algoritma yang telah kalian buat pada nomor 4!

6. Tulis kesimpulan pembelajaran pada hari ini!