



Lembar Kerja Peserta Didik



Produktivitas Ekosistem dan Piramida Ekologi

A. Tujuan

1. Peserta didik mampu menganalisis aliran energi dan piramida ekologi dalam ekosistem melalui kajian studi literatur dengan benar.
2. Peserta didik mampu menciptakan gagasan solusi atas permasalahan produktivitas ekosistem melalui studi kasus dengan tepat.

B. Instruksi

1. Bacalah doa sebelum mengerjakan LKPD
2. Isilah identitas pada kolom yang telah disediakan
3. Ikuti dan kerjakan setiap langkah dan jawablah pertanyaan-pertanyaan yang ada di LKPD pada kolom yang telah disediakan
4. Kerjakan bersama kelompok kalian masing-masing
5. Apabila ada yang kurang paham, silakan tanyakan pada guru

C. Identitas

Kelas :

Nama anggota :

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6



Kegiatan 2

Cermati kutipan berita di bawah ini untuk menjawab soal!

Mengapa ada Wabah Hama Tikus di Australia dan Apakah Bisa Dihentikan?



Sumber: Kompas.com

Wabah hama tikus telah menyebar di NSW ke Queensland selatan, Victoria utara dan ke Australia Selatan. Diperkirakan ada jutaan ekor populasi tikus saat ini. Tidak mungkin mengetahui jumlah sebenarnya mengingat cepatnya mereka berkembang biak dan kemampuan mereka bersembunyi. Hama ini pertama kali menyerang daerah perkebunan gandum di NSW barat, meliputi daerah Dubbo, Coonamble, Warren, Nyngan dan Narrabri. Populasi tikus kemudian menyebar ke Queensland selatan, membentuk "pusat" wabah sebelum akhirnya menyebar ke NSW selatan. Keberadaan tikus di Australia Selatan ditemukan di seluruh kawasan Adelaide Plains, York Peninsula dan Eyre Peninsula. Hal ini mengejutkan para pakar pertanian mengingat musim panas yang kering di daerah tersebut.

Artikel ini telah tayang di ABC News dengan judul "Mengapa ada Wabah Hama Tikus di Australia dan Apakah Bisa Dihentikan?", Klik untuk baca:
<https://www.abc.net.au/indonesian/2021-06-11/serangan-hama-tikus-di-australia/100209382>





Berita YouTube



1. Setelah mencermati artikel dan video youtube di atas, apa saja yang dapat kalian simpulkan dari kedua sumber tersebut?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. Sebutkan penyebab meningkatnya populasi tikus dalam ekosistem perkebunan gandum di Australia!

.....

.....

.....

.....

.....

.....



3. Apabila populasi tikus terus meningkat, jelaskan dampak yang ditimbulkan terhadap populasi makhluk hidup lain dan aliran energi pada rantai makanan di ekosistem perkebunan gandum!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4. Bagaimana solusi yang dapat dilakukan untuk mengatasi ledakan populasi tikus yang menyebabkan terganggunya keseimbangan ekosistem perkebunan gandum di Australia?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....