

LKPD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



KELOMPOK

ANGGOTA : 1 4
2 5
3

KELAS 5 SEMESTER 1
TEMA 5
SUBTEMA 3

Pembelajaran 5

Amati gambar berikut!



Pernahkah kamu melihat peristiwa seperti pada gambar tersebut?

Menurutmu, apakah penyebab terjadinya peristiwa tersebut? Apa akibat dari peristiwa tersebut terhadap ekosistem?

Tahukah kamu bahwa manusia dapat melakukan perubahan pada sebuah ekosistem? Beberapa kegiatan manusia yang dilakukan untuk memenuhi kebutuhan hidupnya dapat mengubah ekosistem yang ada di sekitarnya.

Kegiatan 1

Ayo Membaca!

Bacalah teks berikut ini!

Pengaruh Kegiatan Manusia terhadap Keseimbangan Ekosistem

Keseimbangan lingkungan dapat terwujud apabila terjadi keselarasan dan keseimbangan antara komponen biotik dan abiotik. Apabila terjadi gangguan pada kedua komponen tersebut, keseimbangan lingkungan akan terganggu. Sejauh ini, diketahui terdapat dua jenis faktor yang menyebabkan perubahan keseimbangan di dalam ekosistem, yaitu faktor alami dan faktor manusia.

Faktor alami yang menyebabkan perubahan keseimbangan lingkungan adalah peristiwa alam. Peristiwa alam ada yang menimbulkan bencana, disebut bencana alam. Bencana alam seperti letusan gunung berapi, banjir, tanah longsor, kebakaran hutan, badai, dan tsunami dapat mengakibatkan terputusnya rantai makanan. Bencana alam tersebut terjadi secara alami dan tidak disebabkan oleh kegiatan manusia.

Faktor lain penyebab perubahan keseimbangan ekosistem adalah faktor manusia yang melakukan berbagai kegiatan untuk memenuhi kebutuhan hidupnya. Terdapat beberapa kegiatan manusia yang secara langsung memengaruhi keseimbangan ekosistem. Kegiatan tersebut antara lain kegiatan penebangan pohon-pohon di hutan dan pembakaran hutan, perburuan hewan hutan yang tidak terkendali, termasuk memperjualbelikan hewan langka dan dilindungi. Kegiatan lain berupa pemakaian pupuk buatan yang berlebihan, kegiatan pembuangan sampah dan limbah secara sembarangan, serta beberapa kegiatan lainnya yang mencemari lingkungan.

1. Manakah pernyataan yang sesuai dengan isi bacaan diatas? Berilah tanda centang pada kolom "Benar" atau "Salah" untuk setiap pernyataan!

Pernyataan	Benar	Salah
Gangguan pada komponen biotik dan abiotik dapat mengganggu keseimbangan lingkungan.		
Terdapat dua jenis faktor yang menyebabkan perubahan keseimbangan dalam ekosistem, yaitu faktor alami dan faktor abiotik		

2. Pasangkan pernyataan dengan jawaban yang tepat!

Peristiwa alam yang menimbulkan bencana	<input type="radio"/> Banjir, tanah longsor
Faktor alami yang menyebabkan perubahan keseimbangan lingkungan	<input type="radio"/> Bencana alam
Faktor manusia yang menyebabkan perubahan keseimbangan lingkungan	<input type="radio"/> letusan gunung berapi, badai, tsunami
Bencana alam yang disebabkan oleh kegiatan manusia	<input type="radio"/> Peristiwa alam
	<input type="radio"/> Penebangan pohon, perburuan hewan

3. Simpulkan informasi penting pada teks diatas!

Faktor yang menyebabkan perubahan keseimbangan ekosistem ada ...

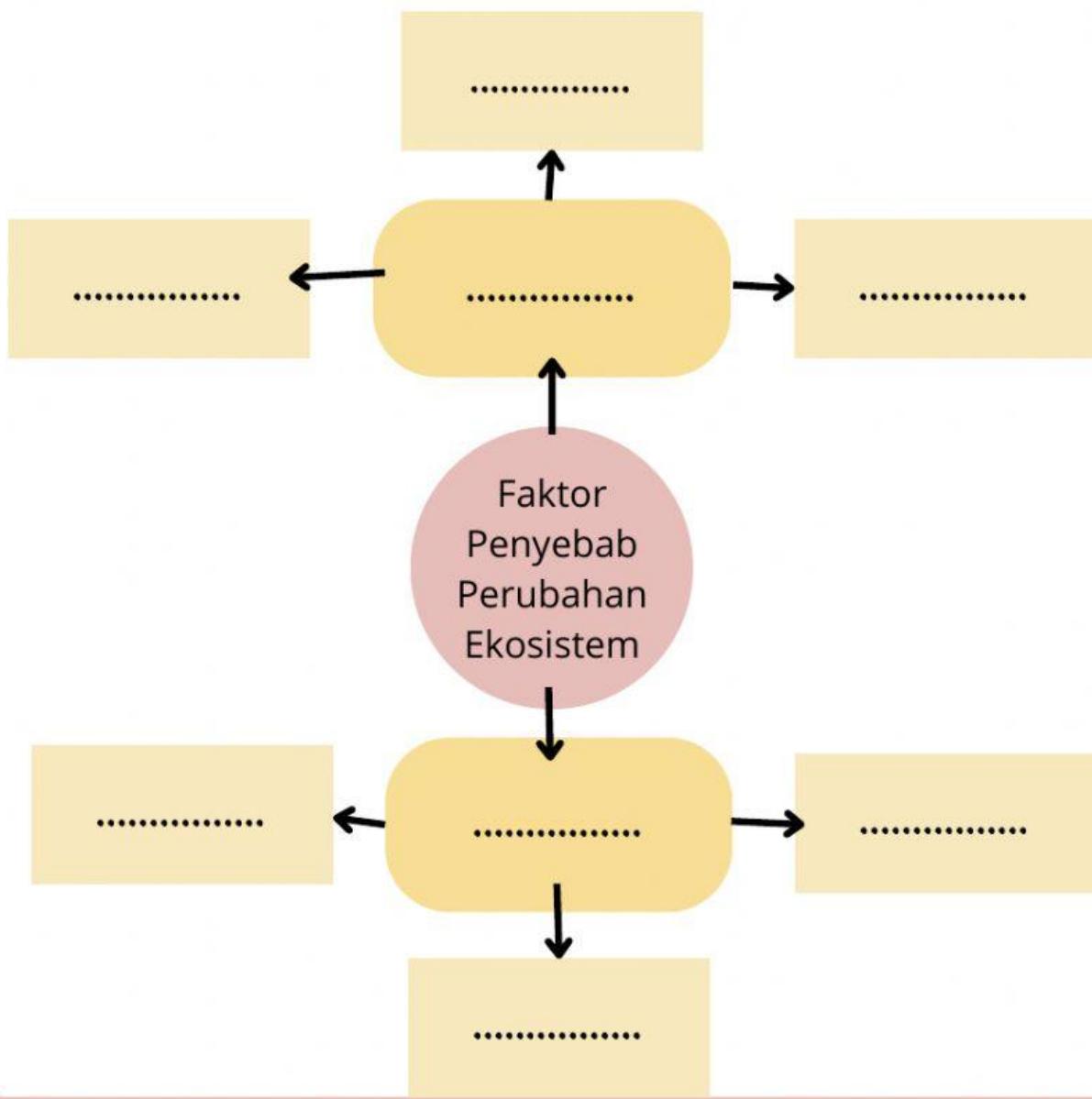
Faktor tersebut yaitu:

1. Faktor

2. Faktor

4. Buatlah peta pikiran berdasarkan informasi penting pada teks diatas!

Diskusikan bersama teman sekelompokmu! Tuliskan jawabanmu pada kertas yang disiapkan oleh gurumu!



Kegiatan 2

Ayo Mencari Tahu!

Kamu telah membuat peta pikiran tentang faktor penyebab perubahan ekosistem pada kegiatan sebelumnya. Sekarang, amatilah gambar beberapa peristiwa berikut ini! Analisis faktor penyebab dan akibat yang ditimbulkan berdasarkan gambar!

Gambar	Faktor Penyebab	Akibat
<p>Satu Per Satu Berjalan Tinggalkan Kawasan Tempat Tinggal yang Sudah Jadi Arang, Kawanan Orangutan Ini Hanya Menatap Nanar Saksikan Hutan Kalimantan Terbakar, Potret Viralnya</p> <p>Anggiawan Cahyo Prawirawo - Senin, 14 September 2019 12:15 WIB</p> 		
<p>Makin Menggerikan, Tiap Tahun 1.000 Penyu Mati akibat Sampah Plastik</p> 		
<p>Diduga Tercemar Limbah Pabrik, 1 Ton Ikan di Danau Panebong Mati Mendadak</p> <p>Tidak hanya itu, semerak danau tersebut tercemar, viarga jadi kusuttan air bersih.</p> <p>M. Nurhadi</p> <p>Senin, 21 September 2020 19:39 WIB</p> 		

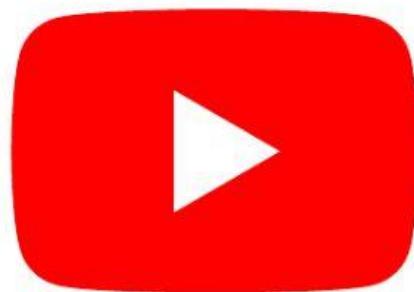
Gambar	Faktor Penyebab	Akibat
<p>Dinipertan Demak : Penggunaan Pestisida Kimia Pada Tanaman Tidak Baik Dikonsumsi Hingga Menyebabkan Kanker</p> 		
<p>Marak Perburuan Liar, Harimau Sumatera Terancam Punah di Bengkulu</p> 		

Kegiatan 2

Ayo Mencari Tahu!

Kamu telah menganalisis faktor penyebab dan akibat yang ditimbulkan dari kegiatan manusia terhadap keseimbangan ekosistem. Lalu, bagaimana cara menjaga keseimbangan ekosistem agar tidak terjadi peristiwa-peristiwa seperti gambar diatas?

Untuk mencari tahu lebih banyak, simak video tentang usaha manusia dalam menjaga keseimbangan ekosistem berikut ini!



<https://www.youtube.com/watch?v=Owl8fkVt7Lc>

Tuliskan upaya yang dapat dilakukan untuk menjaga keseimbangan ekosistem berdasarkan video diatas!

.....
.....
.....
.....
.....

Kegiatan 3

Ayo Berdiskusi!

Kamu telah mengumpulkan informasi melalui kegiatan-kegiatan diatas.

Analisis penyebab permasalahan matinya ikan-ikan di kolam, kemudian tuliskan solusi dari permasalahan tersebut! Diskusikan bersama teman sekelompokmu!

1. Apakah penyebab matinya ikan-ikan di kolam? Jelaskan!

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

2. Apakah solusi dari permasalahan tersebut?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

3. Mengapa kamu memilih solusi tersebut? Jelaskan!

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....