Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Yuk, kenali lebih dekat

EKOSISTEM KITA

Penyusun:
Titin Mutmainna Alimin, S.Pd., Gr.
Guru Mata Pelajaran IPA
SMP Negeri 2 Baraka
Bimtek Kepala Laboratorium UPI Bandung
2024

LIVEWORKSHEETS

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Yuk, Kenali Lebih Dekat Ekosistem Kita

Tujuan

Setelah membaca e-LKPD ini, diharapkan peserta didik mampu mengenal taksonomi, morfologi, anatomi, pemanfaatan dan budidaya tanaman cabai.

Petunjuk Pengisian

1. Silakan lengkapi identitas kalian pada kolom di bawah ini!

   Nama: **Kelas:**

2. Kerjakan setiap aktivitas yang ada pada LKPD ini dengan cermat!
3. Jika telah selesai, silakan klik "**Finish**", pilih "**Email my answers to my teacher**", dan masukkan alamat e-mail berikut ini: alimin.titin@gmail.com

Ekosistem

Segala sesuatu diluar individu merupakan sistem yang kompleks, sehingga dapat memengaruhi satu sama lain. Kondisi yang saling memengaruhi ini membuat lingkungan selalu dinamis dan dapat berubah-ubah sesuai dengan kondisi. Selain itu, komponen lingkungan itu dapat saling memengaruhi dengan kuat. Ada saatnya kualitas lingkungan berubah menjadi baik dan tidak menutup kemungkinan untuk berubah menjadi buruk. Perubahan itu dapat disebabkan oleh makhluk hidup dalam satu lingkungan tersebut.

Dalam ekosistem ini terdapat dua komponen penting, yaitu komponen biotik dan abiotik. Komponen biotik dan abiotik ini saling mempengaruhi antara satu dengan lainnya, sehingga kondisi ekologi dalam konsep ekosistem ini tidak dapat dipisahkan. Komponen biotik adalah bagian dari ekosistem yang terdiri dari makhluk hidup, seperti manusia, tumbuhan, hewan, bakteri, dan jamur. Di sisi lain komponen abiotik adalah bagian dari ekosistem yang terdiri dari benda-benda mati atau benda tak hidup, seperti air, tanah, udara, suhu, dan sinar matahari. Kedua komponen ini sangat penting karena bersama-sama membentuk ekosistem yang kuat dan berfungsi dengan baik.

LIVEWORKSHEETS

Kerjakan soal berikut!

1. Pilihlah mana yang termasuk kompenen biotik dan abiotik!

Cahaya Matahari	Tumbuhan	Suhu	Mikroorganisme	Air
Tanah	Hewan	Udara	Manusia	Kelembapan

2. Tarik garis untuk mencocokkan istilah dalam ekosistem dengan gambar!

Komunitas	Ekosistem	Individu	Populasi

3. *Drop* dan *drag* gambar dengan interaksi antar komponen ekosistem berikut!

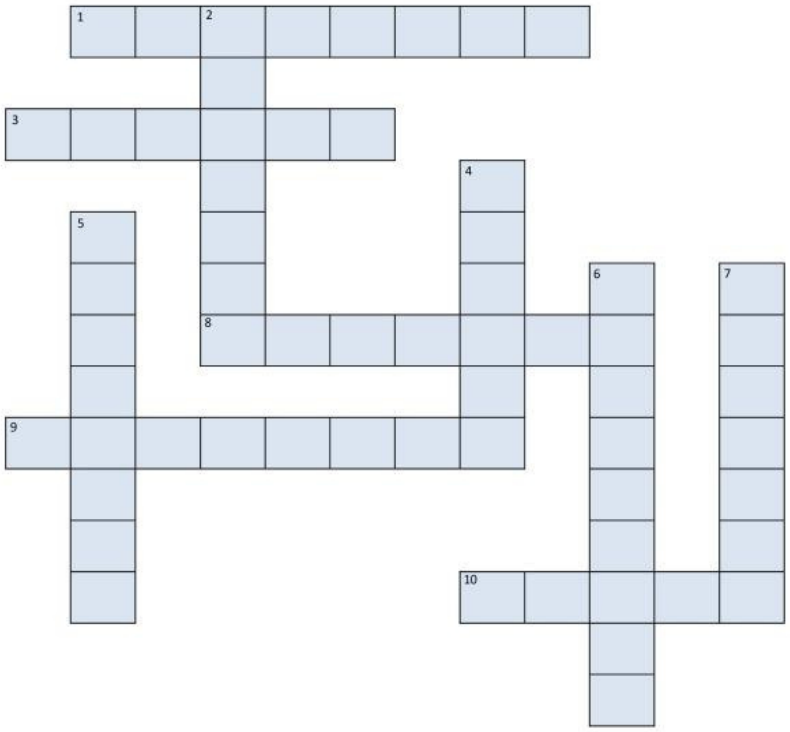
Predasi	Parasit	Mutualisme	Kompetisi	Netral	Komensalisme

LIVEWORKSHEETS

4. Pilih B jika pernyataannya *benar* dan pilih S jika pernyataannya *salah*!

No.	Pernyataan	B	S
1	Organisme yang mampu mengubah dan menyusun zat organic untuk menyimpan energi yang diperoleh dari cahaya matahari disebut produsen		
2	Zooplankton dalam ekosistem perairan termasuk dalam produsen tingkat 1		
3	Cacing dan bakteri termasuk dalam konsumen		

5. Isilah teka-teki silang dibawah ini!



MENDATAR

1. Tumbuhan dalam rantai makanan biasa menempati posisi....
3. Konsumen tingkat 2 biasanya adalah hewan pemakan....
8. Lingkungan alam yang terdiri dari benda mati dinamakan lingkungan.....
9. Konsumen tingkat 1 biasanya adalah hewan pemakan....
10. Macan, rusa, ular, dan pohon termasuk bagian dari ekosistem....

MENURUN

2. Tikus termasuk hewan yang digolongkan dalam jenis....
4. Sawah, kebun, akuarium, adalah contoh ekosistem....
5. Peran bakteri dalam rantai makanan adalah sebagai....
6. Tempat berlangsungnya hubungan saling ketergantungan antara makhluk hidup dengan lingkungannya dinamakan....
7. Siklus makan memakan dalam ekosistem dinamakan rantai....

LIVEWORKSHEETS