

SMK HASSINA SUKABUMI

E-LKPD AKTIVITAS 3

Project Ilmu Pengetahuan Alam dan Sosial

*Makhluk Hidup
dan Lingkungannya*



FASE

E

Neng Yuli Hentian, S.Pd



LIVEWORKSHEETS



Setelah membaca E-LKPD ini peserta didik diharapkan mampu

- Mengidentifikasi makhluk hidup berdasar peranannya dalam lingkungan.
- Mengidentifikasi Komponen-komponen lingkungan hidup



Petunjuk Pengisian

1. Silakan lengkapi identitas kalian dibawah ini

Nama :

Kelas :

2. Kerjakan setiap aktivitas yang ada pada E-LKPD ini dengan cermat!

3. Jika sudah selesai, Klik "Finish". Lalu tuliskan nama, kelas dan mata pelajarannya. Terakhir Klik "OK"



Aktivitas 3 Mengidentifikasi Komponen dan peranan makhluk hidup di Lingkungan

Perhatikan peta konsep dibawah ini !

KOMPONEN LINGKUNGAN

KOMPONEN BIOTIK



1 Tingkat Organisasi

- a Individu
- b Populasi
- c Komunitas
- d Ekosistem
- e Biosfer



2 Peranan

- a Produsen
- b Konsumen
- c Pengurai

KOMPONEN ABIOTIK



1 Air



2 Udara



3 Cahaya matahari



4 suhu



5 Tanah

Perhatikan gambar dibawah ini, dan pilihlah kata yang hilang !

Seluruh ekosistem
dibumi
membentuk

5

1

Satu
singa gunung

2

dua singa gunung
membentuk.....

3

Singa gunung, kelinci
dan tanaman xerofit
membentuk
padang rumput

4

Makhluk hidup &
lingkungannya
membentuk.....



Perhatikan pernyataan mengenai pengelompokan makhluk hidup berdasarkan perannya dibawah ini !!



AUTOTROF

Autotrof adalah organisme yang menghasilkan senyawa organik kompleks (seperti karbohidrat, lemak, dan protein) menggunakan karbon dari zat sederhana seperti karbon dioksida, umumnya menggunakan energi dari cahaya (fotosintesis) atau reaksi kimia anorganik (kemosintesis).



HETEROTROF

makhluk hidup yang tidak bisa membuat makanannya sendiri, melainkan memanfaatkan bahan organik yang disediakan oleh organisme lain.

tariklah garis untuk mengelompokkan makhluk hidup ini berdasarkan peranannya di lingkungan !



rumput



kucing



Cyanobacteria



ganggang hijau



Kelinci

AUTOTROF

HETEROTROF

Pilihlah kelompok hewan berikut, berdasarkan sumber sumber makanannya !



.....



.....

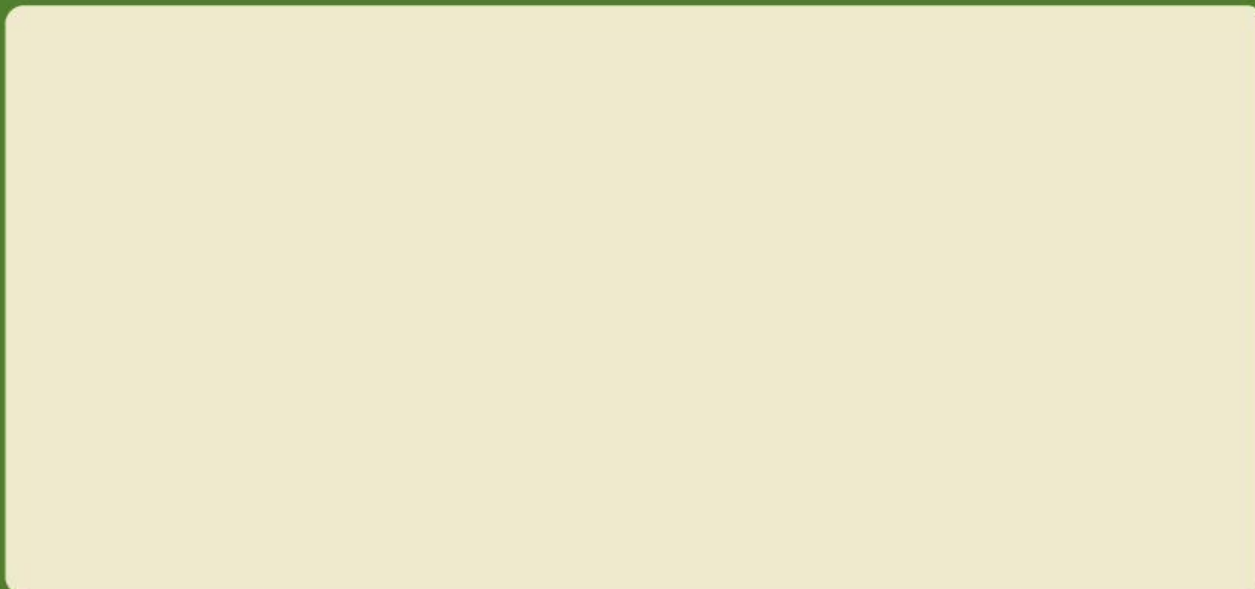


.....



.....

Simaklah video dibawah ini !



Tentukan pernyataan dibawah ini benar atau salah !

NO	PERNYATAAN	BENAR	SALAH
1	Air merupakan media tumbuh dan berkembang tanaman		
2	Cahaya matahari digunakan sebagai penunjuk waktu beraktivitas		
3	Suhu digunakan oleh semua makhluk hidup untuk bernafas		
4	Air digunakan sebagai tempat menyimpan air dan zat hara		
5	cahaya matahari membantu makhluk hidup melihat lingkungan sekitar		