

LKPD

ILMU PENGETAHUAN ALAM

KOMPONEN & POLA INTERAKSI EKOSISTEM

KELAS VII
SMP/MTs

DISUSUN OLEH :
NURANISA DINA AMALIA

INFORMASI PENDUKUNG

TAHUKAH KAMU?



Sumber : www.canva.com

Dalam sebuah ekosistem, setiap makhluk hidup saling bergantung satu sama lain untuk bertahan hidup. Misalnya, tumbuhan sebagai produsen menghasilkan oksigen dan makanan yang dibutuhkan oleh hewan dan manusia. Di sisi lain, hewan dan manusia menghasilkan karbon dioksida yang dibutuhkan tumbuhan untuk proses fotosintesis. Hubungan saling menguntungkan ini menciptakan keseimbangan yang menjaga kelestarian lingkungan. Jika salah satu komponen ekosistem terganggu, keseimbangan ini bisa rusak dan memengaruhi makhluk hidup lainnya. Jadi, setiap bagian dalam ekosistem memiliki peran penting!

TONTONLAH VIDEO BERIKUT!



AKTIVITAS 1: QUIZ



Klik logo disamping
untuk pergi ke game Quiz

AKTIVITAS 2 : MENJODOHKAN

Hubungkan setiap komponen biotik dan abiotik ke kotak yang sesuai menggunakan panah, berdasarkan fungsinya dalam ekosistem.



Biotik



Abiotik

AKTIVITAS 3 : Mencari Kata

Mencari Kata (Ekosistem)

FAA OIMJ
XBYTF AKAT
DPPRLINV SPJANEUX
HHCAQKCVRFYIYNUKDR
BKCNQQLWSWTQUNJSUSZIF
WQGNLVSUSFTTHAKSGICRF
YHOZTQTNEBOHJSEMAITOK
ZVVVBURUNGYIJIIPMXPNUE
KGEHQMP LJBNQAFUAOGYH
DMWMPPTBPANIOMTKHKOB
EYWVDSAKTMEHUOOF
ZHNLF EFUSOOOLRNR
RUMPUTKBVVPFGZ
QIXYOKJWGKAS
VPAYTUGMN
NPNESQKH
RDUFK
WKZK

Word Search Labs

*Klik gambar disamping
untuk pergi ke website
mencari kata!*

AKTIVITAS 4 : URAIAN

Apa yang dimaksud dengan produsen?

.....

Apa yang dimaksud dengan Konsumen I (primer)?

.....

Apa yang dimaksud dengan Konsumen II (sekunder)?

.....

Apa yang dimaksud dengan Konsumen III (tersier)?

.....

Apa yang dimaksud dengan Dekomposer?

.....

AKTIVITAS 5 : ISIAN PILIHAN

Intruksi : Perhatikan gambar interaksi makhluk hidup dalam ekosistem yang tersedia. Identifikasi dan tentukan jenis pola interaksi yang terjadi, seperti predasi, simbiosis mutualisme, simbiosis parasitisme, dan kompetisi.

**clue ada di halaman selanjutnya*



Lebah dengan Bunga
(.....)



Kutu rambut dengan Manusia
(.....)



Gajah menginjak rumput
(.....)



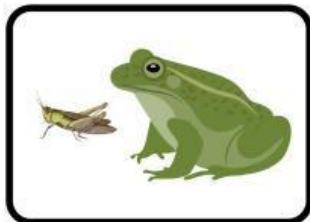
Kambing mencari rumput di siang hari sedangkan kelelawar mencari buah di malam hari
(.....)



Persaingan antara belalang dengan bekicot bersaing makan padi di sawah
(.....)



Tanaman anggrek menempel pada batang pohon tanpa mengambil nutrisi dari batang pohon
(.....)



Katak memakan belalang
(.....)



Jamur salju hidup menempel pada batang pohon dengan menyerap nutrisi dari pohon
(.....)



rumput liar dan pohon kecil yang tumbuh berdampingan di hutan. Keduanya memperebutkan cahaya matahari dan air yang terbatas
(.....)