



Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Ilmu Pengetahuan Alam

KOMPONEN DALAM EKOSISTEM

KELAS X
SMAN 16 GARUT

Disusun Oleh :
ELIS NURHAYATI, S.Pd.,M.Pd

Nama :

Kelas :

Lembar Kerja Peserta Didik(LKPD)

KOMPONEN DALAM EKOSISTEM

Tujuan

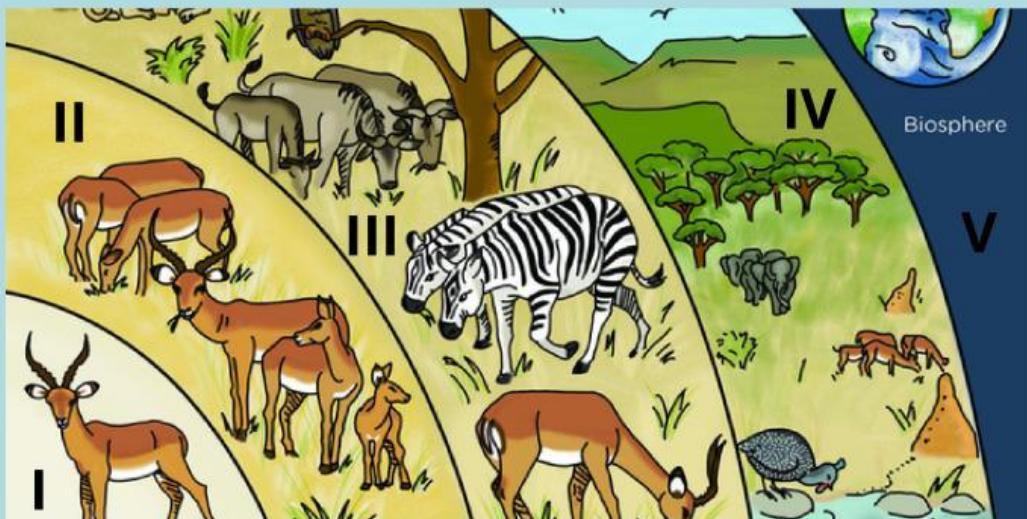
Setelah mempelajari E-LKPD ini, diharapkan peserta didik mampu memahami ekosistem dan interaksi antar komponen serta faktor yang mempengaruhi

Petunjuk Pengisian

- 1.Silahkan Lengkapi Identitas di LKPD ini
- 2.Kerjakan setiap aktivitas yang ada pada LKPD ini, dengan cermat !
- 3.Jika telah selesai, silahkan klik "Finish", pilih "Email my answer to my teacher". dan masukkan alamat e-mail berikut ini :
kurikulumsman16garut@gmail.com

Prasyarat Pengetahuan

Sebelum kita belajar tentang komponen dalam Ekosistem, diingat kembali terkait dengan Tingkatan dalam Organisasi kehidupan yang terdapat dalam gambar berikut.



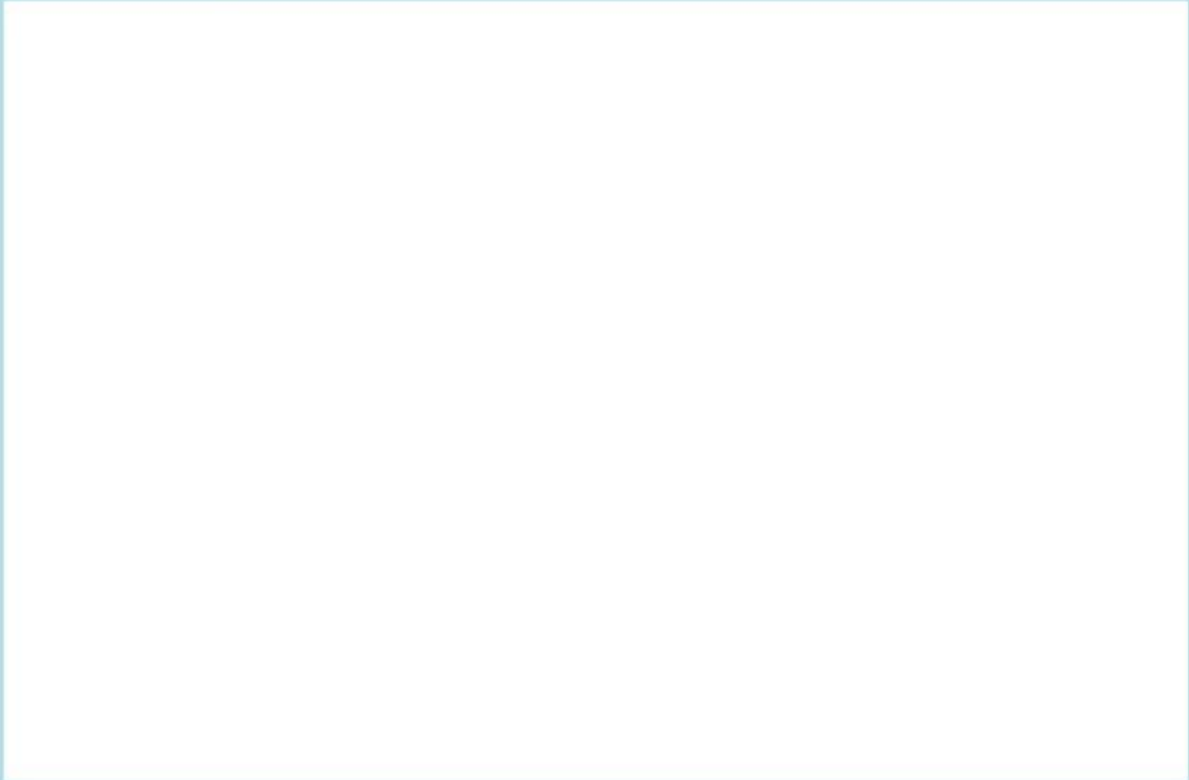
Tingkat I adalah

Tingkat II adalah

Tingkat III adalah

Tingkat IV adalah

Yuuk kita belajar melalui video berikut!



Setelah kamu menyimak videonya, yuk isi pertanyaan-pertanyaan berikut dengan jawaban berdasarkan video!

Sistem interaksi antara makhluk hidup (sebagai faktor biotik) dengan lingkungan tempat hidup (faktor abiotik) dinamakan..... (Isi di dalam kotak!)

Berdasarkan asal terbentuknya Ekosistem dapat dibedakan menjadi

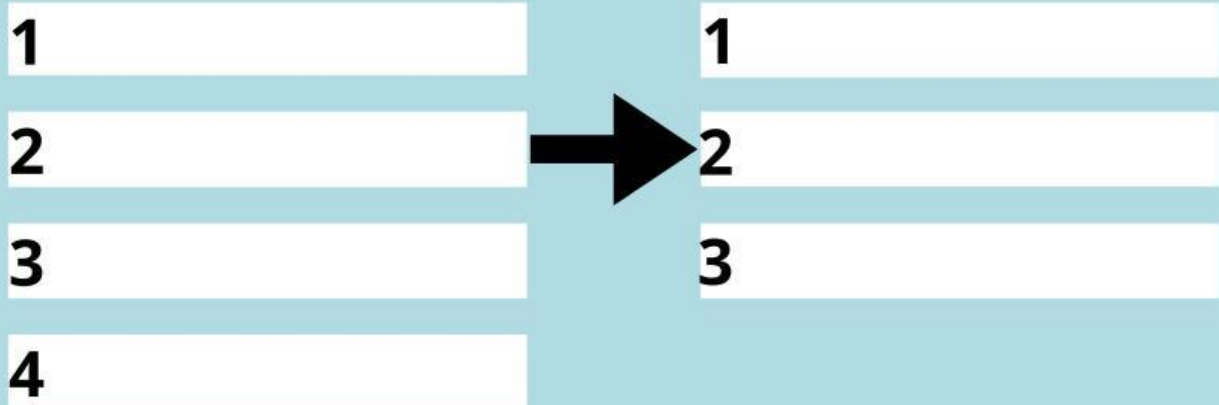
1

Contohnya :

2

Contohnya :

Kedudukan makhluk hidup dalam suatu ekosistem dibedakan menjadi :



Coba pasangkan kedudukan makhluk hidup berikut beserta contohnya

Makhluk hidup yang mampu menghasilkan makanan sendiri dan melakukan fotosintesis

Organisme heterotrof yang memakan tumbuhan hijau, alga dan bakteri

Merupakan karnivor pemakan konsumen primer

Konsumen puncak dalam piramida makanan

Makhluk hidup pemakan bangkai hewan, serasah dedaunan

Belalang

Harimau

Semua jenis tumbuhan

Cacing

Burung Elang

Interaksi dalam ekosistem dibedakan menjadi :

1

2

Pasangkan Bentuk-bentuk Interaksi yang terjadi dalam ekosistem antara komponen biotik dan biotik berikut :

Kompetisi

Bakteri E-Coli dan usus manusia

Predasi

Tanaman anggrek dan inangnya

Simbiosis Mutualisme

Harimau dan Singa

Simbiosis komensalisme

Jamur Penicillium dan bakteri

Amensalisme

Kucing dan Ikan

Netral

Rumput teki dan tanaman pertanian

Antibiosis

Ular dan Pohon