Kelas :

Anggota Kelompok

1.
2.
3.
4
5
6.



Petunjuk mengerjakan

1. datanglah ke lingkungan (ekosistem) disekolah kalian !
2. lakukan pengamatan komponen ekosistem pada ekosistem yang kalian pilih.
3. kelompokkan komponen ekosistem tersebut (Abiotik dan Biotik)
4. tuliskan hasil pengamatan kalian pada lembar kerja



MATERI POKOK

Ekosistem adalah Seperangkat unit fungsional dasar dalam suatu ekologi yang di dalamnya tercakup organisme dan lingkungan. Lingkungan dalam hal ini yaitu lingkungan biotik dan abiotik, dimana di antara keduanya kemudian akan saling memengaruhi. Selain itu dalam ekosistem juga terdapat komponen yang secara lengkap memiliki relung ekologi lengkap serta proses ekologi yang juga lengkap, sehingga dalam unit tersebut siklus materi dan arus energi terjadi berdasarkan kondisi ekosistem.

KOMPONEN EKOSISTEM

1. Biotik, memiliki arti "Hidup". Komponen biotik pada suatu ekosistem adalah makhluk hidup itu sendiri, sebab ekosistem tak akan pernah terbentuk tanpa adanya makhluk hidup didalamya.
   - Organisme Autotrof atau Produsen, disebut sebagai produsen karena organisme ini mampu membuat makanannya sendiri, bahkan ia membuat makanan bagi organisme lain yang tinggal di ekosistem.
   - Organisme Heterotrof (Konsumen) memiliki sifat yang berbeda dengan organisme pertama. Organisme heterotrof ini memperoleh makanan dari organisme autotrof atau produsen dan akan memakan sesama organisme heterotrof lainnya.
   - Pengurai atau Dekomposer, merupakan Golongan terakhir dari komponen biotik dalam sebuah ekosistem.
2. ABiotik

komponen abiotik adalah komponen yang terdiri dari benda-benda bukan makhluk hidup tetapi ada di sekitar kita, dan ikut mempengaruhi kelangsungan hidup. Beberapa jenis komponen abiotik yaitu suhu, sinar matahari, air, angin, udara, kelembapan udara, dan banyak lagi benda mati yang ikut berperan dalam ekosistem

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

HASIL PENGAMATAN

KOMPONEN ABIOTIK

KOMPONEN BIOTIK

menurut kalian, bagaimana hubungan antara kedua komponen tersebut? jelaskan dan tuliskan ke dalam kolom dibawah ini ya

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS