

- EKOSISTEM:
 - interaksi antara makhluk hidup yang sejenis dengan lingkungannya
 - tatanan unsur lingkungan hidup
 - sistem ekologi
 - sistem yang meliputi tumbuhan, hewan dan lingkungan fisik
 - kesatuan dinamis yang terdiri dari berbagai spesies makhluk hidup yang berinteraksi dengan lingkungannya baik biotik maupun abiotik

Komponen

- Komponen fungsinya:
 - Autotrofik: organisme yang mampu menyediakan makanan sendiri, Contohnya: tumbuhan hijau
 - Heterotrofik: organisme yang memanfaatkan bahan-bahan organik sebagai makanannya yang disediakan oleh organisme lainnya. Contohnya: manusia, hewan, jasad renik (jamur dan bakteri).

- Komponen penyusunannya:
 - Produsen
 - Konsumen
 - abiotik
 - Dekomposer

EKOSISTEM KOLAM

- Abiotik:

- Air
- Tanah
- Sinar matahari
- Udara/angin
- Suhu
- Ph
- Batuan
- Mineral

Produsen:

- Ganggang
- Lumut
- phytoplankton
- Rumput
- Teratai
- Eceng gondok

- Konsumen
 - Ikan
 - siput/keong
 - Katak
 - Cacing
 - Ular
 - Zoo Plankton
 - Kepiting
 - Belut
 - Lintah
 - Udang

- Dekomposer
 - Jamur
 - Mikroba
 - Bakteri
 - Kutu ??

- Matahari -> fotosintesis->