

## Pengertian, Jenis-jenis dan Contoh Ekologi



Pengertian Ekologi adalah sebuah studi atau bidang ilmu yang mempelajari tentang hubungan organisme dan lingkungannya. Kata ekologi sendiri berasal dari Bahasa Yunani yaitu *Oikos* yang berarti Habitat, dan *Logos* yang berarti ilmu.

Ekologi yang berarti sebuah studi yang mempelajari hubungan timbal balik antara makhluk hidup maupun antara makhluk hidup dengan lingkungannya.

Istilah ekologi sendiri pertama kali dikemukakan oleh Ernst Philipp August Haeckel atau biasa disingkat Ernst Haeckel, pada tahun 1866. Haeckel telah membukakan jalan bagi pengembang cabang ilmu ekologi. Sumbangsihnya sebagai perintis dan pengembang ilmu Biologi sangatlah penting. Oleh sebab itu sosoknya kemudian didaulat sebagai Bapak Ekologi.

Adapula pendapat-pendapat lain dari para ahli mengenai definisi ekologi, yaitu sebagai berikut:

- **Miller (1975)** berpendapat bahwa, ekologi merupakan sebuah studi tentang timbal balik diantara organisme dengan sesamanya dan juga lingkungannya.
- **Resosoedarmo** berpendapat bahwa, ekologi merupakan suatu studi yang mempelajari timbal balik antara makhluk hidup dengan lingkungan.
- **C. Elton** berpendapat bahwa ekologi merupakan ilmu yang mengkaji sejarah alam atau juga perkehidupan alam dengan secara ilmiah
- **Eugene P. Odum** berpendapat bahwa, ekologi adalah suatu kajian terstruktur dan juga interaksi diantara sesama organisme dengan lingkungannya.
- **Otto Soemarwoto** berpendapat bahwa, ekologi ialah suatu ilmu tentang hubungan timbal balik antara makhluk hidup dengan lingkungannya

## **Jenis-Jenis Ekologi dan contohnya**

Setelah mengetahui pengertian ekologi, berikut ini merupakan jenis-jenis ekologi beserta penjelasannya :

### **1. Ekologi Hutan**

Ekologi hutan adalah cabang ilmu ekologi yang mempelajari hubungan antara organisme hutan dan lingkungannya. Hutan juga dapat dipelajari dari segi Autekologi dan Synekologi.

### **2. Ekologi Estuari**

Estuari atau muara adalah tempat berkumpulnya air sungai dan air laut. Estuari sering dibatasi oleh lempengan lumpur intertidal yang luas atau bisa disebut dengan rawa garam.

### **3. Ekologi Laut**

Ekologi laut adalah cabang ilmu ekologi yang mempelajari hubungan antara organisme laut dengan lingkungannya termasuk unsur kimia, fisika laut, fisiologi, geologi laut serta biologi laut. Bisa juga dikatakan bahwa ekologi laut merupakan ilmu terapan yang masuk kedalam cabang ilmu Oseanografi atau Oseanologi.

Baca Juga :

- [Macam Macam Akhlak](#)
- [Pengertian Dasar Negara](#)
- [Hikmah Beriman Kepada Malaikat](#)

### **4. Ekologi Padang Lamun**

Padang lamun adalah ekosistem perairan laut dangkal di perairan hangat dengan pasir dan didominasi oleh tumbuhan lamun.

Dari keterangan tersebut dapat disimpulkan bahwa ekologi padang lamun adalah cabang ilmu yang mempelajari hubungan organisme padang lamun dan lingkungannya.