

# PENGANTAR EKOLOGI DAN BUDAYA ARSITEKTUR

Oleh: Titis S. Pitana



# EKOLOGI

**Ekologi** adalah ilmu yang mempelajari interaksi antara organisme dengan lingkungannya dan yang lainnya.

Berasal dari kata Yunani oikos ("habitat") dan logos ("ilmu").

**Ekologi** diartikan sebagai ilmu yang mempelajari baik interaksi antar makhluk hidup maupun interaksi antara makhluk hidup dan lingkungannya.



# PERAN MANUSIA

Manusia sebagai suatu organisme merupakan salah satu subjek dari ilmu ekologi. Melalui ekologi kita dapat mengenal lebih jauh makhluk apa saja yang terdapat di bumi ini dari pegunungan yang tinggi hingga dasar samudera yang dalam. Selain itu melalui ilmu ini kita dapat mengetahui bagaimana peran manusia di muka bumi.



# Ilmu Lingkungan

Ilmu yang mempelajari lingkungan adalah **ilmu lingkungan** atau ekologi. Ilmu lingkungan adalah cabang dari ilmu biologi.





Lingkungan terdiri dari komponen abiotik dan biotik. Komponen abiotik adalah segala yang tidak bernyawa seperti tanah, udara, air, iklim, kelembaban, cahaya, bunyi. Sedangkan komponen biotik adalah segala sesuatu yang bernyawa seperti tumbuhan, hewan, manusia dan mikro-organisme (virus dan bakteri).

---

# Kultur (Budaya)

**Budaya** atau kebudayaan berasal dari bahasa Sanskerta yaitu buddhayah, yang merupakan bentuk jamak dari buddhi (budi atau akal) diartikan sebagai **hal-hal yang berkaitan dengan budi, dan akal manusia.**

Dalam bahasa Inggris, kebudayaan disebut culture, yang berasal dari kata Latin Colere, yaitu mengolah atau mengerjakan.



# ARSITEKTUR

**Arsitektur** merupakan ilmu dan seni dalam mendesain dan merancang bangunan dan struktur. Pada intinya, **Arsitektur** bertujuan untuk menciptakan sebuah ruang untuk kebutuhan manusia. Desain dan rancangan seorang arsitek memiliki karakteristik tertentu yaitu kegunaan, kekokohan dan keindahan.

