

# Pengantar ESDAL

Hashfi Hawali





# ESDAL

Ilmu yang mempelajari kegiatan manusia dalam memanfaatkan lingkungan sedemikian rupa sehingga fungsi lingkungan dapat dipertahankan atau bahkan dapat ditingkatkan dalam penggunaannya untuk jangka panjang.

Ekonomi lingkungan ada karena adanya asumsi bahwa pada kegiatan perekonomian tidak selalu memperhatikan lingkungan.



# Pengertian Lingkungan

**Lingkungan:** semua yang mempengaruhi pertumbuhan manusia atau hewan

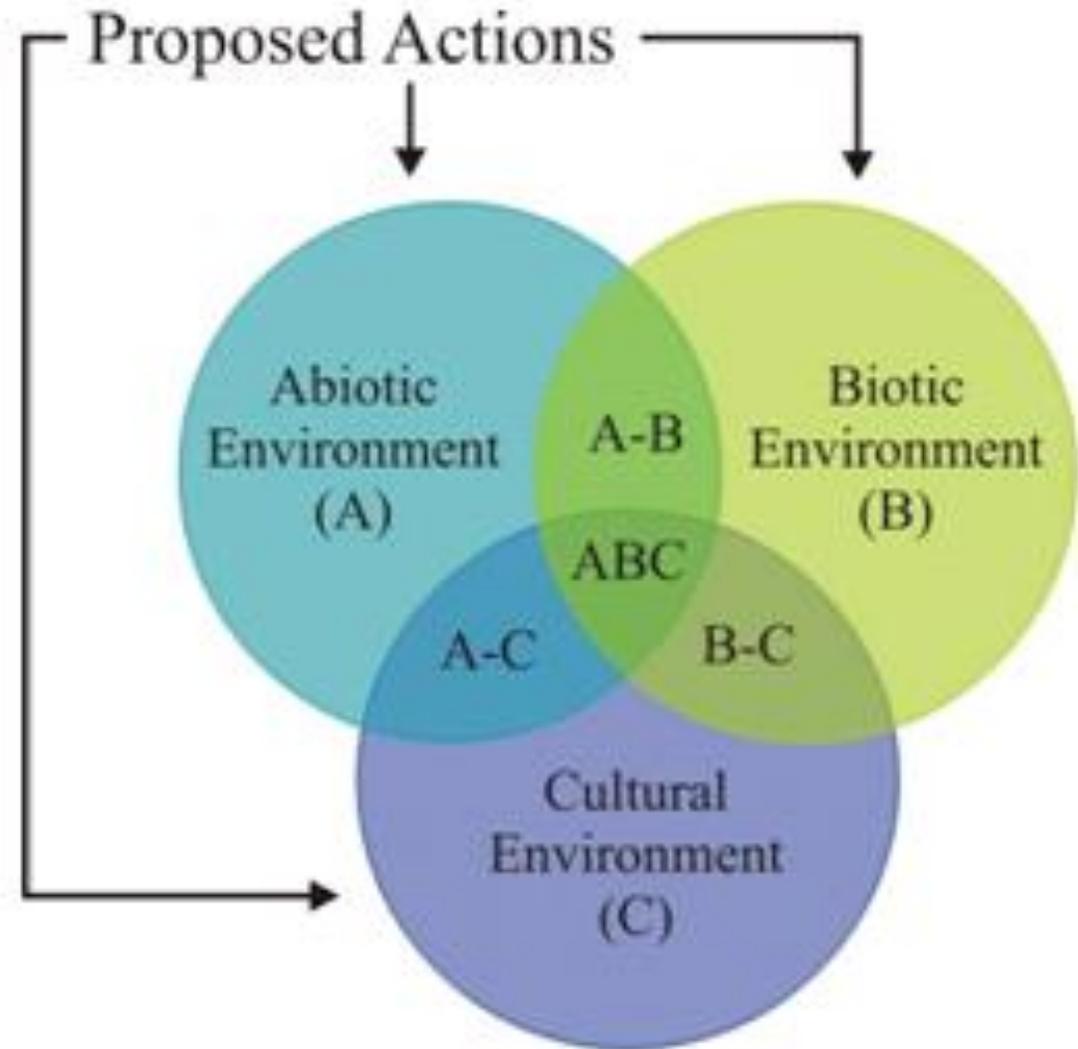
**Lingkungan hidup:** kesatuan ruang dengan semua benda, daya, keadaan, dan makhluk hidup, termasuk manusia, dan perilakunya, yang mempengaruhi kelangsungan perikehidupan dan kesejahteraan manusia serta makhluk hidup lain

# Interaksi dan hubungan timbal balik ABC

*Abiotic* terdiri dari unsur-unsur air, udara, lahan, dan energi serta bahan mineral yang terkandung di dalamnya

*Biotic* yaitu unsur hewan, tumbuhan dan margasatwa lainnya

*Cultural* yang unsurnya disebut sistem sosial, ekonomi dan budaya serta kesejahteraan



Sumber: Tandjung, 2003

# Fungsi Lingkungan

- ✓ Lingkungan sebagai sumber bahan mentah
- ✓ Lingkungan sebagai pengolah limbah secara alami
- ✓ Lingkungan sebagai sumber kesenangan

# Fungsi Lingkungan

✓ Lingkungan sebagai sumber bahan mentah



Hutan Sebagai Sumber Bahan Mentah



Sawah Sebagai Sumber Bahan Mentah



Ikan di Laut Merupakan Sumber Bahan Mentah

# Fungsi Lingkungan

✓ Lingkungan sebagai pengolah limbah secara alami



Sungai sebagai pengolah limbah alami dengan kemampuan self purification



Teratai dan Enceng Gondok merupakan tumbuhan yang dapat mengolah limbah secara alami

# Fungsi Lingkungan

## ✓ Lingkungan sebagai sumber kesenangan

Bunga dan kupu-kupu sebagai sumber kesenangan



Pantai sebagai sumber kesenangan



Telaga Merupakan Lingkungan Sebagai Sumber Kesenangan

# Merosotnya Fungsi Lingkungan

## SIFAT LINGKUNGAN

1. sifat sebagai barang publik (PUBLIC GOODS)
2. Adanya sifat sebagai barang umum atau milik bersama (COMMON PROPERTY)
3. Adanya sifat sebagai EKSTERNALITAS

## SEBAB LAIN

1. Proses produksi / konsumsi mengalami entropy
2. Sifat manusia yang homoeconomicus
3. Daya dukung lingkungan (carrying capacity) terbatas



# PUBLIC GOODS

## NON EXCLUSION PRINCIPLE

Artinya bahwa semua orang tidak peduli bersedia atau tidak tetap diperbolehkan mengkonsumsi barang tersebut.

## NON RIVALRY IN CONSUMPTION

Artinya bahwa walaupun lingkungan itu telah dikonsumsi oleh seseorang atau sekelompok orang tetapi volume dan jumlah yang tersedia bagi orang lain tidak akan berkurang.



# COMMON PROPERTY

“COMMON PROPERTY IS  
NO ONE PROPERTY AND  
IS EVERY ONE  
PROPERTY”



# EKSTERNALITAS

Eksternalitas diartikan sebagai efek dari pelaku ekonomi dan lainnya yang tidak terkontrol oleh operasi pasar (Suparmoko dan Maria, 2000). Karena pembuangan limbah ke lingkungan gratis, orang akan melakukan lebih dari biasanya

“Seorang produsen harus membeli mesin dan bahan mentah yang diperlukan untuk memproduksi barang, tetapi biasanya tidak membayar penuh biaya pembuangan limbah yang dihasilkan”



# Sumber Daya Alam Milik Bersama

Adalah barang yang bersaing penggunaannya tetapi bukan barang yang eksklusif. Oleh karena itu sulit untuk mencegah siapapun untuk menggunakannya.

Contoh: Laut, dimana terdapat ribuan ton ikan



# Strategi Pengelolaan SDA Milik Bersama

- Analisis sumber daya milik bersama sebagai isu dalam menentukan kebijakan sebagai respon dari degradasi SDA merupakan salah satu tanggungjawab dari manajemen sektor publik dengan sistem dimana pemerintah menentukan siapa yang dapat menggunakannya, dalam jumlah berapa, dan memberikan sanksi bagi mereka yang melanggar.
- Strategi yang berlawanan yaitu dengan melakukan privatisasi SDA secara penuh, sehingga diatur oleh pasar sebagai murni bukan barang publik.
- Pendekatan ketiga adalah setiap pengguna membuat suatu perkumpulan untuk membahas menejerial dari pemakaian SDA dan memberikan otoritas untuk memberikan sanksi bagi mereka yang melanggar.

# Kuis (20 menit)

- Apa yang dimaksud ekonomi sumber daya alam dan lingkungan?
- Mengapa lingkungan bisa merosot fungsinya? Jelaskan dengan detail!
- Berilah penjelasan mengenai pengertian eksternalitas!