

# **PENGANTAR AMDAL**

**ANALISIS MENGENAI DAMPAK LINGKUNGAN**

**BI417**

**2 SKS**

**AMMI SYULASMI**

**TINA SAFARIA**

# **DESKRIPSI MATA KULIAH**

## **PENGANTAR AMDAL ( BI417 ) ( 2 SKS)**

Mata kuliah ini membahas tentang : Peranan dan Fungsi Analisis mengenai Dampak Lingkungan dalam perencanaan pembangunan , Prosedur pelaksanaan Amdal dalam Pembangunan Nasional , Amdal dalam tata pengaturan Hukum dan Perundang-undangan , Dampak suatu proyek terhadap faktor sosial ekonomi dan sosial budaya ; faktor kimia-fisik (tata air dan kualitas air , Udara, Iklim, Tata guna tanah); Kesehatan dan Lingkungan biotik, Audit lingkungan.

**Prasyarat :**

**Telah mengikuti mata kuliah : - Pengling  
- Ekologi**

## **Pustaka :**

- Agus M. Tardan, Sitowati, Melania S.Muntini, 1997. *Audit Lingkungan*, Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Departemen Pendidikan dan Kebudayaan, Jkt.**
- Dede Setiadi, 2004, *Pengertian Audit Lingkungan*, Departemen Biologi FMIPA-IPB dan Bagian Proyek Peningkatan Kualitas Sumberdaya Manusia Ditjen Dikti**
- Gunarwan S,F.2005. *Analisis Mengenai Dampa Lingkungan*, Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.**
- Karliansyah,2002. *Peraturan perundang-Undangan Tentang Lingkungan Hidup dan Amdal*, PPLH-IPB Bogor**
- Menteri Negara Kependudukan dan Lingkungan Hidup 2000. Pedoman Pelaksanaan PP N0. 27 Tahun 1999 Tentang Analisis mengenai Dampak Lingkungan**
- Otto Soemarwoto, 1994. Analisis Mengenai Dampak Lingkungan, Yogyakarta: Gadjah Mada University press**
- Otto Soemarwoto,2001, *Paradigma Baru Pengelolaan Lingkungan Hidup*, Yogyakarta: Gadjah Mada University Press**
- Rau J.G. and David C. Wooten, 1980. *Environmental Impact Analysis Handbook*, Mc.Graw-Hill Book Company, New York.**

# Silabus

## 1. Identitas mata kuliah

Nama mata kuliah	: Pengantar AMDAL (Analisis Mengenai Dampak Lingkungan)
Nomor Kode	: BI417
Jumlah sks	: 2 SKS
Semester	: 4/5/7
Kelompok mata kuliah	: Mata Kuliah Perluasan dan Pendalaman
Program Studi	: Pendidikan Biologi/ Biologi
Status mata kuliah	: Pilihan
Prasyarat	: Sudah mengikuti Mata kuliah Pengetahuan Lingkungan, Ekologi Hewan dan Tumbuhan

## 2. Tujuan

Setelah mengikuti perkuliahan ini mahasiswa dapat memahami tentang pengertian dan kegunaan AMDAL, dampak pembangunan terhadap lingkungan sosial – ekonomi – budaya – lingkungan fisik-kimia (tata air – udara – iklim – tataguna tanah) – dan lingkungan biotik, pembangunan berkelanjutan, peraturan dan perundang-undangan mengenai AMDAL, prinsip-prinsip penerapan dan pengelolaan AMDAL, mengenal prosedur penyusunan dan dasar-dasar AMDAL serta Audit Lingkungan

### **3. Metode pembelajaran**

Ceramah , tanya jawab, diskusi, penugasan.

Pendekatan ekspositori, inkuiri, konstruktivis, pemecahan masalah, brain storming (curah pendapat)

### **4. Evaluasi**

- UTS
- UAS
- Tugas
- Kehadiran (85%)

## 5. Materi perkuliahan

- 1 . Pendahuluan
2. Pendugaan Dampak Lingkungan, terhadap :
  - faktor sosial,ekonomi
  - faktor sosial budaya
  - faktor biotik ( aspek biologis dan kesehatan)
  - faktor abiotik ( aspek kimia dan fisik )
- 3 . Usaha Penanggulangan Dampak
4. AMDAL, UKL , UPL
5. Prinsip penerapan dan pengelolaan AMDAL
6. UTS
7. Peraturan perundang-undangan mengenai AMDAL
- 8 . Metodologi AMDAL : Klasifikasi Metode, Pengenalan beberapa metode ANDAL
9. Prosedur penyusunan AMDAL
10. Audit Lingkungan
11. UAS