



FPMIPA UPI

SILABUS

PENGANTAR AMDAL

No. Dok. : FPMIPA-BI-SL-01

Revisi : 01

Tanggal : 31 Januari 2011

Halaman : 1 dari 3

Dibuat Oleh :

Prof. Dr. Achmad Munandar
(Koord. Mata Kuliah)

Diperiksa Oleh :

Dr. H. Saefudin, M.Si.
(Ketua Program Studi Pend. Biologi)

Disetujui Oleh :

Dr. rer.nat Adi Rahmat, M.Si.
(Ketua Jurusan)

PENGANTAR AMDAL

1. Identitas Mata Kuliah

Nama mata kuliah	: Pengantar AMDAL (Analisis Mengenai Dampak Lingkungan)
No. Kode	: BI417
Jumlah sks	: 2 sks
Semester	:4/5/7
Kelompok Mata Kuliah	: M.K. Perluasan dan Pendalaman
Program Studi	: Pendidikan Biologi/Biologi
Status mata kuliah	: Pilihan
Prasyarat	: Sudah mengikuti M.K. Pengetahuan Lingkungan, Ekologi (Tumbuhan dan Khewan)

Tujuan

Setelah mengikuti perkuliahan ini diharapkan mahasiswa dapat memahami, mengaplikasikan kegunaan AMDAL dalam lingkungannya atau lingkungan yang lain, terutama yang berkaitan dengan dampak pembangunan terhadap lingkungan : ekologi, ekonomi, sosial, budaya, yang bertujuan meningkatkan kualitas sumber daya manusia (SDM) maupun Sumber Daya Alam (SDA)

Deskripsi Isi

Kegiatan Perkuliahan ini meliputi Ceramah, Tanya-Jawab, Diskusi, Observasi yang berkaitan dengan AMDAL. Pembahasan m.k. AMDAL meliputi : Kurikulum, Silabus;

Fondamen Ekologi, Sistem Sosial-Budaya dan Sistem Ekonomi dan Kependudukan, Kearifan Lokal, (*Traditional Wisdom*) dan Audit Lingkungan, Produksi bersih, Kajian Lingkungan Strategis, Udara dan Kebisingan, Ekonomi Lingkungan, Fenomena Alam. Teknik Penulisan, Pelaporan dan Observasi AMDAL, Kebijakan Pembangunan Nasional yang meliputi : Undang-Undang, Peraturan, Kep.Pres, Kepmen. Latihan Amdal yang berkaitan dengan kasus-kasus yang terjadi di lingkungan mahasiswa.

Pendekatan dan Metoda Pembelajaran

Pendekatan : Sistem, Inkuiri, Observasi, Curah Pendapat (*brain-storming*)

Metode : Ceramah, Diskusi, Tanya, Jawab, Tugas

Media

Papan tulis dan kapur, LCD dan Power-Point, Film (DVD, VCD), Foto.

Evaluasi

Evaluasi meliputi : Kehadiran, Ujian Tengah Semester (UTS), Ujian Akhir Semester (UAS), Tugas Observasi.

Perhitungan Penilaian meliputi : Tingkat Kehadiran Mahasiswa dan Dosen, minimal 85 persen, UTS dengan bobot 2, Tugas dengan bobot 2, dan UAS dengan nilai (bobot) : 4

Rincian Materi Perkuliahan per Pertemuan

Pertemuan 1. Pendahuluan, Tata Cara Perkuliahan, Kehadiran, UTS, UAS, Tugas

Pertemuan 2. Pembahasan Kurikulum dan silabus : Isi Perkuliahan, Pendekatan dan Metoda, Judul Makalah dan observasi.

Pertemuan 3. Keadaan ekosistem/Ekologi Indonesia

Pertemuan 4. Teknik Penulisan dan Laporan AMDAL

Pertemuan 5. AMDAL dan keadaan Geologi Indonesia (Peristiwa Alam)

Pertemuan 6. Tugas observasi AMDAL di lingkungan mahasiswa.

Pertemuan 7. Simulasi teknik penulisan AMDAL, berupa contoh-contoh y.l.

Pertemuan 8. Kebijakan Pembangunan Nasional dalam Pembangunan Lingkungan Hidup; Produksi Bersih, Udara dan Kebisingan

Pertemuan 9. Analisis Kasus AMDAL : Pembangunan oleh manusia dan kasus -kasus alami.

Pertemuan 10. Ujian Tengah Semester

Pertemuan 11. Pembahasan Tugas AMDAL di lingkungan masing-masing

Pertemuan 12. Kearifan Lokal (*Traditional Wisdom*) dan Penggunaan Teknologi.

Pertemuan 13. Penyediaan kebutuhan manusia dan daya dukung lingkungan

Pertemuan 14. Kebutuhan air untuk kehidupan makhluk hidup

Pertemuan 15. Fenomena alam yang terjadi di Nusantara.

Pertemuan 16. Ujian Akhir Semester.

Daftar Pustaka

Oekan Abdullah.(2005). *Masalah Pembangunan berkelanjutan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup di Indonesia*. Bandung : PPSDL UNPAD & Kemen LH RI.

Prohadi Santoso (2005). *Dampak Pembangunan pada Lahan dan Tanah*. PPSDL UNPAD & Kemen LH RI.

Suharto. (2005). *Dampak Kegiatan Pembangunan pada Komponen Sosial dan Ekonomi*. PPSDL UNPAD & Kemen LH. RI.

Budhi Gunawan. (2005). *Partisipasi Masyarakat dalam AMDAL*. PPSDL UNPAD & Kemen. LH RI

Chay Asdak. (2005). *Kajian Lingkungan Strategis*. Bandung : PPSDL UNPAD & Kemen. LH RI.

Dadan Sumiarsa. (2005). *Udara dan Kebisingan*. Bandung : PPSDL UNPAD & Kemen. LH RI.

Zaenal Muttaqien (2005). *Ekonomi Lingkungan*. Bandung : PPSDL UNPAD & Kemen. LH RI

Agus M. Tardan *et al.* (1997). *Audit Lingkungan*. Jakarta : Dikti, Dep. Dik. Bud.

Miller G.Y. (2000). *Living in environment, Principles, Connection & Solution*. California : Wadsworth Pub. Co.

Kep. Men. LH No, 3 tahun 2000. Jenis Usaha dan/atau Kegiatan yang wajib di lengkapi dengan AMDAL. Jakarta : Kep. Men. LH >