

RENCANA PERKULIAHAN SEMESTER
PROGRAM STUDI BIOLOGI
JURUSAN BIOLOGI FMIPA UNIVERSITAS NEGERI
MALANG
Semester Genap 2015/2016

A. IDENTITAS MATAKULIAH

- | | | |
|---------------------------|---|--|
| 1. Matakuliah | : | Analisis Mengenai Dampak Lingkungan |
| 2. Sandi | : | BIA 440 |
| 3. Kredit/Jam Semester | : | 3/4 |
| 4. Disajikan pada Jenjang | : | S1 Prodi Biologi |
| 5. Sifat Matakuliah | : | Ekologi, pengemaran lingkungan |
| 6. Nama Dosen Pembina | : | 1. Dra. Hawa Tuarita, M.S.
2. Frida kunti Setiowati,ST,M.Si |
| 7. Kelas/Off | : | GE-HE |

B. CAPAIAN PEMBELAJARAN (Learning Outcome)

Ranah Sikap

1. Bertaqwanya kepada Tuhan YME dan mampu menunjukkan sikap religious,
2. Bekerja sama dan memiliki kepekaan dan kepedualian terhadap lingkungan dang masyarakat
3. Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik
4. Menunjukkan sikap bertanggung jawab di bidang AMDAL secara mandiri
5. Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan berdasarkan kajian AMDAL
6. Memiliki etika ilmiah dan mampu mengembangkan nilai-nilai kepribadian melalui pembelajaran AMDAL

Ranah Ketrampilan

1. Terampil menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis dan inovatif dalam konteks pengembangan dan implementasi IPTEK yang memperhatikan nilai melalui pembelajaran AMDAL
2. Terampil menunjukkan kinerja mandiri, bermutu dan terukur
3. Terampil mengambil keputusan secara tepat dan terukur dalam konteks penyelesaian masalah lingkungan berdasarkan hasil analisis informasi dan data
4. Terampil menyusun dikripsi saintifik hasil kajian di bidang lingkungan dalam bentuk tugas mandiri, laporan maupun evaluasi pembelajaran AMDAL.

Ranah pengetahuan

1. Menguasai konsep, prinsip, dan prosedur dasar di bidang AMDAL
2. Memiliki kepekaan dalam menemukan, menganalisis dan memecahkan permasalahan lingkungan melalui penerapan IPTEK dengan pendekatan riset
3. Mampumenemukan dan mencari alternative pemecahan masalah lingkungan dengan pendekatan teknologi
4. Mampu memberikan rekomendasi tentang permasalahan lingkungan berdasarkan penerapan dan riset.

C. KOMPETENSI MATA KULIAH

Mahasiswa memahami konsep-konsep Analisis Mangenai Dampal Lingkungan, menganalisis dan mengevaluasi kegiatan manusia yang dapat menyebabkan

perubahan lingkungan, menciptakan kegiatan-kegiatan unampaktuk mencegah kerusakan dan memperbaiki lingkungan dan mengelola lingkungan.

D. KOMPETENSI DASAR

1. Memahami konsep dasar Amdal
2. memahami isu lingkungan
3. Men4ikan Rona lingkungan dan menyajikan informasi
5. Memahami Pendugaan Dampak Lingkungan
6. memahami dan melakukan Pengelolaan dan pemantauan Lingkungan
7. Memahami dan melakukan evaluasi lingkunga
8. Memahami dan menyusun laporan AMDAL

E. INDIKATOR

1. Menjelaskan konsep AMDAL
2. Menjelaskan dan menganalisis isu lingkungan
3. Menjelaskan tentang rona lingkungan dan melakukan peng
4. amatan tentang rona lingkungan
5. Menjelaskan tentang metode ANDAL dan melakuka pengambilan data dengan metode ANDAL
6. Melakukan pendugaan dampak lingkungan
7. Membahas dampak lingkungan
8. Menjelaskan tentang tehnik pengelolaan lingkungan
9. Menjelaskan tentang tehnik pemantauan lingkungan
10. Menjelaskan dan meleakukan evaluasi lingkungan
11. Menyusun laporan AMDAL

E. Deskripsi AMDAL

1. Konsep Amdal
2. Isu isu permasalahan lingkungan,
3. Rona Lingkungan, penyajian informasi lingkungan,
4. Metode ANDAL,
5. Pendugaan dampak lingkungan
6. Dampak lingkungan
7. Rencana pengelolaan lingkungan,
8. Rencana Pemantauan lingkungan,
9. Studi evaluasi lingkungan dan penyajian evaluasi lingkungan
10. Laporan AMDAL

F. PELAKSANAAN PROSES BELAJAR MENGAJAR

1. Metode / Model yang Digunakan
presentasi, diskusi, tanya jawab, penugasan, kunjungan lapang dan proyek
2. Kegiatan Belajar Mengajar
 - 2.1. Tata muka : 16 kali X 4 js
(1 Js kajian teori, 3js praktikum)
 - 2.2. Tugas Terstruktur :
 - Mengkaji materi
 - Menyusun makalah dalam topik-topik AMDAL
 - Menyusun laporan praktikum
3. Penilaian
Penilaian dilaksanakan secara menyeluruh dan berkesinambungan sepanjang semester. Aspek-aspek yang dinilai berupa aspek kognitif, afektif, maupun penampilan langsung. Cara pengumpulan informasi yang dipilih berupa:

1. Penilaian Presentasi : a. kemampuan presentasi
b. kemampuan menjawab pertanyaan
c. kemampuan bertanya
2. Penilaian Makalah : a. Pembuatan makalah
b. Isi makalah
3. Penilaian kerja lapang : a. Aktifitas kerja lapang
4. Ujian Tengah Semester : 1 X
5. Ujian Akhir Semester : 1 X

G. KEPUSTAKAAN:

1. Gunarwan Suratmo (2006) , Analisis Mengenai Dampak Lingkungan, Gajahmada Press.
2. Otto Sumarwoto (2003), Analisis Mengenai resiko Lingkungan. UnPad Bandung
3. BAPEDAL (2010). Analisis Mengenai Dampak Lingkungan. Jakarta.

H. RENCANA KEGIATAN PERKULIAHAN

Pertemuan Ke-	Pokok/Sub Pokok Bahasan	Fasilitator	Kegiatan
1.	Pendahuluan dan pembagian kelompok	Dosen	Pleno
2.	Konsep AMDAL	Dosen	Kuliah, Tanya Jawab.
3.	Isu-isu lingkungan yang berhubungan dengan AMDAL	Debat Kelas	Mencermati tayagan, menganalisis permasalahan, menemukan pemecahan masalah
4.	Rona lingkungan dan Penyajian Informasi Lingkungan Skoping (pelingkupan) - Pengertian Skoping - Kegunaan Skoping - Macam Skoping - Proses Skoping	Dosen dan Kelompok penyaji	Pembahasan dan diskusi makalah
5.	Metodologi ANDAL - Kegunaan Metode - Klasifikasi Metode - Pemilihan Metode	Dosen dan Kelompok penyaji	Pembahasan dan diskusi makalah
6.	ANDAL dan Pendugaan Dampak - Dasar Penetapan Dampak - Prinsip dasar pendugaan Dampak - Langkah-langkah pendugaan Dampak - Hal-hal khusus dalam pendugaan Dampak - Penyajian Dampak Lingkungan	Dosen dan Kelompok penyaji	Pembahasan dan diskusi makalah
7.	Pembahasan Dampak - Dampak Fisik dan Kimia - Dampak Biologis	Dosen dan Kelompok penyaji	Pembahasan dan diskusi makalah

8.	TES TENGAH SEMESTER		
9.	Rencana Pengelolaan Lingkungan - Kedudukan RKL dalam AMDAL - Sistem pengelolaan lingkungan - Rencana dan pelaksanaan lingkungan	Dosen dan Kelompok penyaji	Pembahasan dan diskusi makalah
10.	Rencana Pemantauan Lingkungan - Kegunaan pemantauan lingkungan - Tipe pemantauan - prosedur pemantauan dampak lingkungan - ruang lingkup dan pelaksanaan pemantauan lingkungan	Dosen dan Kelompok penyaji	Pembahasan dan diskusi makalah
11.	Tehnik Penyusunan Laporan - Daftar isi laporan - Penyajian laporan AMDAL - Laporan Draft dan Laporan akhir	Kelas	Pembahasan pembuatan laporan dan membuat laporan
12.	SEL, PEL,	Dosen	Pembahasan konsep
13.	Proyek	Kelompok	Penyajian makalah, diskusi,
14.	Proyek	Kelompok	Penyajian makalah, diskusi,
15.	Proyek	Kelompok	Penyajian makalah, diskusi,
16.	TEST II		

Malang, Agustus 2015

PEMBINA

HAWA TUARITA
FRIDA KUNTI SETIOWATI