

SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Nama Mata Kuliah	: PENGANTAR AMDAL
Kode Mata Kuliah	: BI417
Sifat Mata Kuliah	: Pilihan
Program Studi	: Pendidikan Biologi
Semester	: 3/4/5/7
Jumlah SKS	: 2 (Dua)
Mata Kuliah Prasyarat	: Telah mengikuti Mata Kuliah Pengetahuan Lingkungan dan Ekologi
Dosen / Asisten	: 1. Ammi Syulasmii 2. Tina Safaria

DESKRIPSI MATA KULIAH (DMK)

Pengantar Amdal merupakan mata kuliah pilihan yang mendasari pengetahuan Amdal tingkat lanjutan, pada perkuliahan ini dipelajari tentang pengertian, peranan dan fungsi Analisis Mengenai Dampak Lingkungan, Pembangunan Berkelanjutan, Dampak pembangunan terhadap lingkungan, Pendugaan dampak biologis; fisik-kimia; sosial ekonomi; sosial budaya, Amdal-UKL-UPL, , Prosedur pelaksanaan Amdal, Amdal dalam tata pengaturan Hukum dan Perundang-undangan, Metodologi Amdal, Pedoman penyusunan Amdal, Teknik penyusunan dokumen Amdal, dan Audit lingkungan

STANDAR KOMPETENSI

Setelah mengikuti perkuliahan ini mahasiswa dapat memahami, mengkomunikasikan serta menerapkan dalam kehidupan sehari-hari tentang pengertian dan kegunaan Amdal, dampak pembangunan terhadap lingkungan, pembangunan berkelanjutan, peraturan dan perundang-undangan mengenai Amdal, prinsip-prinsip yang berkaitan dengan pengelolaan lingkungan, prosedur penyusunan Amdal dan Audit lingkungan serta kaitannya dengan ilmu-ilmu lain sehingga memiliki wawasan yang lebih luas dalam mengatasi masalah-masalah lingkungan hidup.

Pert. Ke..	Pokok Bahasan / Sub Pokok Bahasan	Kompetensi Dasar	Metode dan Proses Pembelajaran	Teknik Evaluasi	Sumber Kepustakaan
1-2	Pendahuluan a. Pengertian Amdal b. Mengapa perlu Amdal c. Kegunaan Amdal d. Kegiatan yang wajib Amdal	Memahami pengertian, manfaat dan kegiatan yang wajib Amdal.	Metode: Ceramah, Diskusi Proses Pembelajaran: ceramah dan diskusi tentang pengertian Amdal, perlunya Amdal, kegunaan Amdal, dan kegiatan-kegiatan apa yang wajib Amdal.	- UTS - UAS	Suratmo, F.G. (2004). <i>Analisis mengenai Dampak Lingkungan</i> . Yogyakarta: Gajah Mada Univ Press Syulasmu, A. et al. (2003). <i>Pengelolaan Lingkungan Hidup</i> , Modul Bapedal, Pemerintah Propinsi Banten. Otto Soemarwoto, (1987). <i>Analisis Mengenai Dampak Lingkungan</i> , PPSDAL, Lembaga Penelitian Universitas Pajajaran, Bandung.
3	Pembangunan Berkelanjutan a. Konsep dasar PB b. Gagasan PB c. Prinsip-prinsip PB d. Tantangan PB e. Indikator PB	Memahami pengertian, gagasan, prinsip, tantangan dan indikator pembangunan berkelanjutan.	Metode: Ceramah, Diskusi Proses Pembelajaran: ceramah dan diskusi tentang pengertian, gagasan, prinsip-prinsip, tantangan dan indikator pembangunan berkelanjutan.	- UTS - UAS	Suratmo, F.G. (2004). <i>Analisis mengenai Dampak Lingkungan</i> . Yogyakarta: Gajah Mada Univ Press Syulasmu, A. et al. (2003). <i>Pengelolaan Lingkungan Hidup</i> , Modul Bapedal, Pemerintah Propinsi Banten.
4	Dampak Pembangunan terhadap Lingkungan	Memahami dampak-dampak suatu kegiatan pembangunan terhadap lingkungan hidup.	Metode: Ceramah, Diskusi Proses Pembelajaran: ceramah, diskusi dan tanya jawab tentang dampak pembangunan terhadap lingkungan, diskusi beberapa contoh kegiatan pembangunan yang menimbulkan bencana di Indonesia	- UTS - UAS	Suratmo, F.G. (2004). <i>Analisis mengenai Dampak Lingkungan</i> . Yogyakarta: Gajah Mada Univ Press Syulasmu, A. et al. (2003). <i>Pengelolaan Lingkungan Hidup</i> , Modul Bapedal, Pemerintah Propinsi Banten. Otto Soemarwoto, (1987). <i>Analisis Mengenai Dampak Lingkungan</i> , PPSDAL, Lembaga Penelitian Universitas Pajajaran, Bandung.

Pert. Ke..	Pokok Bahasan / Sub Pokok Bahasan	Kompetensi Dasar	Metode dan Proses Pembelajaran	Teknik Evaluasi	Sumber Kepustakaan
5	Pendugaan Dampak Lingkungan: a. Dampak biologis b. Dampak fisik dan kimia c. Dampak Sosial Ekonomi d. Dampak Sosial Budaya.	Mengidentifikasi dampak biologis, fisik dan kimia, sosial ekonomi dan sosial budaya.	Metode: Ceramah, Diskusi Proses Pembelajaran: ceramah, diskusi tentang dampak yang ditimbulkan terhadap komponen biologis, fisik dan kimia, sosial ekonomi dan sosial budaya karena suatu kegiatan. Tugas kelompok mengidentifikasi setiap dampak dari suatu kegiatan yang sedang hangat di lingkungan.	- UTS - UAS - Tugas kel.	Suratmo, F.G. (2004). <i>Analisis mengenai Dampak Lingkungan</i> . Yogyakarta: Gajah Mada Univ Press Syulasmis, A. et al. (2003). <i>Pengelolaan Lingkungan Hidup</i> , Modul Bapedal, Pemerintah Propinsi Banten. Otto Soemarwoto, (1987). <i>Analisis Mengenai Dampak Lingkungan</i> , PPSDAL, Lembaga Penelitian Universitas Pajajaran, Bandung. Kurt Finsterbusch and Wolf, (1977). <i>Methodology of Social Impact Assessment</i> , Dowden, Hutchinson & Ross, Inc. Pennsylvania.
6	Usaha penanggulangan Dampak	Menentukan usaha-usaha penanggulangan dampak suatu kegiatan terhadap lingkungan.	Metode: Ceramah, Diskusi Proses Pembelajaran: ceramah dan diskusi tentang usaha-usaha penanggulangan dampak dari suatu kegiatan terhadap lingkungan.	- UTS - UAS	Suratmo, F.G. (2004). <i>Analisis mengenai Dampak Lingkungan</i> . Yogyakarta: Gajah Mada Univ Press Syulasmis, A. et al. (2003). <i>Pengelolaan Lingkungan Hidup</i> , Modul Bapedal, Pemerintah Propinsi Banten. Otto Soemarwoto, (1987). <i>Analisis Mengenai Dampak Lingkungan</i> , PPSDAL, Lembaga Penelitian Universitas Pajajaran, Bandung.
7	AMDAL, UKL, UPL a. AMDAL b. UKL c. UPL	Memahami dan dapat membedakan Analisis Mengenai Dampak Lingkungan, Usaha Pengelolaan Dampak Lingkungan dan Usaha Pemantauan Dampak	Metode: Ceramah, Diskusi, Tugas Proses Pembelajaran: ceramah, diskusi tentang Analisis mengenai dampak lingkungan, usaha bagaimana pengelolaan dampak lingkungan dan usaha	- UTS - UAS - Tugas kel	Suratmo, F.G. (2004). <i>Analisis mengenai Dampak Lingkungan</i> . Yogyakarta: Gajah Mada Univ Press Syulasmis, A. et al. (2003). <i>Pengelolaan Lingkungan Hidup</i> , Modul Bapedal, Pemerintah Propinsi Banten. Otto Soemarwoto, (1987). <i>Analisis</i>

		lingkungan	pemantauan dampak lingkungan. Tugas kelompok mempelajari satu contoh Dokumen Amdal		<i>Mengenai Dampak Lingkungan, PPSDAL, Lembaga Penelitian Universitas Pajajaran, Bandung.</i>
8	Prosedur Pelaksanaan Amdal	Memahami dan prosedur pelaksanaan Analisis Mengenai Dampak Lingkungan suatu kegiatan.	Metode: Ceramah, Diskusi Proses Pembelajaran: ceramah, diskusi tentang prosedur pelaksanaan Analisis mengenai dampak lingkungan	- UTS - UAS	Suratmo, F.G. (2004). <i>Analisis mengenai Dampak Lingkungan</i> . Yogyakarta: Gajah Mada Univ Press Syulasm, A. et al, (2003). <i>Pengelolaan Lingkungan Hidup</i> , Modul Bapedal, Pemerintah Propinsi Banten. Otto Soemarwoto, (1987). <i>Analisis Mengenai Dampak Lingkungan</i> , PPSDAL, Lembaga Penelitian Universitas Pajajaran, Bandung.
9	Peraturan Perundang-undangan	Memahami peraturan dan perundang-undangan Analisis Mengenai Dampak Lingkungan.	Metode: Ceramah, Diskusi Proses Pembelajaran: ceramah dan diskusi tentang peraturan dan perundang-undangan analisis mengenai dampak lingkungan.	- UTS - UAS	Suratmo, F.G. (2004). <i>Analisis mengenai Dampak Lingkungan</i> . Yogyakarta: Gajah Mada Univ Press Syulasm, A. et al, (2003). <i>Pengelolaan Lingkungan Hidup</i> , Modul Bapedal, Pemerintah Propinsi Banten. Moestadji dan M. Daud Silalahi, 1983. <i>Himpunan Peraturan Perundang-undangan di Bidang Lingkungan Hidup</i> , Litera, Bandung.
10	Pendugaan Dampak Lingkungan a. Dasar penetapan dampak b. Prinsip dasar pendugaan dampak c. langkah-langkah pendugaan dampak d. Hal khusus dalam	Memahami dasar penetapan dan langkah-langkah pendugaan dampak lingkungan suatu kegiatan.	Metode: Ceramah, Diskusi Proses Pembelajaran: : ceramah dan diskusi tentang dasar-dasar penetapan dampak, langkah-langkah pendugaan dampak serta bagaimana penyajian dampak lingkungan dalam dokumen.	- UTS - UAS	Suratmo, F.G. (2004). <i>Analisis mengenai Dampak Lingkungan</i> . Yogyakarta: Gajah Mada Univ Press Syulasm, A. et al, (2003). <i>Pengelolaan Lingkungan Hidup</i> , Modul Bapedal, Pemerintah Propinsi Banten. Otto Soemarwoto, (1987). <i>Analisis Mengenai Dampak Lingkungan</i> , PPSDAL, Lembaga Penelitian

	pendugaan dampak] e. Penyajian dampak lingkungan				Universitas Pajajaran, Bandung.
11	Metodologi Amdal a. Kegunaan metode b. Klasifikasi metode c. Pemilihan metode d. Beberapa metode yang sering digunakan	Memahami manfaat, klasifikasi dan memilih beberapa metode Amdal yang dapat digunakan.	Metode: Ceramah, Diskusi Proses Pembelajaran: ceramah dan diskusi tentang manfaat klasifikasi dan pemilihan metode-metode Amdal.	- UTS - UAS	Suratmo,F.G. (2004). <i>Analisis mengenai Dampak Lingkungan</i> . Yogyakarta:Gajah Mada Univ Press Syulasm,A.at al,(2003). <i>Pengelolaan Lingkungan Hidup</i> , Modul Bapedal , Pemerintah Propinsi Banten. Otto Soemarwoto,(1987). <i>Analisis Mengenai Dampak Lingkungan</i> , PPSDAL, Lembaga Penelitian Universitas Pajajaran, Bandung.
12-13	Pedoman Penyusunan Amdal a. Sistematika b. Prosedur pelaksanaan Amdal c. Dokumen Amdal dari beberapa negara	Memahami perbedaan penyusunan dokumen Amdal dari beberapa negara.	Metode: Ceramah, Diskusi Proses Pembelajaran: : ceramah dan diskusi tentang sistematika , prosedur dan beberapa dokumen negara lain.	- UTS - UAS	Suratmo,F.G. (2004). <i>Analisis mengenai Dampak Lingkungan</i> . Yogyakarta:Gajah Mada Univ Press Syulasm,A.at al,(2003). <i>Pengelolaan Lingkungan Hidup</i> , Modul Bapedal , Pemerintah Propinsi Banten. Otto Soemarwoto,(1987). <i>Analisis Mengenai Dampak Lingkungan</i> , PPSDAL, Lembaga Penelitian Universitas Pajajaran, Bandung.
14	Prosedur Penilaian Amdal a. Sistem penilaian b. Substansi penilaian	Memahami prosedur penilaian dokumen Amdal.	Metode: Ceramah, Diskusi,Tanya jawab. Proses Pembelajaran : ceramah dan diskusi tentang sistem penilaian dan substansi penilaian laporan Amdal.	- UTS - UAS	Suratmo,F.G. (2004). <i>Analisis mengenai Dampak Lingkungan</i> . Yogyakarta:Gajah Mada Univ Press Syulasm,A.at al,(2003). <i>Pengelolaan Lingkungan Hidup</i> , Modul Bapedal , Pemerintah Propinsi Banten. Otto Soemarwoto,(1987). <i>Analisis Mengenai Dampak Lingkungan</i> , PPSDAL, Lembaga Penelitian Universitas Pajajaran, Bandung.

15	Teknik Penyusunan Laporan Amdal	Memahami teknik penyusunan laporan Amdal.	Metode: Ceramah, Diskusi Proses Pembelajaran: ceramah dan diskusi bagaimana penyusunan laporan Amdal dalam bentuk dokumen .	- UTS - UAS	Suratmo,F.G. (2004). <i>Analisis mengenai Dampak Lingkungan</i> . Yogyakarta:Gajah Mada Univ Press Syulasm,A.at al,(2003). <i>Pengelolaan Lingkungan Hidup</i> , Modul Bapedal , Pemerintah Propinsi Banten. Otto Soemarwoto,(1987). <i>Analisis Mengenai Dampak Lingkungan</i> , PPSDAL, Lembaga Penelitian Universitas Pajajaran, Bandung.
16	Audit Lingkungan	Memahami Audit lingkungan	Metode: Ceramah, Diskusi Proses Pembelajaran: ceramah dan diskusi Audit Lingkungan	- UTS - UAS	Suratmo,F.G. (2004). <i>Analisis mengenai Dampak Lingkungan</i> . Yogyakarta:Gajah Mada Univ Press Syulasm,A.at al,(2003). <i>Pengelolaan Lingkungan Hidup</i> , Modul Bapedal , Pemerintah Propinsi Banten. Agus M. Tardan, Sitowati, Melania S.Muntini, 1997. <i>Audit Lingkungan</i> , Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Departemen Pendidikan dan Kebudayaan, Jakarta.

Media Perkuliahan :

1. Papan tulis
2. OHT
3. Power point
4. LCD

Sumber / Kepustakaan

Suratmo,F.G. (2004).**Analisis mengenai Dampak Lingkungan**,cetakan kesepuluh (revisi),Yogyakarta:Gajah Mada University Press.

Syulasmai,A.at al,(2003).**Pengelolaan Lingkungan Hidup**, Modul Bapedal, Pemerintah Propinsi Banten.

Miller, G.Y. (2000). **Living in the environment, Principles, Connection & Solution**, 9th edition. California: Wadsworth Publishing Company.

Agus M. Tardan, Sitowati, Melania S.Muntini, 1997. **Audit Lingkungan**, Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Departemen Pendidikan dan Kebudayaan, Jakarta.

-----1989. **Pedoman Pelaksanaan PP N0. 29 Tahun 1986 Tentang Analisis mengenai Dampak Lingkungan**, Menteri Negara Kependudukan dan Lingkungan Hidup.

Otto Soemarwoto, 1987. **Analisis Mengenai Dampak Lingkungan**, PPSDAL, Lembaga Penelitian Universitas Pajajaran, Bandung.

Moestadji dan M.Daud Silalahi, 1983. **Himpunan Peraturan Perundang-undangan di Bidang Lingkungan Hidup**, Litera, Bandung.

Rau J.G. and David C. Wooten, 1980. **Environmental Impact Analysis Handbook**, Mc.Graw-Hill Book Company, New York.

Kurt Finsterbusch and Wolf, 1977. **Methodology of Social Impact Assessment**, Dowden,Hutchingon & Ross.Inc. Pennsylvania.