



RENCANA PROGRAM KEGIATAN PERKULIAHAN SEMESTER (RPKPS)

Kode / Nama Mata Kuliah	: E113707/Pengetahuan Lingkungan	Revisi ke	:
Satuan Kredit Semester	: 2 SKS	Tgl revisi	:
Satuan Kredit Semester	: 2 SKS	Tgl revisi	: 05 Januari 2012
Jml Jam kuliah dalam seminggu	: 100 menit	Tgl mulai berlaku	: 02 Maret 2012
		Penyusun	:
Jml Jam kegiatan laboratorium	: -	Penanggungjawab Keilmuan	:

Deskripsi Mata kuliah : Mata kuliah Pengetahuan Lingkungan adalah mata kuliah yang memberikan pemahaman pada pentingnya kelestarian lingkungan hidup terhadap daya dukung pembangunan, dan mengetahui pentingnya kualitas hidup (termasuk lingkungan) terhadap isu-isu lingkungan dan perkembangan interaksi dunia usaha.

Standar Kompetensi : Mahasiswa mampu memahami pentingnya melestarikan daya dukung lingkungan dan keterbatasan sumberdaya alam dan pembangunan serta memahami peran teknologi dalam pembangunan dan pengelolaan lingkungan.

Pertemuan ke :	Kompetensi Dasar	Indikator	Pokok Bahasan/Materi	Aktifitas Pembelajaran	Rujukan
1	Memberikan pemahaman terhadap ekologi	Pemahaman terhadap ekologi	<ul style="list-style-type: none"> - Kontrak Perkuliahan - Literatur - Pengertian ekologi - Populasi - Habitat - Komunitas - Daur hidup - Rantai makanan - Asas-asas ekologi 	<p>Dosen :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Menerangkan isi kontrak kuliah - Menjelaskan silabus kuliah Pengetahuan Lingkungan - Menjelaskan pengantar ekologi - Menjawab pertanyaan mahasiswa <p>Mahasiswa :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Menyimak, diskusi, dan mencatat penjelasan materi <p>Media :</p>	1, 2, 3, 4, 5

Pertemuan ke :	Kompetensi Dasar	Indikator	Pokok Bahasan/Materi	Aktifitas Pembelajaran	Rujukan
2, 3	Memberikan pemahaman terhadap ekologi industri	Pemahaman terhadap ekologi industri	<ul style="list-style-type: none"> - Konsep dasar ekologi industri - Konsep pendukung keberhasilan sebuah Eco Industrial Park atau pembangunan berkelanjutan - Prinsip dasar merancang EIP 	- LCD, Laptop Dosen : <ul style="list-style-type: none"> - Menjelaskan konsep dasar ekologi industri - Menjawab pertanyaan mahasiswa - Studi kasus Mahasiswa : <ul style="list-style-type: none"> - Menyimak, diskusi, dan mencatat penjelasan materi - Studi kasus Media : <ul style="list-style-type: none"> - LCD, Laptop 	1, 2, 3, 4, 5
4, 5	Memahami pencemaran udara	Pemahaman terhadap sumber pencemaran udara, mengetahui komponen-komponen penyebab pencemaran udara, serta menghindari dan melakukan pencegahan atau penanggulangan terhadap pencemaran udara	<ul style="list-style-type: none"> - Pengertian dasar pencemaran udara - Penyebab pencemaran udara - Pemakaian bahan bakar fosil - Komponen pencemaran udara - Termodinamika pencemaran udara - Pencemaran partikel - Pencemaran karena radiasi - Dampak pencemaran udara 	Dosen : <ul style="list-style-type: none"> - Menjelaskan pencemaran udara - Menjawab pertanyaan mahasiswa - Studi kasus Mahasiswa : <ul style="list-style-type: none"> - Menyimak, diskusi, dan mencatat penjelasan materi - Studi kasus Media : <ul style="list-style-type: none"> - LCD, Laptop 	1, 2, 3, 4, 5
6	Memahami pencemaran	Pemahaman terhadap sumber pencemaran	<ul style="list-style-type: none"> - Pengertian dasar pencemaran tanah 	Dosen : <ul style="list-style-type: none"> - Menjelaskan pencemaran tanah - Menjawab pertanyaan mahasiswa 	1, 2, 3,



Pertemuan ke :	Kompetensi Dasar	Indikator	Pokok Bahasan/Materi	Aktifitas Pembelajaran	Rujukan
10-12	Memahami dan mengerti konsep AMDAL	Pemahaman konsep dan kegunaan AMDAL	<ul style="list-style-type: none"> - Definisi AMDAL - Konsep & prinsip AMDAL - Kegunaan AMDAL - Laporan AMDAL 	<ul style="list-style-type: none"> - LCD, Laptop <p>Dosen :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Menjelaskan - Menjawab pertanyaan mahasiswa - Memberi penugasan <p>Mahasiswa :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Menyimak, diskusi, dan mencatat penjelasan materi - Presentasi kelompok <p>Media :</p> <ul style="list-style-type: none"> - LCD, Laptop 	1, 2, 3, 4, 5
13, 14	Memahami lingkungan hidup dan perdagangan, standarisasi lingkungan dan ISO 14000	Pemahaman terhadap lingkungan hidup dan perdagangan, standarisasi lingkungan dan ISO 14000	<ul style="list-style-type: none"> - Perkembangan interaksi dunia usaha dan isu-isu lingkungan - Perkembangan standarisasi lingkungan dalam pengelolaan lingkungan - AMDAL - ISO 14000 - Sistem manajemen lingkungan dalam ISO 14000 - Hubungan ISO seri 9000 - Sistem standarisasi nasional : dasar dan pedoman penerapan ISO seri 14000 di Indonesia 	<p>Dosen :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Menjelaskan - Menjawab pertanyaan mahasiswa <p>Mahasiswa :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Menyimak, diskusi, dan mencatat penjelasan materi - Penugasan <p>Media :</p> <ul style="list-style-type: none"> - LCD, Laptop 	1, 2, 3, 4, 5



Level Taksonomi :

Pengetahuan	20 %
Pemahaman	20 %
Penerapan	10 %
Analisis	20 %
Sintesis	20 %
Evaluasi	10 %

Komposisi Penilaian :

Aspek Penilaian	Prosentase
Ujian Akhir Semester	40 %
Ujian Tengah Semester	30 %
Tugas Mandiri	20 %
Kehadiran	10 %
Komponen lain (jika ada)	%
Total	100 %

Daftar Referensi :

1. Ir. Philp Kristanto, **Ekologi Industri**, Penerbit Andi, 2004
2. A. Tresna Sastrawijaya, **Pencemaran Lingkungan**, Rineka Cipta, 2000
3. Joni Hermawan, **ISO 14000**, Modul Perkuliahan, ITS Surabaya, 2001
4. P. L Coutrier, **Environmental Management System with ISO 14000**, Seminar ISO 14000 Surabaya, 1996
5. Wisnu Arya Wardhana, **Dampak Pencemaran Lingkungan**, Edisi ke 3, Andi, 2001

Disusun oleh :	Diperiksa oleh :		Disahkan oleh :
Dosen Pengampu	Penanggungjawab Keilmuan	Program Studi	Dekan
		Dr. Ir. Dian Retno Sawitri, MT	Dr.Eng. Yuliman Purwanto, M.Eng.