



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG, INDONESIA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
PRODI TEKNIK LINGKUNGAN

Kode
Dokumen

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

MATA KULIAH (MK)	KODE	RUMPUN MK	BOBOT (SKS)		SEMESTER	TANGGAL PENYUSUNAN
MANAJEMEN LINGKUNGAN		MATA KULIAH UMUM	T=2	P=	6	
Otorisasi	Pengembang RPS		Koordinator Rumusan MK		Ketua PRODI	
	Desti Alfrianti, M.T.		Desti Alfrianti, M.T.		Dr. Aulia Fikriarini Muchlis, S.T., M.T.	
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL-PRODI yang dibebankan pada MK					
	CPL03	Menguasai prinsip-prinsip dasar konsep teoritis science alam, aplikasi matematika rekayasa, prinsip-prinsip rekayasa (<i>engineering fundamental</i>), science rekayasa, dan perancangan rekayasa lingkungan serta sistem pengelolaan lingkungan				
	CPL07	Kemampuan bekerja secara mandiri maupun dalam tim lintas disiplin dan lintas budaya secara bermutu, dan terukur				
	CPL08	Mampu menerapkan sains dasar dan prinsip rekayasa dalam menyelesaikan masalah rekayasa, manajemen lingkungan dan wirausahawan di bidang teknik lingkungan				
	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)					
	CPMK1	Mampu menjelaskan konsep dasar sains dan rekayasa lingkungan yang menjadi dasar pengembangan sistem manajemen lingkungan (CPL03)				
	CPMK2	Mampu menunjukkan kinerja secara mandiri dan tim serta terukur dalam memahami konsep manajemen lingkungan dan regulasi yang berlaku (CPL07)				
	CPMK3	Mampu menyusun strategi manajemen lingkungan yang berdasarkan prinsip rekayasa dan konsep keberlanjutan untuk penyelesaian masalah lingkungan (CPL08)				
Deskripsi Singkat MK	Mata kuliah Manajemen Lingkungan ini membahas tentang teori, konsep dan praktik dalam pengelolaan lingkungan secara terpadu dan berkelanjutan berdasarkan peraturan perundangan yang berlaku. Selain itu, mata kuliah ini juga mengkaji tentang tata cara perizinan lingkungan beserta dengan perangkat yang diperlukan.					
Bahan Kajian/Materi Pembelajaran	- Pengantar manajemen lingkungan: teori, konsep dasar, dan tujuan serta prinsip pembangunan berkelanjutan; - Isu-isu manajemen sumber daya: sumber daya air dan pesisir serta lingkungan perkotaan dan masalah polusi industri; - Pendekatan manajemen lingkungan: standar, pemantauan, pemodelan, audit dan koordinasi					

	• Pengantar teknologi hijau, LCA dan SML ISO 14001; • Pengantar AMDAL dan PROPER; • Implementasi dan studi kasus.						
Pustaka	Utama:						
	1. Djajadiningrat, S.T dan M. Famiola., (2004)., Kawasan Industri Berwawasan Lingkungan, Rekayasa Sains 2. Rothery, Brian, (2000), ISO 9000 dan ISO 14000 untuk Industri Jasa, PT. Pustaka Binaman Pressindo 3. Morris A.S., (2004), ISO 14001 Environmental Management Standars Engineering and Financial Aspects, John Wiley & Sons, UK. 4. USGS, 2016, Environmental Management System Handbook 5. Australian Government, Environmental Management System Tool						
	Pendukung						
	1. Anonim.2009. Undang Undang No.32 Tahun 2009 Tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan 2. Anonim. 2012. Peraturan Pemerintah No.27 Tahun 2012 Tentang Izin Lingkungan						
Dosen Pengampu							
Matakuliah syarat							
Mg ke -	Sub-CPMK (Kemampuan akhir tiap tahapan belajar)	Penilaian		Bentuk Pembelajaran, Metode Pembelajaran, Penugasan Mahasiswa, (Estimasi Waktu)		Materi Pembelajaran (Pustaka)	Bobot Penilaian (%)
		Indikator	Kriteria & Bentuk				
				Luring (offline)	Daring (online)		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1-2	Mampu memahami teori, konsep dasar, dan tujuan manajemen lingkungan serta prinsip pembangunan berkelanjutan	Kemampuan menjelaskan teori, konsep dasar, dan tujuan manajemen lingkungan serta prinsip pembangunan berkelanjutan	Kebenaran dalam menjawab tes kognitif 100%	Ceramah dan diskusi TM: 2x50 menit Tugas BT: 2x50 menit BM: 2x60 menit	Pengumpulan Tugas: https://elearning.uin-malang.ac.id/	Barrow, C.J., 2006 (Chapter 1 – 6) Sustainable Development Goals (SDGs)	5
3-4	Mampu memahami isu-isu manajemen sumber daya: sumber daya air dan pesisir serta lingkungan perkotaan dan masalah polusi industri	<i>Kemampuan menjelaskan isu-isu manajemen sumber daya: sumber daya air</i>	Kebenaran dalam menjawab tes kognitif 100%	Ceramah dan diskusi TM: 2x50 menit Tugas	Pengumpulan Tugas: https://elearning.uin-malang.ac.id/	Wackernagel, M and Rees, W. E., 1997 Tugas individu	5

		<i>dan pesisir serta lingkungan perkotaan dan masalah polusi industri</i>		BT: 2x50 menit BM: 2x60 menit			
5-6	Mampu memahami pendekatan-pendekatan manajemen lingkungan: standar, pemantauan, pemodelan, audit dan koordinasi	<i>Kemampuan menjelaskan pendekatan-pendekatan manajemen lingkungan: standar, pemantauan, pemodelan, audit dan koordinasi</i>	Kebenaran dalam menjawab tes kognitif 100%	Ceramah dan diskusi TM: 2x50 menit Tugas BT: 2x50 menit BM: 2x60 menit	Pengumpulan Tugas: https://elearning.uin-malang.ac.id/	Barrow, C.J., 2006 (Chapter 7 – 15)	5
7	Mampu memahami konsep dasar dan prinsip teknologi hijau	<i>Kemampuan menjelaskan konsep dasar dan prinsip teknologi hijau</i>	Kebenaran dalam menjawab tes kognitif 100%	Ceramah dan diskusi TM: 2x50 menit Tugas BT: 2x50 menit BM: 2x60 menit	Pengumpulan Tugas: https://elearning.uin-malang.ac.id/	Definisi dan manfaat teknologi hijau serta implementasinya di dalam dan luar negeri	5
8	Evaluasi Tengah Semester (UTS) / Ujian Tengah Semester						
9	Mampu memahami konsep dasar dan prinsip Sistem Manajemen Lingkungan ISO 14001	Mampu menjelaskan konsep dasar dan prinsip Sistem Manajemen Lingkungan ISO 14001	Kebenaran dalam menjawab tes kognitif 100%	Ceramah dan diskusi TM: 2x50 menit Tugas BT: 2x50 menit BM: 2x60 menit	Pengumpulan Tugas: https://elearning.uin-malang.ac.id/	SNI ISO 14001 Sistem manajemen lingkungan	5
10	Mampu memahami konsep dasar dan prinsip Life Cycle Assessment	Mampu menjelaskan konsep dasar dan prinsip Life Cycle Assessment	Kebenaran dalam menjawab tes kognitif 100%	Ceramah dan diskusi TM: 2x50 menit Tugas BT: 2x50 menit BM: 2x60 menit	Pengumpulan Tugas: https://elearning.uin-malang.ac.id/	SNI ISO 14044 Manajemen lingkungan Penilaian daur hidup	5

11	Mampu memahami konsep dasar dan prinsip Program Penilaian Peringkat Kinerja Perusahaan dalam Pengelolaan Lingkungan Hidup (PROPER)	Mampu menjelaskan konsep dasar dan prinsip Program Penilaian Peringkat Kinerja Perusahaan dalam Pengelolaan Lingkungan Hidup (PROPER)	Kebenaran dalam menjawab tes kognitif 100%	Ceramah dan diskusi TM: 2x50 menit Tugas BT: 2x50 menit BM: 2x60 menit	Pengumpulan Tugas: https://elearning.uin-malang.ac.id/	KLHK-PROPER	5
12	Mampu memahami konsep dasar dan prinsip Analisis Masalah dan Dampak Lingkungan (AMDAL)	Mampu menjelaskan konsep dasar dan prinsip Analisis Masalah dan Dampak Lingkungan (AMDAL)	Kebenaran dalam menjawab tes kognitif 100%	Ceramah dan diskusi TM: 2x50 menit Tugas BT: 2x50 menit BM: 2x60 menit	Pengumpulan Tugas: https://elearning.uin-malang.ac.id/	KLHK-AMDAL	10
13	Mampu memahami manajemen lingkungan dari hasil Kuliah Tamu / Studi Kasus	Mampu menjelaskan manfaat dari hasil kuliah tamu / studi kasus yang telah dilaksanakan	Tugas individu	Ceramah dan diskusi TM: 2x50 menit Tugas BT: 2x50 menit BM: 2x60 menit	Pengumpulan Tugas: https://elearning.uin-malang.ac.id/	Studi kasus / kuliah tamu	15
14	Mampu memahami manajemen lingkungan melalui presentasi kelompok	Mampu menjelaskan dan mempresentasikan secara kelompok hasil studi lapangan mandiri dan kuliah tamu yang telah diberikan	Kebenaran dalam menjawab tes kognitif 100%	Ceramah dan diskusi TM: 2x50 menit Tugas BT: 2x50 menit BM: 2x60 menit	Pengumpulan Tugas: https://elearning.uin-malang.ac.id/	Presentasi kelompok	20

15	Mampu memahami prinsip SDG13 (Climate Action)	Mampu menjelaskan prinsip SDG13 (Climate Action)	Kebenaran dalam menjawab tes kognitif 100%	Ceramah dan diskusi TM: 2x50 menit Tugas BT: 2x50 menit BM: 2x60 menit	Pengumpulan Tugas: https://elearning.uin-malang.ac.id/	Sustainable Development Goals and Targets	20
16	Evaluasi Akhir Semester (UAS) / Ujian Akhir Semester						40
	Total						100