



**UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
PROGRAM STUDI KEWIRAUSAHAAN**

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

Mata Kuliah	Kode MK	Rumpun MK	Bobot (sks)	Semester	Tanggal Penyusunan
Sistem Manajemen Lingkungan	EP624	Mata Kuliah Keahlian	2 SKS	6	20 Mei 2019
	Dosen Pengembang RPS Nany Librianty, SE, M.MA		Dosen Pengampu MK Nany Librianty, SE, M.MA		Ketua Prodi Dr. Samsurijal, MM
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL Prodi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius 2. Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik; 3. Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan kemajuan peradaban berdasarkan Pancasila; 4. Bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan; 5. Menguasai konsep teoretis sains alam, aplikasi matematika rekayasa, prinsip-prinsip rekayasa (engineering principles), sains rekayasa dan perancangan ekayasa yang diperlukan untuk analisis permasalahan lingkungan dan perancangan rekayasa lingkungan serta sistem pengelolaan lingkungan; 6. Menguasai prinsip dan issue terkini dalam ekonomi, sosial, ekologi secara umum; 			
	CP-MK				
Deskripsi Singkat MK	Mata kuliah Sistem Manajemen Lingkungan ini membahas tentang bagaimana merancang dan mengevaluasi suatu sistem manajemen lingkungan (produksi bersih, LCA dan ISO 14001)				
Materi Pembelajaran/ Pokok Bahasan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Produksi Bersih 2. Life Cycle Assessment 3. SML ISO 14001 				
Pustaka	Goleman, D. 2009. Ecological Intelligence. Wackernagel, M and Rees, W. E. 1997. Our Ecological Footprint. Philadelphia,. PA and Cabriola				
Media Pembelajaran	<i>White board, spidol Pengeras Suara, Laptop, LCD dan multi media class equipment</i>				
Team Teaching	-				
Matakuliah Prasyarat					

Minggu Ke-	Kemampuan Akhir yang diharapkan (Sub-CP MK)	Indikator	Materi Pembelajaran	Metode Pembelajaran	Estimasi Waktu	Kriteria, Bentuk dan Bobot Penilaian
1	Mengetahui rencana pembelajaran Sistem Manajemen Lingkungan yang tertuang dalam kontrak perkuliahan memahami sejarah dan perkembangan sistem manajemen lingkungan	Mampu Mengetahui rencana pembelajaran Sistem Manajemen Lingkungan	Kontrak Perkuliahan Pendahuluan SML	Ceramah dan diskusi Media Pembelajaran online : 1. Moodle 2. Google Classroom 3. Google Meet	2 x 50 menit	Tanya Jawab
2	memahami dasar- dasar pendekatan Produksi Bersih	Mahasiswa mampu memahami dasar-dasar pendekatan Produksi Bersih meliputi : a. Identifikasi Proses Produksi b. Identifikasi kemungkinan munculnya limbah pada proses produksi, produk atau kesalahan manajemen c. Identifikasi faktor-faktor kerusakan lingkungan dan solusinya	Dasar-Dasar Produksi Bersih	Ceramah, diskusi, mind mapping, dan problem solving Media Pembelajaran online : 1. Moodle 2. Google Classroom 3. Google Meet	2 x 50 menit	Tanya Jawab
3	Mahasiswa mampu memahami tahapan kerja dalam produksi bersih dan aplikasinya	Mahasiswa mampu memahami Tahapan Kerja Produksi Bersih : a. Mengetahui teknologi Produksi Bersih b. Memahami Teknik Daur Ulang	Tahapan kerja Produksi Bersih	Ceramah, diskusi, mind mapping, dan problem solving Media Pembelajaran online : 1. Moodle 2. Google Classroom 3. Google Meet	2 x 50 menit	Tanya Jawab

4	Mahasiswa mampu mengkaji contoh penerapan produksi bersih pada beberapa industri	Mahasiswa menjelaskan contoh-contoh kasus Produksi Bersih	Contoh Kasus Produksi bersih	Ceramah, diskusi, mind mapping, dan problem solving. Media Pembelajaran online : 1. Moodle 2. Google Classroom 3. Google Meet	2 x 50 menit	Kehadiran, Keaktifan dan partisipasi
5	Memahami dasar-dasar dalam <i>Life Cycle Assessment (LCA)</i>	Mahasiswa mampu memahami dasar-dasar dalam <i>Life Cycle Assessment (LCA)</i> : a. Persepsi terhadap bahaya kerusakan lingkungan hidup b. Memahami standar yang terkait LCA (ISO 14040 dan 14044) c. Menerapkan LCA dalam pengembangan strategis, pengembangan dan pemasaran produk d. Menerapkan teknologi LCA dalam Perusahaan e.	a. Dasar-Dasar LCA b. Konsep LCA sesuai ISO c. Life Cycle Thinking d. Penggerak Penerapan LCA e. Daur Hidup (Environmental awareness, Business Advantage, cleaner Production)	diskusi, mind mapping, dan problem solving. Media Pembelajaran online : 1. Moodle 2. Google Classroom 3. Google Meet	2 x 100 menit	Kehadiran, Keaktifan dan partisipasi
6	Memahami tahapan kerja dalam LCA dan aplikasinya	Mahasiswa mampu memahami tahapan kerja dalam LCA dan aplikasinya	Tahapan kerja LCA a. Metodologi LCA b. Metoda Daur Hidup c. Penilaian Life Cycle Impact Assessment	diskusi, mind mapping, dan problem solving. Media Pembelajaran online : 1. Moodle 2. Google Classroom 3. Google Meet	2 x 50 menit	Kehadiran, Keaktifan dan partisipasi

7	Mahasiswa mampu mengkaji contoh penerapan LCA pada beberapa industri	Laporan, Presentasi, dan Diskusi	Contoh Kasus LCA			
8	Ujian Tengah Semester					
9,10	Memahami dasar- dasar ISO seri 14000 dan pendekatan SML ISO 14001	Mampu memahami dasar- dasar ISO seri 14000 dan pendekatan SML ISO 14001	<ul style="list-style-type: none"> • Dasar-Dasar ISO seri 14000 • Dasar-Dasar SML ISO 14001 	<p>Ceramah, diskusi, mind mapping, dan problem solving.</p> <p>Media Pembelajaran online :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Moodle 2. Google Classroom 3. Google Meet 	2 x 100 menit	Kehadiran, Keaktifan dan partisipasi Tanya jawab lisan
11,12	memahami tahapan kerja dalam SML ISO 14001 dan aplikasinya	<p>Mampu memahami tahapan kerja dalam SML ISO 14001 dan aplikasinya</p> <p>Diskusi Kelompok Kecil</p>	Tahapan ISO 14001	<p>Ceramah, diskusi, mind mapping, dan problem solving.</p> <p>Media Pembelajaran online :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Moodle 2. Google Classroom 3. Google Meet 	2 x 50 menit	<p>Kehadiran, Keaktifan dan partisipasi</p> <p>Tugas Individu</p>

13,14,15	Mahasiswa mampu mengkaji contoh penerapan SML ISO 14001 pada beberapa industri	Mahasiswa mampu mempresentasikan dengan baik contoh kasus penerapan SML	Contoh Kasus SML ISO 14001	Ceramah, diskusi, mind mapping, dan problem solving. Media Pembelajaran online : 1. Moodle 2. Google Classroom 3. Google Meet	2 x 50 menit	Kehadiran, Keaktifan dan partisipasi Tugas Kelompok
16	Ujian Akhir Semester					