

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

Mata kuliah : Manajemen Keselamatan Kerja dan Lingkungan (**M2K3L**)

Program Studi : **Magister Teknik Sipil**

Semester/sks : III/2

Dosen : Prof. Dr. Ir. Nasfryzal Carlo, M.Sci dan Ir. Hedi, MS., P.hD

DESKRIPSI MK : Mata kuliah ini merupakan mata kuliah pilihan yang memberikan tentang hubungan Manusia dan Lingkungan, pembangunan berkelanjutan dan keselamatan kerja konstruks serta implementasi sistem manajemen keselamatan kerja pada pekerjaan Jasa Konstruksi

Capaian Pembelajaran : Mahasiswa mampu menjelaskan dan mengimplementasikan Sistem Manajemen Keselamatan Kerja dan Lingkungan pada pekerjaan jasa konstruksi.

MINGGU KE	KEMAMPUAN AKHIR YANG DIHARAPKAN	BAHAN KAJIAN	BENTUK PEMBELAJARAN	ALOKASI WAKTU (MENIT)	KRITERIA PENILAIAN (INDIKATOR)	BOBOT NILAI (%)
1	Mahasiswa mampu menjelaskan substansi mata kuliah pengantar manajemen Keselamatan Kerja dan Lingkungan dengan mata kuliah lainnya serta tata krama perkuliahan dan sistem penilaiannya	<ul style="list-style-type: none"> - Perkenalan, - RPS/kontrak kuliah - Pengenalan lingkungan dan SMKK 	<ul style="list-style-type: none"> - Mahasiswa membaca bahan RPS yang diberikan - Dosen menjelaskan RPS dan kontrak perkuliahan melalui ceramah 	2 x 50'	Jumlah mahasiswa berpartisipasi dan keselarasan informasi dengan materi yang diberikan serta kehadiran di kelas	5

			dan diskusi dan tayangan visual			
2	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang hubungan manusia dan lingkungan, pembangunan berkelanjutan dan dampak pembangunan	<ul style="list-style-type: none"> - Lingkungan dan kegiatan manusia - Pembangunan berkelanjutan dan dampak dari pembangunan 	<ul style="list-style-type: none"> - Mahasiswa membaca literatur sebelum diadakan perkuliahan - Dosen menjelaskan materi ajar melalui Ceramah, diskusi, dan tayangan visual kasus-kasus 	2 X 50'	Jumlah mahasiswa berpartisipasi dan keselarasan informasi dengan materi yang diberikan serta kehadiran di kelas	10
3-4	Mahasiswa mampu menjelaskan Dasar K3 dan regulasi serta implementasinya	<ul style="list-style-type: none"> - Dasar K3 - UU No. 2 tentang Jakon - Peraturan tentang pelaksanaan K3 pada pekerjaan jasa konstruksi 	<ul style="list-style-type: none"> - Mahasiswa membaca literatur dan materi ajar yang sudah diberikan sebelumnya - Dosen menjelaskan materi ajar melalui ceramah, diskusi, 	4 X 50'	Jumlah mahasiswa berpartisipasi dan keselarasan informasi dengan materi yang diberikan serta kehadiran di kelas	10

			dan atau tayangan visual kasus-kasus			
5-6	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang SMKK dan faktor penghambat dan pendukung	<ul style="list-style-type: none"> - SMKK dan implementasinya - Faktor-faktor pendukung dan pengahambat implementasi SMKK di lapangan 	<ul style="list-style-type: none"> - Mahasiswa membaca literatur sebelum diadakan perkuliahan. - Dosen menjelaskan materi ajar dengan ceramah, diskusi, dan atau tayangan visual kasus-kasus 	4 X 50'	Jumlah mahasiswa berpartisipasi dan keselarasan informasi dengan materi yang diberikan serta kehadiran di kelas	5
7	Mahasiswa mampu menjelaskan dan menganalisis penerapan dan implementasi SMKK pada pekerjaan perencanaan dan perancangan	<ul style="list-style-type: none"> - SMKK perencanaan dan perancangan - 	<ul style="list-style-type: none"> - Mahasiswa membaca literatur dan materi ajar sebelum diadakan perkuliahan. - Dosen menjelaskan materi ajar melalui ceramah, diskusi, dan tayangan visual kasus-kasus 	2 X 50'	Jumlah mahasiswa berpartisipasi dan keselarasan informasi dengan materi yang diberikan serta kehadiran di kelas	10

8	UTS	Materi yang diberikan selama pertemuan 1 sd 7	Dosen memberikan soal ujian dan mahasiswa menjawab secara tulisan	2 X 50'	Kemampuan mengungkapkan dan mengembangkan materi yang diuji	10
9	Mahasiswa mampu menjelaskan dan menganalisis penerapan dan implementasi SMKK pada pekerjaan dan perencanaan perancangan	- RKK Konseptual dan implementasinya	- Mahasiswa membaca literatur dan materi sebelum diadakan perkuliahan. - Dosen menjelaskan materi ajar dengan ceramah, diskusi, dan atau tayangan visual kasus-kasus	2 X 50'	Jumlah mahasiswa berpartisipasi dan keselarasan informasi dengan materi yang diberikan serta kehadiran di kelas	10
10-11	Mahasiswa mampu menganalisis penerapan SMKK pada tahapan pekerjaan pelaksanaan konstruksi	- Kajian pustaka mengenai RKK Pelaksanaan dan implementasinya	- Mahasiswa membaca literatur dan materi ajar sebelum diadakan perkuliahan. - Dosen menjelaskan materi ajar dengan	4 X 50'	Jumlah mahasiswa berpartisipasi dan keselarasan informasi dengan materi yang diberikan serta kehadiran di kelas	10

			ceramah, diskusi, dan tayangan visual kasus-kasus			
12-13	Mahasiswa mampu mengidentifikasi dan mendeskripsikan kasus-kasus yang berkaitan dengan SMMK melalui pembuatan kertas kerja/makalah	Membuat kertas kerja atau esai/makalah yang berkaitan dengan kasus SMKK dan lingkungan berdasarkan studi kasus atau studi literatur	- Mahasiswa melakukan identifikasi masalah atau kasus-kasus terkait dengan M2KL baik secara langsung atau tidak langsung dan menyusun tulisan secara ilmiah serta bahan presentasi - Dosen mengarahkan	4 X 50'	Kemampuan mahasiswa melakukan identifikasi masalah yang disampaikan dan membuat menjadi karya ilmiah berdasarkan literatur yang ada	10
14	Mahasiswa mampu menyiapkan bahan presentasi esai/ makalah	Bahan presentasi dan laporan	- Mahasiswa mempresentasikan dan dosen menyimak dan	2 X 50'	Kemampuan membuat makalah/ laporan dan mempresentasikan	10

			menilai dan memberi komentar terhadap peresentasi mahasiswa		serta keaktifan dalam diskusi	
15	UAS	Materi dan bahan yang diuji berkaitan dengan materi ke 8 sd 1	Mahasiswa menjawab soal ujian yang diberikan dosen secara tertulis	2 x 50"	Kemampuan mahasiswa mengungkapkan dan mengembangkan materi yang diuji	10

Rujukan:

- Curley, T. (2006). *"The Conctruction Safety Handbook"* Ireland: OAK Tree Presss.
- Ridley, Jhon (2004). *Healt & Safety*, 3rd Edition. Amsterdam: Elsevier.
- Santoso, G. (2004). *"Manajemen K3"* Jakarta: Prestasi Pustaka Publisher.
- Ramli, S. (2013). *Smart Safety, Panduan Penerapan SMK3 yg efektif*. Jakarta: Dian Rakyat
- Ramli, S. (2009). *"Sistem Manajemen K3."* Jakarta: Dian Rakyat.
- Salim, E. (2010). *"Ratusan Bangsa Merusak Satu Bumi"*. Jakarta: Penerbit Buku Kompas
- Soerjani,M., Yuwono,A.dan Fardiaz,D. (2006). *"Lingkungan Hidup (the living environment)."* Jakarta: Yayasan IPPL.
- UU RI nomor 32/2009 ttg Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan serta turunannya
- UU RI nomor 2/2017 ttg Jasa Konstruksi dan turunannya
- UU RI nomor 24/2007 ttg Penanggulangan Bencana dan turunannya