


Rencana Pembelajaran Semester (RPS)					
	Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Bandar Lampung				
	Mata Kuliah	Keselamatan dan Kesehatan Kerja	Kode MK	TM 3109	SKS
Dosen	Indra Surya			Semester	V
Capaian Pembelajaran Program Studi (CP)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bertaqwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air serta bersikap akuntabel dan bertanggung jawab kepada masyarakat, dan berpegang pada etika profesi dalam menyelesaikan permasalahan rekayasa. 2. Memiliki kemampuan dalam menerapkan pengetahuan dan praktik di bidang Teknik Mesin untuk merencanakan, menyelesaikan, dan mengevaluasi tugas di dalam batasan-batasan yang ada dalam menyelesaikan permasalahan kompleks rekayasa. 3. Memiliki kemampuan bekerja sama dalam tim dari berbagai latar belakang dan menghargai pendapat orang lain. 				
Capaian Pembelajaran MK (CPMK):	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa mampu memahami konsep dasar teknik keselamatan dan kesehatan kerja 2. Mahasiswa mampu memahami faktor-faktor penyebab kecelakaan dan kesehatan kerja 3. Mahasiswa mampu memahami undang-undang dan peraturan dalam kecelakaan dan kesehatan kerja 4. Mahasiswa mampu memahami higien perusahaan dan kesehatan 5. Mahasiswa mampu memahami keselamatan kerja bidang kebakaran, bidang alat mekanik mesin dan penerapan bidang industri 6. Mahasiswa mampu memahami bahan berbahaya dalam keselamatan dan kesehatan kerja 				

Kriteria Penilaian

A. Sistem Penilaian Hasil Akhir Belajar Mahasiswa Program Sarjana (S-1) Universitas Bandar Lampung dengan memperhatikan persentase kehadiran, tugas, dan ujian mahasiswa bersangkutan

B. Penilaian hasil akhir yang dilakukan ditentukan dengan bobot persentase sebagai berikut :

No	Kompetensi	Bulat Penilaian
1	Kehadiran	10%
2	Tugas/Quis	30%
3	UTS	30%
4	UAS	30%
JUMLAH		100%

C. Hasil penilaian akhir mata kuliah dinyatakan dengan huruf dan angka dengan range nilai sebagai berikut :

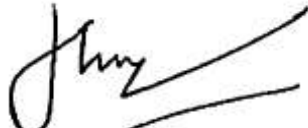


Range Nilai	Kategori Huruf	Angka	Derajat Mutu
76 – 100	A	4.00	Dengan Pujian
71 – 75	AB	3.50	Sangat Baik
66 – 70	B	3.00	Baik
61 – 65	BC	2.50	Lebih dari Cukup
56 – 60	C	2.00	Cukup
46 – 55	D	1.00	Kurang
0 - 45	E	00	Sangat Kurang

Minggu Ke	Kemampuan Akhir Yang Diharapkan	Bahan Kajian (Materi Pelajaran)	Strategi Pembelajaran/ Metode Pembelajaran	Waktu Belajar	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Kriteria Penilaian (Indikator)	Bobot Nilai
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	Mahasiswa mampu memahami tentang konsep dasar peranan keselamatan dan kesehatan kerja dalam dunia industri	Konsep dasar peranan teknik keselamatan dan kesehatan kerja dalam industri	- Ceramah - Latihan - Diskusi	2x50	Menyelesaikan, merangkum, menyimpulkan	<ul style="list-style-type: none"> • Kemampuan mahasiswa menjelaskan. • Keaktifan mahasiswa dalam diskusi. 	5 %
2	Mahasiswa mampu memahami prinsip-prinsip dasar keselamatan dan kesehatan kerja industri	Prinsip-prinsip dasar keselamatan dan kesehatan kerja dalam industri dan perusahaan	- Ceramah - Latihan - Diskusi	2x50	Menyelesaikan, merangkum, menyimpulkan	<ul style="list-style-type: none"> • Kemampuan mahasiswa menjelaskan. • Keaktifan mahasiswa dalam diskusi. 	10 %
3	Mahasiswa mampu memahami konsep penyebab kecelakaan kerja dan pencegahannya	Memahami konsep penyebab terjadinya kecelakaan kerja, baik dari faktor eksternal hingga faktor internal.	- Ceramah - Latihan - Diskusi	2x50	Menyelesaikan, merangkum, menyimpulkan	<ul style="list-style-type: none"> • Kemampuan mahasiswa menjelaskan. • Keaktifan mahasiswa dalam diskusi. 	5 %
4	Mahasiswa mampu memahami konsep dasar peraturan perundangan mengenai keselamatan kerja dan mengetahui organisasi-organisasi keselamatan kerja.	Memahami konsep peraturan perundangan keselamatan kerja oleh pemerintah, peraturan keselamatan kerja berdasarkan standar organisasi seperti BS 800, OSHAS 18000..	- Ceramah - Latihan - Diskusi	2x50	Menyelesaikan, merangkum, menyimpulkan	<ul style="list-style-type: none"> • Kemampuan mahasiswa menjelaskan. • Keaktifan mahasiswa dalam diskusi. 	5 %
5	Mahasiswa memahami setiap materi yang telah diberikan pada pertemuan-pertemuan sebelumnya	Evaluasi Tahap – 1	- Ceramah - Latihan - Diskusi	2x50	Menyelesaikan, merangkum, menyimpulkan	<ul style="list-style-type: none"> • Kemampuan mahasiswa menjelaskan. • Keaktifan mahasiswa dalam diskusi. 	5 %

Minggu Ke	Kemampuan Akhir Yang Diharapkan	Bahan Kajian (Materi Pelajaran)	Strategi Pembelajaran/Metode Pembelajaran	Waktu Belajar	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Kriteria Penilaian (Indikator)	Bobot Nilai
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
6	Mahasiswa diharapkan mampu memahami konsep Higien Perusahaan dan Kesehatan kerja.	Higien industri	- Ceramah - Latihan - Diskusi	2x50	Menyelesaikan, merangkum, menyimpulkan	<ul style="list-style-type: none"> • Kemampuan mahasiswa menjelaskan. • Keaktifan mahasiswa dalam diskusi. 	10 %
7	Mahasiswa mampu memahami penerapan konsep keselamatan dan kesehatan kerja pada industri transportasi, perminyakan, pertambangan, perkebunan, alat mekanik dan mesin dan bidang kebakaran.	Penerapan keselamatan kerja pada dunia industri beserta contoh dan kasus-kasusnya.	- Ceramah - Latihan - Diskusi	2x50	Menyelesaikan, merangkum, menyimpulkan	<ul style="list-style-type: none"> • Kemampuan mahasiswa menjelaskan. • Keaktifan mahasiswa dalam diskusi. 	10 %
8	Ujian Tengah Semester (UTS)						
9 - 10	Mahasiswa mampu memahami konsep dasar bahan-bahan berbahaya.	Bahan berbahaya dalam dunia industri	- Ceramah - Latihan - Diskusi	2x50	Menyelesaikan, merangkum, menyimpulkan	<ul style="list-style-type: none"> • Kemampuan mahasiswa menjelaskan. • Keaktifan mahasiswa dalam diskusi. 	10 %
10	Mampu Menggunakan konsep dan teorema turunan dalam menghitung nilai optimum, kemotongan dan kecekungan suatu fungsi	Nilai optimum, kemotongan dan Kecekungan: Mendefinisikan konsep dan teorema turunan dalam menghitung nilai optimum, kemotongan dan kecekungan suatu fungsi.	- Ceramah - Latihan - Diskusi	2x50	Menyelesaikan, merangkum, menyimpulkan	<ul style="list-style-type: none"> • Kemampuan mahasiswa menjelaskan. • Keaktifan mahasiswa dalam diskusi. 	10 %

Minggu Ke	Kemampuan Akhir Yang Diharapkan	Bahan Kajian (Materi Pelajaran)	Strategi Pembelajaran/Metode Pembelajaran	Waktu Belajar	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Kriteria Penilaian (Indikator)	Bobot Nilai
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
11 - 12	Mahasiswa mampu mendefinisikan kegunaan Peralatan Perlindungan Diri, Desain produk, Ergonomi dan Penerapan Teknologi Tepat Guna dalam Keselamatan Kerja	Riset di bidang desain produk ergonomi yang selamat	- Ceramah - Latihan - Diskusi	2x50	Menyelesaikan, merangkum, menyimpulkan	<ul style="list-style-type: none"> • Kemampuan mahasiswa menjelaskan. • Keaktifan mahasiswa dalam diskusi. 	5 %
13	Mahasiswa mampu memahami konsep investigasi pada kecelakaan kerja	Teknik investigasi pada kecelakaan kerja.	- Ceramah - Latihan - Diskusi	2x50	Menyelesaikan, merangkum, menyimpulkan	<ul style="list-style-type: none"> • Kemampuan mahasiswa menjelaskan. • Keaktifan mahasiswa dalam diskusi. 	5 %
14	Mahasiswa memahami setiap materi yang telah diberikan pada pertemuan-pertemuan sebelumnya	Evaluasi Tahap – 3	- Ceramah - Latihan - Diskusi	2x50	Menyelesaikan, merangkum, menyimpulkan	<ul style="list-style-type: none"> • Kemampuan Mahasiswa menjelaskan. • Keaktifan mahasiswa dalam diskusi. 	10 %
15	Mahasiswa memahami Konsep Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja di Perusahaan/OHSAS 18001 dan kegiatan Penyuluhan	Konsep Sistem Manajemen Keselamatan dan kesehatan kerja, OHSAS 18001 dan penyuluhan Keselamatan dan kesehatan kerja	- Ceramah - Latihan - Diskusi	2x50	Menyelesaikan, merangkum, menyimpulkan	<ul style="list-style-type: none"> • Kemampuan mahasiswa menjelaskan. • Keaktifan mahasiswa dalam diskusi. 	10%
16	Ujian Akhir Semester (UAS)						

Referensi:	<ol style="list-style-type: none">1. Suma'mur, 1981, <i>Keselamatan Kerja dan Pencegahan Kecelakaan</i>, CV Haji Masagung, Jakarta.2. Suma'mur, 1967, <i>Higene Perusahaan dan Kesehatan Kerja</i>, CV Haji Masagung, Jakarta.3. Joint Industrial Safety Council Stockholm, 1987, <i>Safety-Health and Working Condition</i>, Tiba Tryck AB, Stockholm.4. Bahari, Ismail, 2002, <i>Pengaturan Sendiri Di Dalam Pengurusan Keselamatan dan Kesehatan Pekerjaan</i>, Mc Graw Hill,5. Kuala Lumpur. Team, 2003, <i>Princ. Occupational Safety & Health</i>, Diktat Kuliah Program Pengurusan Persekitaran Universiti Kebangsaan
-------------------	--

Pengesahan, 10 Januari 2023 Dosen Penyusun RPS,	Kepala Program Studi,
 Indra Surya	  Riza Muhida