



FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

SILABUS KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA

No. SIL/EKA/KTF5207/01

Revisi : 00

Tgl : 8 Sept 2014

Hal 1 dari 4

MATA KULIAH : Keselamatan dan Kesehatan Kerja
KODE MATA KULIAH : KTF5207
SEMESTER : II
PROGRAM STUDI : Teknik Elektronika
DOSEN PENGAMPU : Becti Wulandari, M.Pd

I. DESKRIPSI MATA KULIAH

Mata kuliah ini mengkaji tentang kebijakan pemerintah dalam perlindungan keselamatan dan kesehatan kerja (K3) terhadap tenaga kerja pada berbagai sektor ketenagakerjaan di Indonesia. Cakupannya meliputi pengertian, sejarah K3 dan tujuannya, organisasi dan perundang-undangan tentang K3, bahan-bahan berbahaya, resiko bahaya (hazards) di tempat kerja, alat dan perlengkapan K3, penyakit dan gangguan kesehatan akibat kerja, faktor-faktor penyebab kecelakaan kerja, pencegahan dan penanggulangan kebakaran, ergonomi dan produktivitas kerja, higiene perusahaan, dan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3).

II. KOMPETENSI YANG DIKEMBANGKAN

Mahasiswa dapat memahami dan berperilaku pentingnya Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3), memahami peraturan perundangan K3, risiko bahaya di tempat kerja, alat pelindung diri, pencegahan kecelakaan kerja, bahan-bahan beracun dan berbahaya dan penanggulangannya, system manajemen K3, pencegahan dan pemadaman kebakaran serta ergonomi terhadap peningkatan produktifitas kerja

III. INDIKATOR PENCAPAIAN KOMPETENSI

1. Aspek Kognitif dan kecakapan berpikir

Mahasiswa dapat menjelaskan dengan benar dan alur pikir yang runtut serta sistematis tentang : pengertian, sejarah K3 dan tujuannya; organisasi dan perundangan K3; zat, bahan dan risiko bahaya di tempat kerja; alat dan perlengkapan K3; penyakit dan gangguan akibat kerja; faktor-faktor penyebab kecelakaan kerja; pencegahan kebakaran dan penanggulangannya; manajemen K3, ergonomi dan produktifitas kerja.

Dibuat oleh :
Becti

Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen
tanpa ijin tertulis dari Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta

Diperiksa oleh :

	FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA		
	SILABUS KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA		
	No. SIL/EKA/KTF5207/01	Rei : 00	Tgl : 8 Sept 2014

2. Aspek Afektif :

- a. Antusiasme, ketertiban dan kedisiplinan mengikuti kuliah
- b. Kesadaran akan arti penting K3 bagi masa depan tugasnya
- c. Penghargaan atas nilai kerja dan budaya kerja
- d. Penghargaan atas pendapat orang lain, misalnya dalam diskusi dan tugas kelompok
- e. Kepercayaan diri atas kemampuannya
- f. Bertanggung jawab
- g. Kerjasama dalam tim kerja

3. Aspek Psikomotor:

- a. Keterampilan
- b. Kecermatan
- c. Ketelitian
- d. Kerapian.

IV. SUMBER BACAAN

1. Silalahi. Benner N.B & Silalahi Rumondang B. (1995). Manajemen Keselamatan & Kesehatan Kerja. Seri Manajemen No 112 Cetakan ke 3. Jakarta: PT. Ustaka Binaman Pressindo
2. Soehetman Ramli. (2013). Sistem Manajemen Keselamatan & Kesehatan Kerja OHSAS 18001 (husyain Djajaningrat.ed). Seri Manajemen K3-01. Cetakan ke3. Jakarta: PT. Dian Rakyat
3. Soeripto M (2008). Higiene Industri. Jakarta: Balai Penerbit FKUI.
4. Suma'mur PK. (2014). Higiene Perusahaan dan Kesehatan Kerja (HIPERKES). Edisi 2. Jakarta: CV. Sagung Seto

V. PENILAIAN

Tabel Ringkasan Bobot Penilaian Teori

No.	Jenis Penilaian	Skor Maksimum
1.	Tugas mandiri	30 %
2.	Partisipasi dan Kehadiran Kuliah	10 %
3.	Ujian Mid Semester	25 %

Dibuat oleh : Bekti	Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen tanpa ijin tertulis dari Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta	Diperiksa oleh :
------------------------	--	------------------



**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA**

SILABUS KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA

No. SIL/EKA/KTF5207/01

Rei : 00

Tgl : 8 Sept 2014

Hal 3 dari 4

4.	Ujian Akhir Semester	35 %
Jumlah		100%

VI. SKEMA KERJA

Minggu Ke	Kompetensi Dasar	Materi Dasar	Strategi Perkuliahan	Sumber/ Referensi
1	Memahami sejarah dan Peraturan perundang-undangan K3	Sejarah, pengertian dan perundangan-undangan K3	Ceramah, tanya jawab	
2	Memahami dan menyadari Kecelakaan kerja dan Penyakit akibat kerja	Kecelakaan kerja, penyakit akibat kerja	Ceramah, tanya jawab	
3 & 4	Analisis resiko dan pengendaliannya	Komponen resiko/ sumber bahaya , strategi mengontrol sumber bahaya, (Fisik, Kimia, Biologi, Psikologi, Ergonomi)	Tugas 1 (presentasi Kelompok dan 2) 1	
5	Mengeti dan menyadari pentingnya penanggulangan dan pencegahan kebakaran di tempat kerja	Keputusan Menteri Tenaga Kerja RI No. Kep.186/MEN/1999 tentang UnitPenanggulangan Kebakaran di Tempat Kerja41		
6	Ergonomi kerja	Konsep ergonomi, Antropometri dan biomekanik, disain tempat kerja dan mesin, , manual handling, kerja berulang (repetitif), kontrol dan indikator/ display		
7	AMDAL	Keputusan Menteri Tenaga Kerja R.I.. No. Kep.187/MEN/1999 tentangPengendalian Bahan Kimia Berbahaya42. PP 74 2001	Tugas 1 (presentasi Kelompok 3)	
8	Sistem Manajemen K3			
9	UJIAN TENGAH SEMESTER			
10				
11				

Dibuat oleh :
Bekti

Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen tanpa ijin tertulis dari Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta

Diperiksa oleh :



FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

SILABUS KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA

No. SIL/EKA/KTF5207/01

Rei : 00

Tgl : 8 Sept 2014

Hal 4 dari 4

12				
13				
14				
15				
16				
UJIAN AKHIR SEMESTER				

Dibuat oleh :
Bekti

Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen
tanpa ijin tertulis dari Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta

Diperiksa oleh :