

SATUAN ACARA PERKULIAHAN
MATA KULIAH TEKNIK KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA (T.INDUSTRI/S1)
KODE / SKS KK-043235/2 SKS

Pertemuan Ke	Pokok Bahasan dan TIU	Sub Pokok Bahasan dan TIK	Teknik Pembelajaran	Media Pembelajaran	Tugas	Referensi
1	<p>Pendahuluan</p> <p>TIU : Memahami faktor-faktor yang menyebabkan kecelakaan kerja baik faktor teknis, non teknis & lingkungan.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Tujuan & pembatasan keselamatan kerja Mahasiswa memahami tujuan & pembatasan keselamatan kerja • Hubungan keselamatan kerja dengan peningkatan produksi dan produktivitas Mahasiswa mengetahui hubungan keselamatan kerja dengan peningkatan produksi dan produktivitas • Faktor-faktor penyebab kecelakaan kerja Mahasiswa memahami faktor-faktor penyebab kecelakaan kerja • Klasifikasi kecelakaan akibat kerja Mahasiswa memahami klasifikasi kecelekaan akibat kerja <p>Tujuan : Agar mahasiswa memahami faktor-faktor yang menyebabkan kecelakaan kerja baik faktor teknis, non teknis dan lingkungan. Memberikan pengetahuan tentang cara pencegahan dan pengendaliannya serta ketentuan hukumnya.</p> <p>Kompetensi lulusan : Sarjana dengan kemampuan penerapan metoda atau cara terbaik dan penguasaan teknologi dalam memecahkan masalah sistem integral di Industri, memiliki wawasan yang berakar pada penguasaan teknologi informasi, manajemen dan kewirausahaan yang mengarah pada terbentuknya jiwa inovatif.</p>	Kuliah mimbar	Papan tulis, OHP		1, 2, 3, 4
2	<p>Sejarah pencegahan kecelakaan akibat kerja</p> <p>TIU : mengetahui sejarah terbentuknya ikatan-ikatan keselamatan kerja & statistik kecelakaan akibat kerja</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Maksud & tujuan pengumpulan statistik kecelakaan Mahasiswa memahami maksud dan tujuan pengumpulan statistik kecelakaan. • Perhitungan statistik kecelakaan Mahasiswa dapat menghitung statistik kecelakaan • Sejarah terbentuknya ikatan-ikatan & lembaga-lembaga pengujian & riset Mahasiswa memahami sejarah terbentuknya ikatan-ikatan & lembaga-lembaga pengujian & riset. • Sejarah keselamatan kerja di Indonesia Mahasiswa mengetahui sejarah keselamatan kerja di Indonesia 	Kuliah mimbar	Papan tulis, OHP	Soal	1, 2, 3, 4

SATUAN ACARA PERKULIAHAN
MATA KULIAH TEKNIK KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA (T.INDUSTRI/S1)
KODE / SKS KK-043235/2 SKS

3	<p>Organisasi & perundang-undangan keselamatan kerja</p> <p>TIU : Mengetahui bagaimana keselamatan kerja dalam organisasi perusahaan & UU yang mengatur kesehatan & keselamatan kerja.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Organisasi pemerintah Mahasiswa mengetahui dan memahami organisasi pemerintah • Organisasi di Tingkat perusahaan Mahasiswa mengetahui organisasi di tingkat perusahaan • UU no.1 tahun 1970 Mahasiswa mengetahui dan memahami UU no.1 tahun 1970 • UU Kecelakaan (1947 - 1951) Mahasiswa mengetahui dan memahami UU Kecelakaan (1947-1951) 	Kuliah mimbar	Papan tulis, OHP		1, 2, 3, 4
4, 5	<p>Faktor manusiawi & keselamatan kerja bidang kebakaran</p> <p>TIU : Mengetahui faktor manusiawi & faktor teknis di bidang kebakaran.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Kecenderungan untuk celaka Mahasiswa mengetahui dan memahami kecenderungan untuk celaka • Statistik tentang faktor manusiawi & sebab kecelakaan Mahasiswa mengetahui statistik tentang faktor manusiawi & sebab kecelakaan • Faktor manusiawi & pencegahan kecelakaan Manusia mengetahui dan memahami faktor manusiawi & pencegahan kecelakaan • Bahaya kebakaran Mahasiswa memahami bahaya kebakaran • Zat-zat yang mudah terbakar & bahan-bahan yang dapat meledak Mahasiswa memahami zat-zat yang mudah terbakar & bahan-bahan yang dapat meledak • Pencegahan & penanggulangan kebakaran Mahasiswa memahami pencegahan & penanggulangan kebakaran 	Kuliah mimbar	Papan tulis, OHP		1, 2, 3, 4
6, 7	<p>Keselamatan pesawat uap & bejana dengan bahaya peledakan</p> <p>TIU : Mengetahui dan memahami tentang keselamatan pesawat uap & bejana dengan bahaya peledakan yang</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Perundangan-undangan mengenai pesawat uap Mahasiswa memahami perundangan-undangan mengenai pesawat uap • Macam-macam ketel uap Mahasiswa mengetahui macam-macam ketel uap • Pedoman tentang konstruksi Mahasiswa memahami pedoman tentang konstruksi • Peraturan-peraturan pengujian & umum Mahasiswa memahami peraturan-peraturan pengujian & umum • Petunjuk tentang perlengkapan, pemakaian & pengangkutan 	Kuliah mimbar	Papan tulis, OHP		1, 2, 3, 4

SATUAN ACARA PERKULIAHAN
MATA KULIAH TEKNIK KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA (T.INDUSTRI/S1)
KODE / SKS KK-043235/2 SKS

	ditimbulkannya.	Mahasiswa mengetahui petunjuk tentang perlengkapan, pemakaian & pengangkutan				
8.	UJIAN TENGAH SEMESTER					
9	<p>Keselamatan pesawat asetilen, pengaman mesin & alat mekanik</p> <p>TIU : dapat memahami keselamatan pesawat asetilen, pengaman mesin & alat mekanik</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Bahaya Asetilen • Keselamatan pesawat asetilen • Undang-undang petasan • Persyaratan umum pengaman mesin sebagai integral mesin <p>Sasaran belajar : Mengetahui & memahami bahaya asetilen & keselamatan pesawat asetilen, UU petasan, serta persyaratan umum pengaman mesin</p>	Kuliah mimbar	Papan tulis, OHP		1, 2, 3, 4
10	<p>Kelistrikan & keselamatan LIF</p> <p>TIU : dapat memahami tentang kelistrikan & keselamatan LIF</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Kelistrikan statis • Pembangkit Tenaga listrik • Pedoman keselamatan kerja listrik • Peraturan perundangan <p>Sasaran belajar Memahami tentang kelistrikan, pedoman keselamatan kerja listrik & perundangan-undangan tentang LIF</p>	Kuliah mimbar	Papan tulis, OHP		1, 2, 3, 4
11	<p>Bahan berbahaya, keselamatan alat-alat tangan & tangga</p> <p>TIU : memahami dan mengetahui bahan-bahan berbahaya, korosif, beracun & radioaktif serta syarat-syarat keselamatan tangga</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Bahan berbahaya, Korosif, beracun & radioaktif Mahasiswa mengetahui dan memahami bahan berbahaya, korosif, beracun & radioaktif. • Pemasangan label, tanda bahaya, penyimpanan & pengangkutan Mahasiswa mengetahui pemasangan label, tanda bahaya, penyimpanan & pengangkutan. • Persyaratan alat-alat tangan, & keselamatan tangga Mahasiswa memahami persyaratan alat-alat tangan & keselamatan tangga • Pemakaian tangga di perusahaan Mahasiswa memahami pemakaian tangga di perusahaan 	Kuliah mimbar	Papan tulis, OHP		1, 2, 3, 4
12, 13	<p>Pendekatan keselamatan kerja & kelompok tenaga kerja</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Perencanaan ketatarumahtangaan yang baik & keteraturan Mahasiswa memahami perencanaan ketatarumahtangaan yang baik & keteraturan • Pakaian kerja, keadaan ruangan tempat bekerja 	Kuliah mimbar	Papan tulis, OHP		1, 2, 3, 4

SATUAN ACARA PERKULIAHAN
MATA KULIAH TEKNIK KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA (T.INDUSTRI/S1)
KODE / SKS KK-043235/2 SKS

	TIU : Memberikan pengertian tentang pendekatan keselamatan kerja di dalam ruangan tempat kerja & macam-macam kelompok kerjanya.	<p>Mahasiswa mengenal pakaian kerja, keadaan ruangan tempat bekerja</p> <ul style="list-style-type: none"> • Macam-macam kelompok tenaga kerja <p>Mahasiswa mengetahui macam-macam kelompok tenaga kerja</p>				
14, 15	<p>Penyuluhan, penggairahan & latihan dalam keselamatan kerja</p> <p>TIU : Memberikan pengertian tentang penyuluhan, penggairahan & latihan dalam keselamatan kerja.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Penyuluhan, penggairahan & latihan <p>Mahasiswa memahami tentang penyuluhan, penggairahan & latihan</p> <ul style="list-style-type: none"> • Peranan pimpinan perusahaan <p>Mahasiswa memahami peranan pimpinan perusahaan dalam keselamatan kerja</p> <ul style="list-style-type: none"> • Analisa keselamatan terhadap pekerjaan <p>Mahasiswa mampu menganalisa keselamatan kerja terhadap pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pedoman keselamatan kerja <p>Mahasiswa memahami pedoman keselamatan kerja</p> <ul style="list-style-type: none"> • Peranan pemerintah & ikatan profesi <p>Mahasiswa memahami peranan pemerintah & ikatan profesi dalam keselamatan kerja</p>	Kuliah mimbar	Papan tulis, OHP		1, 2, 3, 4
16.	UJIAN AKHIR SEMESTER					

Daftar Referensi

1. Suma'mur P.K.; *Keselamatan Kerja & Pencegah Kecelakaan*; CV Haji Masagung, Jakarta, 1993
2. Bennet N.B.Silalahi, Rumondang B. Silalahi; *Manajemen Keselamatan & Kesehatan Kerja*; PT.Pustaka Binaman Pressindo, 1991
3. *Pencegahan Kecelakaan*; International Labour Office Genewa, PT.Pustaka Binaman Pressindo, 1989.
4. Hammen Willie; *Handbook of System and Product Safety*; Prentice Hall Inc., 1972