

**SATUAN ACARA PERKULIAHAN**  
**MATA KULIAH : TEKNIK DAN PROSES KESELAMATAN KERJA**  
**KODE / SKS : AK042147 / 2**

Pertemuan	Pokok Bahasan dan TIU	Sub Pokok Bahasan dan TIK	Teknik Pembelajaran	Media Pembelajaran	Tugas	Referensi
1	Pendahuluan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tujuan dan pembatasan keselamatan kerja</li> <li>• Hubungan keselamatan kerja dengan peningkatan produksi dan produktivitas</li> <li>• Faktor-faktor penyebab kecelakaan kerja</li> <li>• Klasifikasi kecelakaan akibat kerja</li> </ul> <p><b>TUJUAN:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mahasiswa memahami tujuan dan pembatasan keselamatan kerja</li> <li>• Mahasiswa mengetahui hubungan keselamatan kerja dengan peningkatan produksi dan produktivitas</li> <li>• Mahasiswa memahami faktor-faktor penyebab kecelakaan kerja</li> <li>• Mahasiswa memahami klasifikasi kecelakaan akibat kerja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mimbar</li> <li>• Materi teori</li> <li>• Diskusi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Komputer</li> <li>• Papan Tulis</li> <li>• Projector</li> </ul>		1,2, 3,4
2	Sejarah Perkembangan K3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sejarah Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) di Indonesia.</li> </ul> <p><b>TUJUAN :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mahasiswa mengetahui sejarah perkembangan K3 di Indonesia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mimbar</li> <li>• Materi teori</li> <li>• Diskusi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Komputer</li> <li>• Papan Tulis</li> <li>• Projector</li> </ul>		1,2, 3,4
3	Organisasi dan perundang-udangan keselamatan kerja	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Organisasi pemerintah</li> <li>• Organisasi di Tingkat perusahaan</li> <li>• UU no.1 tahun 1970</li> <li>• UU Kecelakaan (1947 - 1951)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mimbar</li> <li>• Materi teori</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Komputer</li> <li>• Papan Tulis</li> </ul>		1,2, 3,4

		<p><b>TUJUAN :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mahasiswa mengetahui dan memahami organisasi pemerintah</li> <li>• Mahasiswa mengetahui dan memahami UU no.1 tahun 1970</li> <li>• Mahasiswa mengetahui dan memahami UU Kecelakaan (1947-1951)</li> <li>• Mahasiswa mengetahui organisasi di tingkat perusahaan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diskusi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Projector</li> </ul>		
4,5	Faktor manusiawi dan keselamatan kerja bidang kebakaran	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kecenderungan untuk celaka</li> <li>• Statistik tentang faktor manusiawi dan sebab kecelakaan.</li> <li>• Faktor manusiawi dan pencegahan kecelakaan</li> <li>• Bahaya kebakaran</li> <li>• Zat-zat yang mudah terbakar dan bahan-bahan yang dapat meledak</li> <li>• Pencegahan dan penanggulangan kebakaran</li> </ul> <p><b>TUJUAN :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mahasiswa mengetahui dan memahami kecenderungan untuk celaka</li> <li>• Mahasiswa mengetahui statistik tentang faktor manusiawi dan sebab kecelakaan</li> <li>• Mahasiswa mengetahui dan memahami faktor manusiawi dan pencegahan kecelakaan</li> <li>• Mahasiswa memahami bahaya kebakaran</li> <li>• Mahasiswa memahami zat-zat yang mudah terbakar dan bahan-bahan yang dapat meledak</li> <li>• Mahasiswa memahami pencegahan dan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mimbar</li> <li>• Materi teori</li> <li>• Diskusi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Komputer</li> <li>• Papan Tulis</li> <li>• Projector</li> </ul>		1,2, 3,4

		<p>penanggulangan kebakaran</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Perundangan-undangan mengenai pesawat uap</li> <li>• Macam-macam ketel uap</li> <li>• Pedoman tentang konstruksi</li> <li>• Peraturan-peraturan pengujian dan umum</li> <li>• Petunjuk tentang perlengkapan, pemakaian dan pengangkutan</li> </ul>				
6,7	Keselamatan pesawat uap dan bejana dengan bahaya peledakan	<p><b>TUJUAN :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mahasiswa memahami perundangan-undangan mengenai pesawat uap</li> <li>• Mahasiswa mengetahui macam-macam ketel uap</li> <li>• Mahasiswa memahami pedoman tentang konstruksi</li> <li>• Mahasiswa memahami peraturan-peraturan pengujian dan umum</li> <li>• Mahasiswa mengetahui petunjuk tentang perlengkapan, pemakaian dan pengangkutan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mimbar</li> <li>• Materi teori</li> <li>• Diskusi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Komputer</li> <li>• Papan Tulis</li> <li>• Projector</li> </ul>		1,2, 3,4
8	Keselamatan pesawat asetilen, pengaman mesin dan alat mekanik	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bahaya Asetilen</li> <li>• Keselamatan pesawat asetilen</li> <li>• Undang-undang petasan</li> <li>• Persyaratan umum pengaman mesin sebagai integral mesin</li> </ul> <p><b>TUJUAN :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mahasiswa mengetahui dan memahami bahaya asetilen &amp; keselamatan pesawat asetilen, UU petasan, serta persyaratan umum pengaman mesin</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mimbar</li> <li>• Materi teori</li> <li>• Diskusi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Komputer</li> <li>• Papan Tulis</li> <li>• Projector</li> </ul>		1,2, 3,4
9	Kelistrikan dan keselamatan lift	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kelistrikan statis</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mimbar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Komputer</li> </ul>		1,2, 3,4

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pembangkit Tenaga listrik</li> <li>• Pedoman keselamatan kerja listrik</li> <li>• Peraturan perundangan</li> </ul> <p><b>TUJUAN :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mahasiswa memahami tentang kelistrikan, pedoman keselamatan kerja listrik dan perundangan-undangan tentang lift</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Materi teori</li> <li>• Diskusi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Papan Tulis</li> <li>• Projector</li> </ul>		
10	Bahan berbahaya, keselamatan alat-alat tangan dan tangga	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bahan berbahaya, Korosif, beracun dan radioaktif</li> <li>• Pemasangan label, tanda bahaya, penyimpanan dan pengangkutan</li> <li>• Persyaratan alat-alat tangan, dan keselamatan tangga</li> <li>• Pemakaian tangga di perusahaan</li> </ul> <p><b>TUJUAN :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mahasiswa mengetahui dan memahami bahan berbahaya, korosif, beracun dan radioaktif.</li> <li>• Mahasiswa mengetahui pemasangan label, tanda bahaya, penyimpanan dan pengangkutan.</li> <li>• Mahasiswa memahami persyaratan alat-alat tangan dan keselamatan tangga</li> <li>• Mahasiswa memahami pemakaian tangga di perusahaan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mimbar</li> <li>• Materi teori</li> <li>• Diskusi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Komputer</li> <li>• Papan Tulis</li> <li>• Projector</li> </ul>		1,2, 3,4
11,12	Pendekatan keselamatan kerja dan kelompok tenaga kerja	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perencanaan ketatarumahtangaan yang baik dan keteraturan</li> <li>• Pakaian kerja, keadaan ruangan tempat bekerja</li> <li>• Macam-macam kelompok tenaga kerja</li> </ul> <p><b>TUJUAN :</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mimbar</li> <li>• Materi teori</li> <li>• Diskusi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Komputer</li> <li>• Papan Tulis</li> <li>• Projector</li> </ul>		1,2, 3,4

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mahasiswa memahami perencanaan ketatarumahtangaan yang baik dan keteraturan</li> <li>• Mahasiswa mengenal pakaian kerja, keadaan ruangan tempat bekerja</li> <li>• Mahasiswa mengetahui macam-macam kelompok tenaga kerja</li> </ul>				
13,14	Penyuluhan, penggairahan dan latihan dalam keselamatan kerja	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Penyuluhan, penggairahan &amp; latihan</li> <li>• Peranan pimpinan perusahaan</li> <li>• Analisa keselamatan terhadap pekerjaan</li> <li>• Pedoman keselamatan kerja</li> <li>• Peranan pemerintah dan ikatan profesi</li> </ul> <p><b>TUJUAN :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mahasiswa memahami tentang penyuluhan, penggairahan dan latihan</li> <li>• Mahasiswa memahami peranan pimpinan perusahaan dalam keselamatan kerja</li> <li>• Mahasiswa mampu menganalisa keselamatan kerja terhadap pekerjaan</li> <li>• Mahasiswa memahami pedoman keselamatan kerja</li> <li>• Mahasiswa memahami peranan pemerintah dan ikatan profesi dalam keselamatan kerja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mimbar</li> <li>• Materi teori</li> <li>• Diskusi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Komputer</li> <li>• Papan Tulis</li> <li>• Projector</li> </ul>		1,2, 3,4

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. Rudi Suardi, Hari W. 2005. Sistem manajemen keselamatan dan kesehatan kerja : panduan penerapan berdasarkan OHSAS 18001 dan Permenaker 05/1996. PPM : Lembaga Manajemen PPM.
4. Danuta Koradecka. 2010. Handbook of Occupational Safety and Health. CRC Press/ Taylor & Francis.