



UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
SARJANA TERAPAN TEKNIK ELEKTRONIKA

Jalan Colombo Nomor 1 Yogyakarta 55281

Telepon: (0274) 586168 Pesawat 216, 289, 292; Fax. (0274) 586734

Laman: ft.uny.ac.id, E-mail: humas_ft@uny.ac.id

Rencana Pembelajaran Semester

Nama Mata Kuliah	: K3LH
Kode Mata Kuliah	: DKA6255
Bobot Mata Kuliah	: 2 SKS
Mata Kuliah Prasyarat	: -
Semester	: 3
Dosen Pengajar	: Ir. Satriyo Agung Dewanto, S.T., S.Pd.T., M.Pd.
Bahasa Pengantar	: Bahasa Indonesia
Dekripsi Mata Kuliah	: Mata kuliah Kesehatan, Keselamatan Kerja dan Lingkungan Hidup memiliki bobot 2 sks teori, bersifat wajib lulus, membahas 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; PPPK; pencegahan kebakaran dan penanggulangannya; manajemen K3, ergonomi dan produktifitas kerja, dan kesehatan lingkungan. Mata kuliah ini menggunakan kegiatan ceramah, demonstrasi, tanya jawab dan penugasan. Tujuannya adalah mahasiswa S-1 Teknik Manufaktur memiliki pengetahuan tentang kesehatan, keselamatan kerja dan lingkungan hidup, dasar teori dan aplikasinya di industri. Evaluasi dilakukan melalui tes tertulis, tugas-tugas terstruktur dan partisipasi mahasiswa dalam kelas.
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	: (CPMK1) Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan menjunjung tinggi nilai kemanusiaan berdasarkan agama, moral, dan etika (CPMK2) Menguasai prinsip dan pelaksanaan keselamatan dan kesehatan kerja (CPMK3) Mempertimbangkan faktor keselamatan, keamanan dan kesehatan kerja (CPMK4) Mengaplikasikan keselamatan dan kesehatan kerja pada pekerjaan elektronika
Topik Pembelajaran	: 1) Manajemen stress dan perbaikan kinerja (1x Pertemuan) 2) Fungsi dan cakupan K3LH di industri dan instansi lain. (2x Pertemuan) 3) Peraturan dan perundangan tentang K3Lh (1x Pertemuan) 4) Identifikasi bahaya gerakan mekanis dan Identifikasi bahaya kebisingan, debu, asap, material (2x Pertemuan) 5) Sumber-sumber bahaya di berbagai lingkungan (1x Pertemuan) 6) Penyebab kecelakaan, gangguan kesehatan, dan kerusakan lingkungan hidup (2x Pertemuan) 7) Penyebab terjadinya kebakaran dan antisipasinya (2x Pertemuan) 8) Pencegahan kecelakaan, gangguan kesehatan kerja, dan lingkungan hidup (2x Pertemuan) 9) Pertolongan pertama pada kecelakaan (P3K) (2x Pertemuan)
Metode Pembelajaran	: 1) Ceramah 2) Brainstorming 3) Diskusi 4) Tanya jawab 5) Presentasi
Penilaian	: 1) Quiz 2) Tugas 3) Ujian Tengah Semester 4) Ujian Akhir Semester

Pustaka : [1] Suma'mur. (1984). Higene Perusahaan dan Kesehatan kerja. Jakarta : Gunung Agung.

[2] Ronald M Scott. (1995). Introduction to Industrial Hygiene. London : Lewis Publisher

[3] Achadi Budi Cahyono. (2004). Keselamatan Kerja Bahan Kimia di Industri. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press

[4] International Labor Office. (1996). Ergonomic Checkpoints. Geneva : International Labor Office

[5] Rudi Suardi. (2005). Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja. Jakarta : penerbit PPM

Peta Hubungan CPMK dan CPL

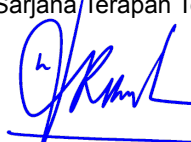
	CPL1	CPL2	CPL3	CPL4	CPL5	CPL6	CPL7
CPMK1	✓	✓					
CPMK2			✓		✓		
CPMK3		✓	✓				
CPMK4					✓		✓

Mengetahui,
Ketua Jurusan Pendidikan
Teknik Elektronika dan Informatika



Handaru Jati, ST., M.M., M.T., Ph.D.
NIP. 197405111999031002

Disahkan oleh,
Koordinator Program Studi
Sarjana Terapan Teknik Elektronika



Dr. Aris Nasuha, S.Si., M.T.
NIP. 196906151994031002