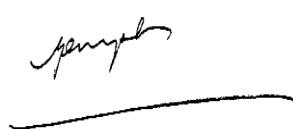
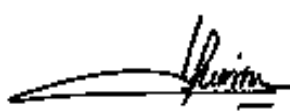




INSTITUT KESEHATAN DELI HUSADA DELI TUA
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT PROGRAM SARJANA

Kode
Dokumen

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

MATA KULIAH (MK)		KODE	Rumpun MK	BOBOT (sks)	SEMESTER	Tgl Penyusunan
DASAR HYGIENE INDUSTRI		AHI 142		2 sks	4	01 Februari 2021
OTORISASI		Pengembang RPS		Koordinator RMK	Ketua PRODI	
		 Dr. Ir. Gerry Silaban, M. Kes		 Yunita Syahputri Damanik, S.KM, M.Kes	 Yunita Syahputri Damanik, S.KM, M.Kes	
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL-PRODI yang dibebankan pada MK					
	CPL1	Setelah perkuliahan selesai, mahasiswa mampu menerapkan dasar hygiene industri dalam pendidikan program studi kesehatan masyarakat				
	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)					
	CPMK	1. Mahasiswa mampu menjelaskan tentang definisi dan ruang lingkup higiene industri dalam konteks kesehatan masyarakat 2. Mahasiswa mampu menjelaskan lingkup tugas dan fungsi ahli higiene industri 3. Mahasiswa mampu menjelaskan tentang jenis bahaya kesehatan di lingkungan kerja dan konsep pajanan 4. Mahasiswa mampu menjelaskan tentang program higiene industri sesuai dengan jenis bahaya kesehatan di lingkungan kerja 5. Mahasiswa mampu menggunakan peraturan, standar, TLV dalam menganalisis dan mengevaluasi data lingkungan kerja 6. Mahasiswa mampu melakukan AREP (Antisipasi, Rekognisi, Evaluasi Occupational Health Hazard dan merancang program pengendalian pada tingkat dasar sesuai dengan jenis bahaya kesehatan kerja)				

	CPL ⇒ Sub-CPMK	
	CPL-1	Setelah perkuliahan selesai, mahasiswa mampu menerapkan dasar hygiene industri dalam pendidikan program studi kesehatan masyarakat
	CPL-2	a. Mahasiswa mampu menggunakan ilmu dasar hygiene industri sebagai keterampilan alat. b. Mahasiswa mampu menggunakan prinsip-prinsip dasar hygiene industri untuk dapat diterapkan dalam dunia kesehatan..
		
Deskripsi Singkat MK	Mata kuliah ini menjelaskan tentang definisi dan ruang lingkup higiene industri dalam konteks kesehatan masyarakat, menjelaskan lingkup tugas dan fungsi ahli higiene	
Bahan Kajian / Materi Pembelajaran	1. Kontrak pembelajaran dan sejarah hygiene industri 2. Konsep dasar : pengertian Higiene industri, ruang lingkup higiene industri, profesi higiene industri, kompetensi dan kode etik profesi, regulasi dan peraturan tentang HI. 3. Konsep antisipasi dan konsep rekognisi bahaya 4. Overview konsep higiene industri 5. konsep sampling, pengukuran dan pengendalian bahaya 6. Overview Konsep antisipasi 7. Bahaya kesehatan kerja dan proses analisis pajanan bahaya 8. UTS 9. Overview Konsep rekognisi 10. Studi kasus Implementasi AREP (bahaya Fisik) 11. Overview konsep sampling dan pengukuran bahaya 12. Studi kasus Implementasi AREP (bahaya kimia) 13. Overview konsep pengendalian 14. Studi kasus Implementasi AREP (bahaya biologi) 15. Overview konsep AREP secara keseluruhan 16. UAS	
Pustaka	Utama :	
	1. Barbara Plog, Fundamental of Industrial Hygiene, 5th Edition, National Safety Council 2. Cherilyn Tillman. 2007. Principles of Occupational Health & Hygiene. 3. Soeripto. 2008. Higiene Industri. Jakarta : UI Press 4. O. ALLI, Benjamin. 2008. Fundamental Principles of Occupational Health and Safety. 2nd Edition. ILO Office 5. Hughes, Phil, Ferret, Ed. 2009. Introduction to Health and Safety at Work. NEBOSH 6. Occupational Health and Safety. 2nd Edition. ILO Office	
	Pendukung :	
	1. Buku Pendukung Nicholas Henry 2. Modul-modul DASAR HYGIENE INDUSTRI	

Dosen Pengampu		Dr. Ir. Gerry Silaban, M. Kes					
Mata kuliah syarat							
Mg Ke-	Sub-CPMK (Kemampuan akhir tiap tahapan belajar)	Penilaian		Bantuk Pembelajaran, Metode Pembelajaran, Penugasan Mahasiswa, [Estimasi Waktu]		Materi Pembelajaran [Pustaka]	Bobot Penilaian (%)
		Indikator	Kriteria & Bentuk	Luring (offline)	Daring (online)		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	Mahasiswa mampu menguraikan sejarah higiene industri	Menguraikan sejarah higiene industri dengan benar	UAS 30 %, UTS 20 %, TUGAS 20 %, KEHADIRAN 30%	Ceramah, diskusi, penugasan	Zoom, google Classroom	Barbara Plog, Fundamental of Industrial Hygiene, 5th Edition, National Safety Council Cherilyn Tillman. 2007. Principles of Occupational Health & Hygiene. Soeripto. 2008. Higiene Industri. Jakarta : UI Press O. ALLI, Benjamin. 2008. Fundamental Principles of Occupational Health and Safety. 2rd Edition. ILO Office Hughes, Phil, Ferret, Ed. 2009. Introduction to Health and Safety at Work. NEBOSH Occupational Health and Safety. 2rd Edition. ILO Office	5%
2	Mahasiswa mampu menguraikan pengertian Higiene industri, ruang lingkup higiene industri, profesi higiene industri, kompetensi dan kode etik profesi, regulasi	Menguraikan pengertian Higiene industri, ruang lingkup higiene industri, profesi higiene industri, kompetensi dan	UAS 30 %, UTS 20 %, TUGAS 20 %, KEHADIRAN 30%	Ceramah, diskusi, penugasan	Zoom, google Classroom	Barbara Plog, Fundamental of Industrial Hygiene, 5th Edition, National Safety Council Cherilyn Tillman. 2007. Principles of Occupational Health & Hygiene.	7%

	dan peraturan tentang HI.	kode etik profesi, regulasi dan peraturan tentang HI dengan benar				Soeripto. 2008. Higiene Industri. Jakarta : UI Press O. ALLI, Benjamin. 2008. Fundamental Principles of Occupational Health and Safety. 2rd Edition. ILO Office Hughes, Phil, Ferret, Ed. 2009. Introduction to Health and Safety at Work. NEBOSH Occupational Health and Safety. 2rd Edition. ILO Office	
3	Mahasiswa mampu menguraikan konsep Antisipasi dan konsep rekognisi bahaya	• Menguraikan pengertian Higiene industri, ruang lingkup higiene industri, profesi higiene industri, kompetensi dan kode etik profesi, regulasi dan peraturan tentang HI dengan benar	UAS 30 %, UTS 20 %, TUGAS 20 %, KEHADIRAN 30%	Ceramah, diskusi, penugasan	Zoom, google Classroom	Barbara Plog, Fundamental of Industrial Hygiene, 5th Edition, National Safety Council Cherilyn Tillman. 2007. Principles of Occupational Health & Hygiene. Soeripto. 2008. Higiene Industri. Jakarta : UI Press O. ALLI, Benjamin. 2008. Fundamental Principles of Occupational Health and Safety. 2rd Edition. ILO Office Hughes, Phil, Ferret, Ed. 2009. Introduction to Health and Safety at Work. NEBOSH Occupational Health and Safety. 2rd Edition. ILO Office	8%
4	Mahasiswa mampu menguraikan overview dan membuat contoh konsep higiene industri rujukan	• menguraikan overview dan membuat contoh konsep higiene	UAS 30 %, UTS 20 %, TUGAS 20 %, KEHADIRAN 30%	Ceramah, diskusi, penugasan	Zoom, google Classroom	Barbara Plog, Fundamental of Industrial Hygiene, 5th Edition, National Safety Council	8%

		industri dengan benar				Cherilyn Tillman. 2007. Principles of Occupational Health & Hygiene. Soeripto. 2008. Higiene Industri. Jakarta : UI Press O. ALLI, Benjamin. 2008. Fundamental Principles of Occupational Health and Safety. 2rd Edition. ILO Office Hughes, Phil, Ferret, Ed. 2009. Introduction to Health and Safety at Work. NEBOSH Occupational Health and Safety. 2rd Edition. ILO Office	
5	Mahasiswa mampu menguraikan konsep sampling, pengukuran dan pengendalian bahaya	menguraikan konsep sampling, pengukuran dan pengendalian bahaya dengan benar.	UAS 30 %, UTS 20 %, TUGAS 20 %, KEHADIRAN 30%	Ceramah, diskusi, penugasan	Zoom, google Classroom	Barbara Plog, Fundamental of Industrial Hygiene, 5th Edition, National Safety Council Cherilyn Tillman. 2007. Principles of Occupational Health & Hygiene. Soeripto. 2008. Higiene Industri. Jakarta : UI Press O. ALLI, Benjamin. 2008. Fundamental Principles of Occupational Health and Safety. 2rd Edition. ILO Office Hughes, Phil, Ferret, Ed. 2009. Introduction to Health and Safety at Work. NEBOSH Occupational Health and Safety. 2rd Edition. ILO Office	8%
6	Mahasiswa mampu menguraikan overview	menguraikan overview dan membuat contoh	UAS 30 %, UTS 20 %, TUGAS 20 %, KEHADIRAN 30%	Ceramah, diskusi, penugasan	Zoom, google Classroom	Barbara Plog, Fundamental of Industrial Hygiene, 5th Edition, National Safety Council	8%

	dan membuat contoh konsep antisipasi	konsep antisipasi dengan benar				Cherilyn Tillman. 2007. Principles of Occupational Health & Hygiene. Soeripto. 2008. Higiene Industri. Jakarta : UI Press O. ALLI, Benjamin. 2008. Fundamental Principles of Occupational Health and Safety. 2nd Edition. ILO Office Hughes, Phil, Ferret, Ed. 2009. Introduction to Health and Safety at Work. NEBOSH Occupational Health and Safety. 2nd Edition. ILO Office	
7	Mahasiswa mampu menguraikan bahaya kesehatan dan proses analisis pajanan bahaya di lingkungan kerja	• menguraikan bahaya kesehatan dan proses analisis pajanan bahaya di lingkungan kerja dengan benar	UAS 30 %, UTS 20 %, TUGAS 20 %, KEHADIRAN 30%	Ceramah, diskusi, penugasan	Zoom, google Classroom	Barbara Plog, Fundamental of Industrial Hygiene, 5th Edition, National Safety Council Cherilyn Tillman. 2007. Principles of Occupational Health & Hygiene. Soeripto. 2008. Higiene Industri. Jakarta : UI Press O. ALLI, Benjamin. 2008. Fundamental Principles of Occupational Health and Safety. 2nd Edition. ILO Office Hughes, Phil, Ferret, Ed. 2009. Introduction to Health and Safety at Work. NEBOSH Occupational Health and Safety. 2nd Edition. ILO Office	8%
8	Evaluasi Tengah Semester / Ujian Tengan Semester						

9	Mahasiswa mampu menguraikan overview dan membuat contoh konsep rekognisi	• menguraikan overview dan membuat contoh konsep rekognisi dengan benar	UAS 30 %, UTS 20 %, TUGAS 20 %, KEHADIRAN 30%	Ceramah, diskusi, penugasan	Zoom, google Classroom	Barbara Plog, Fundamental of Industrial Hygiene, 5th Edition, National Safety Council Cherilyn Tillman. 2007. Principles of Occupational Health & Hygiene. Soeripto. 2008. Higiene Industri. Jakarta : UI Press O. ALLI, Benjamin. 2008. Fundamental Principles of Occupational Health and Safety. 2rd Edition. ILO Office Hughes, Phil, Ferret, Ed. 2009. Introduction to Health and Safety at Work. NEBOSH Occupational Health and Safety. 2rd Edition. ILO Office	7%
10	Mahasiswa mampu menguraikan suatu studi kasus yang berkaitan dengan Implementasi AREP pada bahaya fisik di tempat kerja	menguraikan suatu studi kasus yang berkaitan dengan Implementasi AREP pada bahaya fisik di tempat kerja dengan benar	UAS 30 %, UTS 20 %, TUGAS 20 %, KEHADIRAN 30%	Ceramah, diskusi, penugasan	Zoom, google Classroom	Barbara Plog, Fundamental of Industrial Hygiene, 5th Edition, National Safety Council Cherilyn Tillman. 2007. Principles of Occupational Health & Hygiene. Soeripto. 2008. Higiene Industri. Jakarta : UI Press O. ALLI, Benjamin. 2008. Fundamental Principles of Occupational Health and Safety. 2rd Edition. ILO Office Hughes, Phil, Ferret, Ed. 2009. Introduction to Health and Safety at Work. NEBOSH	7%

						Occupational Health and Safety. 2rd Edition. ILO Office	
11	Mahasiswa mampu menguraikan overview dan membuat contoh konsep sampling dan pengukuran bahaya	Overview konsep sampling dan pengukuran bahaya	UAS 30 %, UTS 20 %, TUGAS 20 %, KEHADIRAN 30%	Ceramah, diskusi, penugasan	Zoom, google Classroom	Barbara Plog, Fundamental of Industrial Hygiene, 5th Edition, National Safety Council Cherilyn Tillman. 2007. Principles of Occupational Health & Hygiene. Soeripto. 2008. Higiene Industri. Jakarta : UI Press O. ALLI, Benjamin. 2008. Fundamental Principles of Occupational Health and Safety. 2rd Edition. ILO Office Hughes, Phil, Ferret, Ed. 2009. Introduction to Health and Safety at Work. NEBOSH Occupational Health and Safety. 2rd Edition. ILO Office	7%
12	Mahasiswa mampu menguraikan suatu studi kasus yang berkaitan dengan Implementasi AREP pada bahaya kimia di tempat kerja	menguraikan suatu studi kasus yang berkaitan dengan Implementasi AREP pada bahaya kimia di tempat kerja dengan benar	UAS 30 %, UTS 20 %, TUGAS 20 %, KEHADIRAN 30%	Ceramah, diskusi, penugasan	Zoom, google Classroom	Barbara Plog, Fundamental of Industrial Hygiene, 5th Edition, National Safety Council Cherilyn Tillman. 2007. Principles of Occupational Health & Hygiene. Soeripto. 2008. Higiene Industri. Jakarta : UI Press O. ALLI, Benjamin. 2008. Fundamental Principles of Occupational Health and Safety. 2rd Edition. ILO Office	7%

						Hughes, Phil, Ferret, Ed. 2009. Introduction to Health and Safety at Work. NEBOSH Occupational Health and Safety. 2nd Edition. ILO Office	
13	Mahasiswa mampu menguraikan overview dan membuat contoh konsep pengendalian bahaya	.menguraikan suatu studi kasus yang berkaitan dengan Implementasi AREP pada bahaya kimia di tempat kerja dengan benar	UAS 30 %, UTS 20 %, TUGAS 20 %, KEHADIRAN 30%	Ceramah, diskusi, penugasan	Zoom, google Classroom	Barbara Plog, Fundamental of Industrial Hygiene, 5th Edition, National Safety Council Cherilyn Tillman. 2007. Principles of Occupational Health & Hygiene. Soeripto. 2008. Higiene Industri. Jakarta : UI Press O. ALLI, Benjamin. 2008. Fundamental Principles of Occupational Health and Safety. 2nd Edition. ILO Office Hughes, Phil, Ferret, Ed. 2009. Introduction to Health and Safety at Work. NEBOSH Occupational Health and Safety. 2nd Edition. ILO Office	7%
14	Mahasiswa mampu menguraikan suatu studi kasus yang berkaitan dengan Implementasi AREP pada bahaya biologi di tempat kerja	menguraikan suatu studi kasus yang berkaitan dengan Implementasi AREP pada bahaya biologi di tempat kerja dengan benar	UAS 30 %, UTS 20 %, TUGAS 20 %, KEHADIRAN 30%	Ceramah, diskusi, penugasan	Zoom, google Classroom	Barbara Plog, Fundamental of Industrial Hygiene, 5th Edition, National Safety Council Cherilyn Tillman. 2007. Principles of Occupational Health & Hygiene. Soeripto. 2008. Higiene Industri. Jakarta : UI Press	7%

						O. ALLI, Benjamin. 2008. Fundamental Principles of Occupational Health and Safety. 2nd Edition. ILO Office Hughes, Phil, Ferret, Ed. 2009. Introduction to Health and Safety at Work. NEBOSH Occupational Health and Safety. 2nd Edition. ILO Office	
15	Mahasiswa mampu menguraikan overview dan membuat contoh konsep AREP secara	menguraikan overview dan membuat contoh konsep AREP secara keseluruhan dengan benar	UAS 30 %, UTS 20 %, TUGAS 20 %, KEHADIRAN 30%	Ceramah, diskusi, penugasan	Zoom, google Classroom	Barbara Plog, Fundamental of Industrial Hygiene, 5th Edition, National Safety Council Cherilyn Tillman. 2007. Principles of Occupational Health & Hygiene. Soeripto. 2008. Higiene Industri. Jakarta : UI Press O. ALLI, Benjamin. 2008. Fundamental Principles of Occupational Health and Safety. 2nd Edition. ILO Office Hughes, Phil, Ferret, Ed. 2009. Introduction to Health and Safety at Work. NEBOSH Occupational Health and Safety. 2nd Edition. ILO Office	
16	Evaluasi Akhir Semester / Ujian Akhir Semester						