

LAMPIRAN MODUL 7: ANALISIS RISIKO KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA

Nama Modul	Modul Mata Kuliah
Level Modul, jika ada	Doktor Ilmu Kesehatan Masyarakat
Kode, jika ada	18K01310702
Subjudul, jika ada	-
Mata kuliah, jika ada	
Semester saat modul diajarkan	II
Penanggungjawab modul	dr.M. Furqaan Naiem, M.Sc,Ph.D
Dosen pengampuh	dr.M. Furqaan Naiem, M.Sc,Ph.D Dr.dr. Syamsiar S. Russeng, MS Dr. Atjo Wahyu, SKM,M.Kes Yahya Thamrin, SKM, M.Kes, MOHS, Ph.D
Bahasa	Indonesian Language (Bahasa Indonesia)
Kaitan kurikulum	Mata kuliah ini merupakan mata kuliah dasar dan wajib yang ditawarkan di semester 2
Metode mengajar, jam kontak	Metode pembelajaran yang digunakan dalam perkuliahan: 1. Kuliah (<i>Cooperative Learning, Project Based Learning, Contextual Learning, Jigsaw learning</i> , diskusi, penugasan kelompok, dan presentasi) 2. Penugasan terstruktur (makalah dan presentasi)
Beban kerja	Mata kuliah ini mensyaratkan mahasiswa menghabiskan waktu 320 jam dalam satu semester, yang terdiri dari: 1. 100 menit kegiatan tatap muka 2. 100 menit kegiatan terstruktur 3. 120 menit kegiatan mandiri
SKS	ECTS 2 (sks) x 1,8 = 3,6
Persyaratan berdasarkan aturan ujian	Mahasiswa harus mengikuti seluruh proses perkuliahan, mengerjakan tugas, dan mengikuti ujian tengah semester dan ujian akhir semester
Prasyarat mata kuliah	-
Capaian Pembelajaran/Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	1. Mahasiswa mampu merancang analisis risiko K3 (S1) 2. Mahasiswa mampu mengembangkan analisis hazard dan risiko pekerjaan (P1) 3. Mahasiswa mampu mengombinasikan inter, multi, dan transdisipliner dalam menganalisis risiko K3 (KU) 4. Mahasiswa mampu mengevaluasi pengendalian risiko (KK3) 5. Mahasiswa mampu mengabstraksikan analisis risiko K3 di tempat kerja (KK4)
Konten	Mahasiswa akan mempelajari: 1. Pengenalan dan ruang lingkup analisis risiko K3 2. Prinsip penilaian (assessment) risiko 3. Analisis hazard dan risiko pekerjaan 4. Analisis ekonomi akibat risiko kerja 5. Hazard dan risiko keselamatan, dan hazard dan risiko kesehatan 6. Model identifikasi hazard dan risiko kesehatan 7. Proses penilaian (assessment) hazard dan risiko

	<ol style="list-style-type: none"> 8. Monitoring risiko biologi, lingkungan dan pengendalian lingkungan, serta proses kerja 9. Pengendalian desain 10. Evaluasi pengendalian risiko
Bentuk Penilaian	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tugas terstruktur (makalah individu dan kelompok): 40% 2. Presentasi kelompok: 10% 3. Ujian tertulis: 40% 4. Partisipasi dan kehadiran: 10%
Kuliah dan persyaratan & bentuk ujian	<p>Persyaratan kuliah dan ujian:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa harus hadir 15 menit sebelum perkuliahan 2. Mahasiswa harus menonaktifkan ponsel ketika perkuliahan berlangsung 3. Mahasiswa harus menginformasikan dosen jika berhalangan hadir atau mengikuti perkuliahan termasuk sakit, dan lain-lain 4. Mahasiswa harus menyelesaikan dan mengumpulkan tugas sebelum batas waktu yang ditentukan 5. Mahasiswa harus mengikuti ujian tengah dan akhir semester 6. Bentuk ujian menggunakan soal pilihan ganda
Media pengerjaan	<i>Power Point Presentation</i>
Daftar bacaan/pustaka	<ol style="list-style-type: none"> 1. F.A. Gunawan & Waluyo, Risk Based Behavioral Safety, Gramedia, 2015 2. F.A. Gunawan, Building Excellent Operation, Dian Rakyat, 2013 3. Federal Aviation Administration, Risk Management Handbook, U.S. Department of Transportation Flight Standards Service, 2009 4. Frank E. Bird, Jr and George L. Germain, Practical Loss Control Leadership, Published by International Loss Control Institute, Atlanta Highway. Loganville Georgia., 1985 5. Greeberg, M.I. (ed),: Occupational, Industrial, and Environmental Toxicology, 1997, Mosby – Year Book, Inc. 6. James E. Roughton Nathan Crutchfield, Job Hazard Analysis A Guide for Voluntary Compliance and Beyond From Hazard To Risk: Transforming The Jha From A Tool To A Process, Elsevier, 30 Corporate Drive, Suite 400, Burlington, Ma 01803, Usa Linacre House, Jordan Hill, Oxford Ox2 8dp, UK 7. James F. McKenzie (ed): Introduction to Community Health (terjemahan Indonesia), Edisi 4, 2003, Jones and Barlett Publisher, Inc. 8. Joseph Ladou: Current Occupational and Environmental Medicine, Edisi IV, 2004, McGraw Hill 9. Menteri Ketenagakerjaan Republik Indonesia Peraturan Menteri Ketenagakerjaan Republik Indonesia Nomor 26 Tahun 2014 Tentang Penyelenggaraan Penilaian Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan Dan Kesehatan Kerja 10. Peraturan Pemerintah No.50 Tahun 2012 Tentang Penerapan SMK3

	<ol style="list-style-type: none">11. Robert J. McCunney (ed): A Practical Approach to Occupational and Environmental Medicine, Edisi 3, Lippincott Williams and Wilkins12. Safe Work Australia, How to Manage Work Health And Safety Risks, Code Of Practice, 2011.13. Soehatman Ramli, Pedoman Praktis Manajemenrisiko Dalam Perspektif K3, Ohs Risk Management, Dian Rakyat, 201014. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2014 Tentang Standardisasi Dan Penilaian Kesesuaian.15. Winder, C. and Stacey, N. (ed): Occupational Toxicology, 2004, CRC Press
--	--