



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS NEGERI PADANG  
FAKULTAS TEKNIK

**JURUSAN TEKNIK SIPIL**

Alamat: Jl. Prof. Dr. Hamka Kampus UNP Air Tawar Padang 25131  
(0751)7059996; <http://sipil.ft.unp.ac.id>; [sipil@ft.unp.ac.id](mailto:sipil@ft.unp.ac.id)

**Bachelor of Education in Building Engineering**

**MODULE HANDBOOK**

Module name:	Kesehatan dan Keselamatan Kerja	
Module level, if applicable:	Undergraduate	
Code:	SIP1.61.4102	
Sub-heading, if applicable:	-	
Classes, if applicable:	-	
Semester:	3	
Module coordinator:	Fitra Rifwan, S.Pd., M.T.	
Lecture(s):	Dr. Rijal Abdullah, M.T. Annisa Prita Melinda, S.T., M.T.	
Language:	Bahasa Indonesia	
Classification within the curriculum:	Compulsory	
Teaching format/ class hours per week during the semester:	1. 100 menit tatap muka 2. 120 menit untuk tugas kegiatan terstruktur 3. 120 menit kegiatan mandiri	
Workload:	5440 menit dalam 16 pertemuan (1 semester)	
Credit points:	2	
Prerequisites course(s):		
Course outcomes:	setelah mempelajari mata kuliah ini, mahasiswa akan mampu After taking this course the students have ability to:	
	CPL-1 CPL-2	Mengetahui dan memahami tentang defenisi Keselamatan, Kesehatan, Keselamatan dan Kesehatan Kerja, Keselamatan dan Kesehatan Kerja Konstruksi. (CPMK-1)
	CPL-1 CPL-2	Mengetahui, memahami defenisi <i>Danger, Hazard, Risiko, Insiden, Accident</i> dan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja. (CPMK-2)
	CPL-1 CPL-2 CPL-3 CPL-5 CPL-6	Mampu mengidentifikasi jenis bahaya pada setiap pekerjaan konstruksi (gedung, bangunan air dan jalan). (CPMK-3)
	CPL-1 CPL-2 CPL-3 CPL-5 CPL-6	Mampu menilai risiko yang muncul dari identifikasi bahaya tersebut (rendah, sedang, dan tinggi). (CPMK-4)



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS NEGERI PADANG  
FAKULTAS TEKNIK

**JURUSAN TEKNIK SIPIL**

Alamat: Jl. Prof. Dr. Hamka Kampus UNP Air Tawar Padang 25131  
(0751)7059996; <http://sipil.ft.unp.ac.id>; [sipil@ft.unp.ac.id](mailto:sipil@ft.unp.ac.id)

	CPL-1 CPL-2 CPL-3 CPL-5 CPL-6	Menganalisis pengendalian risiko yang muncul tersebut berdasarkan kepada OHSAS ( <i>Occupational Health, Safety, Assesment Series</i> 18001). (CPMK-5)
	CPL-1 CPL-2 CPL-3 CPL-5 CPL-6	Memahami dan membuat dokumen IBPPR (Identifikasi Bahaya, Penilaian dan Pengendalian Risiko). (CPMK-6)
	CPL-1 CPL-2 CPL-3 CPL-5 CPL-6	Memahami dan membuat dokumen JSA ( <i>Job Safety Analysis</i> ). (CPMK-7)
Content:	Mata kuliah ini memberikan pengetahuan dan pemahaman tentang keselamatan dan kesehatan kerja konstruksi terkait dengan defenisi kesehatan dan keselamatan kerja konstruksi, lingkungan kerja konstruksi, bahaya dan risiko kerja konstruksi dan sistem pengelolaannya, dengan hasil akhir nanti adalah pembuatan dokumen Identifikasi Bahaya, Penilaian Risiko, Pengendalian dan Peluang serta Job Safety Analysis (JSA) pada proyek konstruksi gedung, jalan dan bangunan air.	
Study / exam achievements:	Pada mata kuliah ini, penilaian dilakukan dengan 2 indikator, yaitu: softskill dan hardskill. Penilaian softskill dilakukan dengan melihat tingkah laku peserta didik (mahasiswa) selama pembelajaran. Tingkah laku dapat dilihat dengan jumlah kehadiran, sikap dalam belajar sendiri, sikap dalam belajar kelompok, dan sikap dalam menyampaikan pendapat saat tugas presentasi yang diberikan dalam perkuliahan ini. Sementara itu untuk penilaian hardskill yang sifatnya substansial merupakan penilaian kemampuan pengetahuan dan pemahaman yang dinilai melalui portofolio atau bukti dalam bentuk: tugas, quiz, UTS dan UAS. Lebih lengkapnya dapat dilihat pada uraian berikut.	



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS NEGERI PADANG  
FAKULTAS TEKNIK

**JURUSAN TEKNIK SIPIL**

Alamat: Jl. Prof. Dr. Hamka Kampus UNP Air Tawar Padang 25131  
(0751)7059996; <http://sipil.ft.unp.ac.id>; [sipil@ft.unp.ac.id](mailto:sipil@ft.unp.ac.id)

	No	CO	Assessment Object	Assessment Technique	Weight (%)
		CPL-1	a. Penilaian Individu	• Kehadiran	10
		CPL-2		• Tes Tertulis	10
		CPL-3	b. Penilaian Grup	Presentasi	40
		CPL-5			
		CPL-6	c. UTS d. UAS	Tes Tertulis	20 20
<b>Total</b>					<b>100</b>
Forms of media:	Board, LCD Projector, Laptop/Computer				
Literature:	Safety and Health in Construction, ILO 1992 Safety, Health and Welfare on Construction Site, ILO 1999 Peraturan Menteri PUPR Nomor 21 Tahun 2019 Job Hazard Analysis, OSHA 3071 Surat Edaran Menteri PU Nomor 11 Tahun 2019 tentang biaya SMK3				

PLO and CO mapping

	PLO1 (CPL-1)	PLO2 (CPL-2)	PLO3 (CPL-3)	PLO4 (CPL-4)	PLO5 (CPL-5)	PLO6 (CPL-6)
CO1 (CPMK-1)	v	v				
CO2 (CPMK-2)	v	v				
CO3 (CPMK-3)	v	v	v		v	v
CO4 (CPMK-4)	v	v	v		v	v
CO5 (CPMK-5)	v	v	v		v	v
CO6 (CPMK-6)	v	v	v		v	v
CO7 (CPMK-7)	v	v	v		v	v