



RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER GANJIL 2018/2019
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT FAKULTAS ILMU-ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS ESA UNGGUL

Mata Kuliah	: Tanggap Darurat dan Pencegahan Kebakaran	Kode MK	: KMS365
Mata Kuliah Prasyarat	: -	Bobot MK	: 2 SKS
Dosen Pengampu	: Decy Situngkir, SKM, MKKK	Kode Dosen	: 7518
Alokasi Waktu	: Tatap muka 14 x 100 menit (Semester VI)		
Capaian Pembelajaran	: 1. Mahasiswa mampu memahami masalah kebakaran serta penanggulangan dan pengelolaan bencana akibat kebakaran di kota 2. Mahasiswa mampu memahami manajemen penanggulangan bencana serta manajemen keadaan darurat dan mampu mengaplikasikan dalam kehidupan sehari-hari		

SESI	KEMAMPUAN AKHIR	MATERI PEMBELAJARAN	BENTUK PEMBELAJARAN	SUMBER PEMBELAJARAN	INDIKATOR
1	Mahasiswa mampu memahami kontrak perkuliahan	a. Kontrak Perkuliahan b. Pengertian bencana	1. Metoda <i>contextual instruction</i> 2. Media : kelas, komputer, <i>LCD</i> , <i>whiteboard</i> , <i>web</i>		Mahasiswa mampu memahami kontrak perkuliahan
2	Mahasiswa mampu menguraikan dan menjelaskan konsep dasar tanggap darurat dan kebakaran	a. Defenisi api b. Konsep dasar kebakaran c. Klasifikasi kebakaran d. Proses penjalaran api	1. Media : <i>contextual instruction</i> 2. Media : : kelas, komputer, <i>LCD</i> , <i>whiteboard</i> , <i>web</i>	1. Furness, Andrew & Muckeet Martin. Introduction To Fire Safety Managemet. 2007. Elsevier. 2. Ramli, Soehatman, 2010. Petunjuk Praktis Manajemen Kebakaran. Jakarta : Dian Rakyat.	Mahasiswa mampu menguraikan dan menjelaskan konsep dasar tanggap darurat dan kebakaran
3	Mahasiswa mampu memahami dan	Dasar hukum kebakaran dan	1. Metoda : <i>contextual</i>		Mahasiswa mampu memahami dan

	menjelaskan tentang dasar hukum kebakaran dan ledakan	ledakan : a. UU No. 1 Tahun 1970 b. Kepmenaker No. 186 Tahun 1999 c. SNI	<i>instruction</i> 2. Media : kelas, komputer, <i>LCD</i> , <i>whiteboard</i> , <i>web</i>	3. Undang-Undang Republik Indonesia No. 1 tahun 1970 tentang Keselamatan Kerja 4. Peraturan Kepala BNPB NO 4 Tahun 2008 tentang Pedoman Penyusunan Rencana Penanggulangan Bencana 5. Perda Kota Depok No. 10 Tahun 2010 tentang Manajemen Pencegahan dan Penanggulangan Kebakaran 6. Fire safety management https://www.ddfire.gov.uk/sites/.../fire-emergency-plan.doc 7. Peraturan Menteri PU NO. 29 Tahun 2006 tentang Pedoman Persyaratan Teknis Bangunan Gedung	menjelaskan tentang dasar hukum kebakaran dan ledakan
4	Mahasiswa mampu memahami dan mendeskripsikan tentang sistem proteksi kebakaran	a) Sistem proteksi kebakaran b) Sistem proteksi kebakaran aktif c) Alat pemadam api ringan d) Alat pemadam bergerak	1. Metoda : <i>contextual instruction</i> 2. Media : : kelas, komputer, <i>LCD</i> , <i>whiteboard</i> , <i>web</i>		Mahasiswa mampu memahami dan menguraikan tentang identifikasi bahaya kebakaran dan ledakan
5	Mahasiswa mampu memahami dan mendeskripsikan sistem proteksi kebakaran pasif	Sistem proteksi kebakaran pasif : 1. Tangga darurat 2. Jalur evakuasi 3. Pintu darurat (termasuk perhitungan jumlah pintu) 4. Pelindung tahan api 5. Jarak aman	1. Media : <i>contextual instruction</i> 2. Media : : kelas, komputer, <i>LCD</i> , <i>whiteboard</i> , <i>web</i> , 2 buah buku teks, loose leaf dan lembar tugas		Mahasiswa mampu mendeskripsikan dan memahami tentang analisa resiko kebakaran dan ledakan
6	Mahasiswa mampu menguraikan dan menjelaskan sistem	Manajemen Kebakaran : a. Tahapan	1. Metoda : : <i>contextual instruction</i>		Mahasiswa mampu menguraikan dan menjelaskan sistem

	manajemen kebakaran	manajemen kebakaran b. Sistem manajemen kebakaran (kebijakan manajemen, organisasi dan prosedur, identifikasi dan analisa risiko bahaya kebakaran, penilaian risiko, pembinaan, sarana proteksi)	2. Media : kelas, komputer, <i>LCD</i> , <i>whiteboard</i> , <i>web</i>	8. National Fire Protection Association (NFPA) 101. <i>Life Safety Code</i> . USA. 2002 9. Kementerian Kesehatan RI. <i>Pedoman Teknis Bangunan Rumah Sakit yang Aman dalam Situasi Darurat dan Bencana</i> . Dirjen Bina Upaya Kesehatan. 2012.	manajemen kebakaran
7	Mahasiswa mampu menguraikan dan menjelaskan sistem manajemen kebakaran	Manajemen Kebakaran : monitoring, auditing dan reviewing sistem proteksi kebakaran	1. Metoda : <i>Kajian kritis Contextual instruction</i> 2. Media : kelas, komputer, <i>LCD</i> , <i>whiteboard</i> , <i>web</i>		Mahasiswa mampu menguraikan dan menjelaskan sistem manajemen kebakaran
8	Mahasiswa mampu memahami jenis-jenis bahan kimia berbahaya, kriteria bahan kimia berbahaya dan melakukan pengendaliannya.	a. Pengantar bahan kimia berbahaya b. Kriteria bahan kimia berbahaya c. Identifikasi bahan kimia	1. Metoda : <i>contextual instruction</i> 2. Media : kelas, komputer, <i>LCD</i> , <i>whiteboard</i> , <i>web</i>		Mahasiswa mampu mengenal jenis-jenis bahan kimia berbahaya melalui MSDS, label, dll

		berbahaya d. Pengendalian		
9	Mahasiswa mampu menguraikan dan menjelaskan <i>safety people in the event of fire</i>	<i>Safety people in the event of fire</i>	1. Metoda : <i>contextual instruction</i> 2. Media : kelas, komputer, <i>LCD</i> , <i>whiteboard</i> , <i>web</i>	Mahasiswa mampu menjelaskan <i>safety people in the event of fire</i>
10	Mahasiswa mampu menguraikan dan menjelaskan kebakaran yang terjadi di perkotaan dan pemukiman dan melakukan assessment terhadap resiko kebakaran.	Kebakaran di perkotaan dan pemukiman	1. Metoda : Small group dicussion kajian kritis 2. Media : kelas, komputer, <i>LCD</i> , <i>whiteboard</i> , <i>web</i>	Mahasiswa mampu menjelaskan kebakaran yang terjadi di perkotaan dan pemukiman dan melakukan assessment terhadap resiko kebakaran.
11	Mahasiswa mampu menguraikan dan menjelaskan kebakaran di gedung bertingkat dan melakukan assessment terhadap resiko kebakaran.	Kebakaran di gedung bertingkat	1. Metoda : <i>Kajian kritis, small Group discussion</i> 2. Media : kelas, komputer, <i>LCD</i> , <i>whiteboard</i> , <i>web</i>	Mahasiswa mampu menguraikan dan menjelaskan kebakaran di gedung bertingkat dan melakukan assessment terhadap resiko kebakaran.
12	Mahasiswa mampu menguraikan dan menjelaskan kebakaran yang terjadi	Kebakaran di industri	1. Metoda : <i>Kajian kritis, small Group discussion</i> 2. Media : kelas,	Mahasiswa mampu menjelaskan kebakaran yang terjadi di industri dan

	di industri dan melakukan assessment terhadap resiko kebakaran.		komputer, <i>LCD</i> , <i>whiteboard</i> , <i>web</i>		melakukan assessment terhadap resiko kebakaran.
13	Mahasiswa mampu menguraikan dan menjelaskan kebakaran yang terjadi di tempat-tempat umum dan melakukan assessment terhadap resiko kebakaran.	Kebakaran di tempat umum	1. Metoda : <i>smallgroup discussion</i> , <i>kajian kritis</i> 2. Media : kelas, komputer, <i>LCD</i> , <i>whiteboard</i> , <i>web</i> perpustakaan,		Mahasiswa mampu menguraikan dan menjelaskan kebakaran yang terjadi di tempat-tempat umum dan melakukan assessment terhadap resiko kebakaran
14	Mahasiswa mampu menguraikan dan menjelaskan kebakaran yang terjadi di rumah sakit dan melakukan assessment terhadap resiko kebakaran.	Kebakaran di rumah sakit	1. Metoda <i>small group discussion</i> , <i>kajian kritis</i> 2. Media : kelas, komputer, <i>LCD</i> , <i>whiteboard</i> , <i>web</i> perpustakaan, buku filsafat ilmu, dan ringkasan		Mahasiswa mampu menguraikan dan menjelaskan kebakaran yang terjadi di rumah sakit dan melakukan assessment terhadap resiko kebakaran.

EVALUASI PEMBELAJARAN

SESI	PROSE-DUR	BEN-TUK	SEKOR \geq 77 (A / A-)	SEKOR \geq 65 (B- / B / B+)	SEKOR \geq 60 (C / C+)	SEKOR \geq 45 (D)	SEKOR < 45 (E)	BOBOT
1	<i>Pretest test</i>	Tes tulisan	Menguraikan defenisi emergency, bencana dan disaster preparedness dengan benar	Mendefenisikan emergency, bencana, dan disaster preparedness dengan benar	Mendefenisikan emergency dan bencana dengan benar	Mendefenisikan emergency dengan benar	Tidak mendefenisikan emergency, bencana, dan disaster preparedness	5 %
2	<i>Post test</i>	Tes tulisan	Menguraikan manajemen bencana yang berkaitan dengan bahaya dan resiko dengan benar	Menguraikan manajemen bencana yang berkaitan dengan bahaya dan resiko kurang benar	Hanya menguraikan manajemen bencana dengan benar	Menguraikan manajemen bencana kurang benar	Tidak menguraikan manajemen bencana yang berkaitan dengan bahaya dan resiko.	5 %
3	<i>Post test</i>	Tes tulisan	Menguraikan dasar hukum kebakaran dan ledakan dengan benar	Menguraikan dasar hukum kebakaran dan ledakan kurang benar	Menyebutkan dasar hukum kebakaran dan ledakan dengan benar	Menyebutkan dasar hukum kebakaran dan ledakan kurang benar	Tidak menguraikan dasar hukum kebakaran dan ledakan	5 %
4	<i>Post test</i>	Tes tulisan	Mendeskrripsikan sistem proteksi aktif dengan benar	Mendeskrripsikan sistem proteksi aktif kurang benar	Menyebutkan sistem proteksi aktif dengan benar	Menyebutkan sistem proteksi aktif kurang benar	Tidak mendeskripsikan maupun menyebutkan sistem proteksi aktif	5 %
5	<i>Post test</i>	Tes tulisan	Mendeskrripsikan	Mendeskrripsikan	Menyebutkan	Menyebutkan	Tidak	30

			n sistem proteksi pasif dengan benar	n sistem proteksi pasif kurang benar	sistem proteksi pasif dengan benar	sistem proteksi pasif kurang benar	menjelaskan maupun menyebutkan sistem proteksi pasif	
6	<i>Post test</i>	Tes tulisan	Menjelaskan manajemen kebakaran dengan benar	Menjelaskan manajemen kebakaran dengan tidak benar	Menyebutkan manajemen kebakaran dengan benar	Menyebutkan manajemen kebakaran kurang benar	Tidak menjelaskan ataupun menyebutkan manajemen kebakaran	5 %
7	<i>Post test</i>	Tes tulisan	Menjelaskan prosedur manajemen pencegahan bahaya kebakaran dengan benar	Menjelaskan prosedur manajemen pencegahan bahaya kebakaran kurang benar	Menyebutkan prosedur manajemen pencegahan kebakaran dengan benar	Menyebutkan prosedur manajemen pencegahan kebakaran kurang benar	Tidak menjelaskan maupun menyebutkan prosedur manajemen pencegahan kebakaran	5 %
8	<i>Post test</i>	Tes tulisan	Menjelaskan bahan kimia yang mudah terbakar di tempat kerja disertai dengan contoh-contoh yang benar.	Menjelaskan bahan kimia yang mudah terbakar di tempat kerja disertai dengan contoh-contoh kurang benar	Menjelaskan bahan kimia yang mudah terbakar di tempat kerja tidak disertai dengan contoh-contoh	Menyebutkan bahankimia yang mudah terbakar ditempat kerja dengan benar	Tidak menjelaskan bahan kimia yang mudah terbakar di tempat kerja disertai dengan contoh-contoh yang benar.	10%
9	<i>Post test</i>	Tes Tulisan	Menjelaskan safety people in	Menjelaskan safety people in	Mngidentifikasi safety people	Mngidentifikasi safety people	Tidak menjelaskan	5%

			the event of fire dengan benar	the event of fire kurang benar	in the event of fire dengan benar	in the event of fire kurang benar	identifikasi safety people in the event of fire	
10	<i>Post test</i>	Tes Tulisan	Menjelaskan kebakaran yang terjadi di perkotaan dan pemukiman dan melakukan assessment terhadap resiko kebakaran dengan benar	Menjelaskan kebakaran yang terjadi di perkotaan dan pemukiman dan melakukan assessment terhadap resiko kebakaran kurang benar	Menyebutkan kebakaran yang terjadi di perkotaan dan pemukiman dan melakukan assessment terhadap resiko kebakaran dengan benar	Menyebutkan kebakaran yang terjadi di perkotaan dan pemukiman dan melakukan assessment terhadap resiko kebakaran kurang benar	Tidak menjelaskan kebakaran yang terjadi di perkotaan dan pemukiman dan melakukan assessment terhadap resiko kebakaran	5%
11	<i>Post test</i>	Tes Tulisan	Menjelaskan kebakaran yang terjadi di gedung bertingkat dan melakukan assessment terhadap resiko kebakaran dengan benar	Menjelaskan kebakaran yang terjadi di gedung bertingkat dan melakukan assessment terhadap resiko kebakaran kurang benar	Menyebutkan kebakaran yang terjadi di gedung bertingkat dan melakukan assessment terhadap resiko kebakaran dengan benar	Menyebutkan kebakaran yang terjadi di gedung bertingkat dan melakukan assessment terhadap resiko kebakaran kurang benar	Tidak Menjelaskan ataupun menyebutkan kebakaran yang terjadi di gedung bertingkat dan melakukan assessment terhadap resiko	5%

							kebakaran	
12	<i>Post test</i>	Tes Tulisan	Menjelaskan kebakaran yang terjadi di industri dan melakukan assessment terhadap resiko kebakaran dengan benar	Menjelaskan kebakaran yang terjadi di industri dan melakukan assessment terhadap resiko kebakaran kurang benar	Menyebutkan kebakaran yang terjadi di industri dan melakukan assessment terhadap resiko kebakaran dengan benar	Menyebutkan kebakaran yang terjadi di industri dan melakukan assessment terhadap resiko kebakaran kurang benar	Tidak menjelaskan atau menyebutkan kebakaran yang terjadi di industri dan melakukan assessment terhadap resiko kebakaran	5%
13	<i>Post test</i>	Tes tulisan	Menjelaskan kebakaran yang terjadi tempat-tempat umum dan melakukan assessment terhadap resiko kebakaran	Menjelaskan kebakaran yang terjadi tempat-tempat umum dan melakukan assessment terhadap resiko kebakaran kurang benar	Menyebutkan kebakaran yang terjadi tempat-tempat umum dan melakukan assessment terhadap resiko kebakaran dengan benar	Menyebutkan kebakaran yang terjadi tempat-tempat umum dan melakukan assessment terhadap resiko kebakaran kurang benar	Tidak menjelaskan atau menyebutkan kebakaran yang terjadi tempat-tempat umum dan melakukan assessment terhadap resiko kebakaran	10 %
14	<i>Post test</i>	Tes tulisan	Menjelaskan kebakaran yang terjadi di rumah sakit dan melakukan	Menjelaskan kebakaran yang terjadi di rumah sakit dan melakukan	Menyebutkan kebakaran yang terjadi di rumah sakit dan melakukan	Menyebutkan kebakaran yang terjadi di rumah sakit dan melakukan	Tidak menjelaskan atau menyebutkan kebakaran	10 %

			assessment terhadap resiko kebakaran.	assessment terhadap resiko kebakaran.kurang benar	assessment terhadap resiko kebakaran.dengan benar	assessment terhadap resiko kebakaran.kurang benar	yang terjadi di rumah sakit dan melakukan assessment terhadap resiko kebakaran.	
--	--	--	---------------------------------------	---	---	---	---	--

Komponen penilaian :

1. Kehadiran = 10 %
2. Kuis = 15%
3. Tugas = 20 %
4. UTS = 25 %
5. UAS = 30 %

**Mengetahui,
Ketua Program Studi,**

Putri Handayani, SKM., MKKK

Jakarta, 25 September 2018

Dosen Pengampu,

Decy Situngkir, SKM, MKKK