



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

<b>Mata Kuliah</b>	: Tanggap Darurat dan Pencegahan Kebakaran	<b>Kode MK</b>	: KMS 365
<b>Mata Kuliah Prasyarat</b>	: -	<b>Bobot MK</b>	: 2 SKS
<b>Dosen Pengampu</b>	: Hendri Amirudin Anwar, ST, MKKK	<b>Kode Dosen</b>	: 7474
<b>Alokasi Waktu</b>	: Tatap muka 3 x 100 menit, tidak ada praktik, 11 x online		
<b>Capaian Pembelajaran</b>	: 1. Mahasiswa mampu memahami Tanggap Darurat Pencegahan Kebakaran dan mampu mengaplikasikan dalam kehidupan sehari-hari 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 PENILAIAN
1	Mahasiswa mampu memahami kontrak perkuliahan	a. Kontrak Perkuliahan b. Pengertian bencana	1. Metoda <i>contextual instruction</i> 2. Media : kelas, komputer, LCD, whiteboard, web	1. Suma'mur, <i>Keselamatan Kerja dan Pencegahan Kecelakaan</i> , Jakarta: Penerbit PT Toko Gunung Agung, 1995	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, LCD, whiteboard, web	2. Suma'mur, <i>Higene Perusahaan dan Kesehatan Kerja</i> , Jakarta: Penerbit PT Toko Gunung Agung, 1995	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>	Agung, 1995	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 <a href="https://www.ddfire.gov.uk/sites/.../fire-emergency-plan.doc">https://www.ddfire.gov.uk/sites/.../fire-emergency-plan.doc</a> 7. Peraturan Menteri PU NO. 29 Tahun 2006 tentang Pedoman Persyaratan Teknis Bangunan Gedung	menjelaskan tentang dasar hukum kebakaran dan ledakan  Mahasiswa mampu memahami dan menguraikan tentang identifikasi bahaya kebakaran dan ledakan  Mahasiswa mampu mendeskripsikan dan memahami tentang analisa resiko kebakaran dan ledakan  Mahasiswa mampu menguraikan dan menjelaskan sistem
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>		
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		
6	Mahasiswa mampu menguraikan dan menjelaskan sistem	Manajemen Kebakaran : a. Tahapan	1. Metoda : : <i>contextual instruction</i>		

	manajemen kebakaran	<p>manajemen kebakaran</p> <p>b. Sistem manajemen kebakaran (kebijakan manajemen, organisasi dan prosedur, identifikasi dan analisa risiko bahaya kebakaran, penilaian risiko, pembinaan, sarana proteksi)</p>	2. Media : kelas, komputer, <i>LCD</i> , <i>whiteboard</i> , <i>web</i>	<p>8. National Fire Protection Association (NFPA) 101. <i>Life Safety Code</i>. USA. 2002</p> <p>9. Kementerian Kesehatan RI. <i>Pedoman Teknis Bangunan Rumah Sakit yang Aman dalam Situasi Darurat dan Bencana</i>. Dirjen Bina Upaya Kesehatan. 2012.</p>	manajemen kebakaran
7	Mahasiswa mampu menguraikan dan menjelaskan sistem manajemen kebakaran	Manajemen Kebakaran : monitoring, auditing dan reviewing sistem proteksi kebakaran	<p>1. Metoda : <i>contextual instruction</i></p> <p>2. Media : kelas, komputer, <i>LCD</i>, <i>whiteboard</i>, <i>web</i></p>		Mahasiswa mampu menguraikan dan menjelaskan sistem manajemen kebakaran
8	Mahasiswa mampu memahami jenis-jenis bahan kimia berbahaya, kriteria bahan kimia berbahaya dan melakukan pengendaliannya.	<p>a. Pengantar bahan kimia berbahaya</p> <p>b. Kriteria bahan kimia berbahaya</p> <p>c. Identifikasi bahan kimia</p>	<p>1. Metoda : <i>contextual instruction</i></p> <p>2. Media : kelas, komputer, <i>LCD</i>, <i>whiteboard</i>, <i>web</i></p>		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 : <i>contextual instruction</i> 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	3. Metoda : <i>contextual instruction</i> 4. 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>contextual instruction</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	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Metoda : <i>small group discussion</i></li> <li>2. Media : kelas, komputer, <i>LCD</i>, <i>whiteboard</i>, <i>web</i> perpustakaan, buku filsafat ilmu, dan ringkasan</li> </ol>		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	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Metoda <i>small group discussion</i></li> <li>2. Media : kelas, komputer, <i>LCD</i>, <i>whiteboard</i>, <i>web</i> perpustakaan, buku filsafat ilmu, dan ringkasan</li> </ol>		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	Mendeskripsikan sistem proteksi aktif dengan benar	Mendeskripsikan 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	Mendeskripsikan	Mendeskripsikan	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, 11 Maret 2019**

**Dosen Pengampu,**

**Hendri Amirudin Anwar, ST, MKKK**