



YAYASAN PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI
UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI

FAKULTAS: 1. ILMU KESEHATAN; 2. KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN; 3. TEKNIK; 4. HUKUM;
5. EKONOMI DAN BISNIS; 6. ILMU HAYATI; 7. AGAMA ISLAM

Alamat: Jl. Tuanku Tambusai No. 23 Bangkinang-Kampar-Riau Telp. 081318787713, 085263513813

Website : <http://universitaspahlawan.ac.id>; e-mail: info@universitaspahlawan.ac.id

KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI
NOMOR : 150.a /KPTS/UPTT/KP/IX/ 2023

TENTANG

PENUNJUKAN/ PENGANGKATAN DOSEN MENGAJAR SEMESTER GANJIL PRODI S1 KEPERAWATAN, S1 GIZI, S1 KESEHATAN MASYARAKAT, PRODI D IV KEBIDANAN, S1 KEBIDANAN, PENDIDIKAN PROFESI BIDAN, PROFESI NERS, D III KEPERAWATAN DAN D III KEBIDANAN FAKULTAS ILMU KESEHATAN UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI TAHUN AKADEMIK 2023/ 2024

REKTOR UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI

- Menimbang** : a. bahwa untuk kelancaran proses pembelajaran semester ganjil Program Studi S1 Keperawatan, S1 Gizi, S1 Kesehatan Masyarakat, S1 Kebidanan, D IV Kebidanan, Pendidikan Profesi Bidan, Profesi Ners, D III Kebidanan dan D III Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai Tahun Akademik 2023/ 2024;
- b. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud pada huruf a diatas, perlu ditetapkan dengan Keputusan Rektor Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai;
- Mengingat** : 1. Undang-Undang No. 16 Tahun 2001 tentang Yayasan sebagaimana yang telah diubah dengan Undang-undang No 28 Tahun 2004 tentang Yayasan;
2. Undang-Undang No. 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
3. Undang-Undang No. 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
4. Peraturan Pemerintah No.4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
5. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia No. 49 Tahun 2015 tentang Kelas Jabatan di Lingkungan Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi;
6. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Nomor 16 Tahun 2018 tentang Pedoman Tata Cara Penyusunan Statuta Perguruan Tinggi Swasta;
7. Keputusan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi No.97/KPT/II/2017 tanggal 20 Januari 2017 tentang Izin Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai;
8. Akta Notaris Ratu Helda Purnamasari, SH., MKn. No. 20. tanggal 18 September 2021 tentang Perubahan Badan Hukum Yayasan Pahlawan Tuanku Tambusai;
9. Keputusan YPTT Riau No. 01/KPTS/YPTT/2007 tentang Peraturan Tata Tertib Kepanitiaannya (Bekerja, Kanjawan dan Dosen) di

MEMUTUSKAN

- Menetapkan
Pertama : Menunjuk/mengangkat Dosen Mengajar Semester Ganjil Prodi S1 Keperawatan, S1 Gizi, S1 Kesehatan Masyarakat, S1 Kebidanan, D IV Kebidanan, Pendidikan Profesi Bidan, Profesi Ners, D III Kebidanan dan D III Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai Tahun Akademik 2023/2024 sebagaimana tersebut dalam lampiran 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 dan 9 Keputusan ini;
- Kedua : Nama-nama sebagaimana tersebut dalam lampiran keputusan ini, dipandang cakap dan mampu untuk melaksanakan tugas-tugas yang dibebankan dan bertanggung jawab kepada Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai;
- Ketiga : Segala biaya yang timbul akibat dikeluarkan Surat Keputusan ini akan dibebankan kepada kas Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai;
- Keempat : Keputusan ini berlaku untuk semester ganjil Tahun Akademik 2023/2024, dengan ketentuan apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan dalam penetapannya, akan diadakan perbaikan dan perubahan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Bangkinang
Pada Tanggal : 01 September 2023

Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai
Rektor,



Prof. Dr. Amir Luthfi

Tembusan disampaikan kepada Yth:

1. Yayasan Pahlawan Tuanku Tambusai
2. Fakultas Ilmu Kesehatan
3. Bendahara Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai

LAMPIRAN 3 KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS PAHLAWAN

NOMOR : 150.a /KPTS/UPTT/KP/IX/2023

TANGGAL : 01 September 2023

**PENGANGKATAN DOSEN MENGAJAR SEMESTER GANJIL PROGRAM STUDI S1 KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS ILMU KESEHATAN UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI
TAHUN AKADEMIK 2023/2024**

SEMESTER I

KODE MA	MATA KULIAH	SKS	T	P	SKS X 1 Kls	PENGAMPU	PENGAJAR
UP001	Bahasa Indonesia	2	2	-	2	Nelda Wati, M.Pd	Nelda Wati, M.Pd
IKM1021	Bahasa Inggris I	2	2	-	2	Fitri Hardi, Mpd	Fitri Hardi, Mpd
UP002	Agama	2	2	-	2	Azhari, M.A	Azhari, M.A
UP004	Kewarganegaraan	2	2	-	2	Prayitno SH. MH	Prayitno SH. MH
IKM2051	Dasar Ilmu Kesehatan Masyarakat	2	2	-	2	Syafriani,SKM, M.Kes	Syafriani,SKM, M.Kes
IKM2081	Dasar Kependudukan	2	2	-	2	Ade Dita Puteri, SKM ,MPH	Ade Dita Puteri, SKM ,MPH
IKM2131	Sosiologi antropologi kesehatan	3	3		2	Rizki Rahmawati Lestari	Rizki Rahmawati Lestari
					1		Etri Gustrianda, M.Kes
IKM2091	Biomedik I	3	3	-	1	Neneng Fitri Ningsih, S.Kep, M.Biom	Neneng Fitri N, S.Kep, M.Biomed
					2		dr. Devina Yuristin
IKM3381	Psikologi Kesehatan	2	2	-	2	Eviani, M.Psi	Eviani, M.Psi
IKM1391	Filsafat & Logika	2	2	-	2	Prof. Dr. H. Amir Luthfi	Prof. Dr. H. Amir Luthfi
Total SKS		22	22	0	22		

SEMESTER III

KODE MA	MATA KULIAH	SKS	T	P	SKS X 1 Kls	PENGAMPU	PENGAJAR
IKM1303	Etika dan Hukum Kesehatan	2	2	-	2	Rizki Rahmawati, M.Kes	Rizki Rahmawati, M.Kes
IKM2073	Promosi Kesehatan	2	2	-	2	Rizki Rahmawati, M.Kes	Rizki Rahmawati, M.Kes
IKM2113	Biostatistik Deskriptif Dan Inferens	3	2	1	2	Ade Dita Puteri, SKM ,MPH	Ade Dita Puteri, SKM ,MPH
					1		Nila Kusumawati, MPH
IKM2203	Epidemiologi Penyakit Menular	2	2	-	1	Etri Gustrianda, M.Kes	Etri Gustrianda, M.Kes
					1		Zurrahmi Z.R, S.Tr.Keb, M.Si
IKM2213	Epidemiologi penyakit Tidak Menular	2	2	-	2	Syafriani,SKM, M.Kes	Syafriani,SKM, M.Kes
							dr. Devina Yuristin, MARS
IKM2424	Farmakologi Kesehatan	2	2	-	2	dr. Devina Yuristin, MARS	dr. Devina Yuristin, MARS
IKM2423	Mikrobiologi	3	3	-	3	dr. Devina Yuristin, MARS	dr. Devina Yuristin, MARS
IKM3233	Komunikasi Kesehatan	2	2	-	2	Rizki Rahmawati, M.Kes	Rizki Rahmawati, M.Kes
IKM3293	Analisis Kualitas Lingkungan	2	2	-	2	Dr. Dessyca Febria, S.KM.,M.Si	Dr. Dessyca Febria, S.KM.,M.Si
IKM4333	Kepemimpinan Berfikir Sistem Kesehatan Masyarakat	2	2	-	2	Syafriani, M.Kes	Syafriani, M.Kes
Total SKS		22	21	1	22		

SEMESTER V (PEMINATAN KESEHATAN LINGKUNGAN)

KODE MA	MATA KULIAH	SKS	T	P	SKS X 1 Kls	PENGAMPU	PENGAJAR
IKM3737	Strategi Pemasaran	2	2	-	2	Nany Librianty, S.E, M.MA	Nany Librianty, S.E, M.MA
IKM2365	Penulisan Ilmiah	2	2		2	Ade Dita Puteri, SKM ,MPH	Ade Dita Puteri, SKM ,MPH
IKM31205	Epidemiologi Kesehatan Lingkungan	2	2	-	2	Syafriani, SKM. M.Kes	Syafriani, SKM. M.Kes
IKM31206	Manaj. Penyehatan Makanan & Minuman	2	2	-	2	Syafriani, SKM. M.Kes	Syafriani, SKM. M.Kes
IKM31236	Toksikologi Lingkungan	2	2	-	2	Zurrahmi Z.R, S.Tr.Keb, M.Si	Zurrahmi Z.R, S.Tr.Keb, M.Si
IKM31257	Pengell Sampah Padat & Pengend Vektor	3	3	-	2	Dr. Dessyca Febria, S.KM.,M.Si	Dr. Dessyca Febria, M.KL

					1		Ade Dita Puteri, SKM ,MPH
IKM31209	Manaj. Dan Audit Lingkungan	2	2	-	1	Dr. Dessyca Febria, S.KM.,M.Si	Dr. Dessyca Febria, S.KM.,M.Si
					1		Zurrahmi Z.R, S.Tr.Keb, M.Si
IKM31266	Pencemaran Udara dan Kesehatan	2	2	-	2	Dr. Dessyca Febria, S.KM.,M.Si	Dr. Dessyca Febria, S.KM.,M.Si
IKM31215	Kesehatan Lingkungan Industri	2	2	-	2	Sri Hardianti, M.Si	Sri Hardianti, M.Si
IKM31222	Pengelolaan Sumber Daya Air	2	2	-	1	Etri Gustrianda, M.Kes	Etri Gustrianda, M.Kes
					1		Sri Hardianti, M.Si
Total SKS		21	21	0	21		

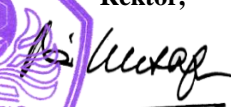
SEMESTER V (PEMINATAN K3)


KODE MA	MATA KULIAH	SKS	T	P	SKS X 1 Kls	PENGAMPU	PENGAJAR
IKM3737	Strategi Pemasaran	2	2	-	2	Etri Gustrianda, M.Kes	Etri Gustrianda, M.Kes
IKM2365	Penulisan Ilmiah	2	2		2	Dr. Dessyca Febria, S.KM.,M.Si	Dr. Dessyca Febria, S.KM.,M.Si
IKM3645	Kesehatan Kerja Sektor Informal	2	2	-	2	Lira Mufti Azzahri I, M.KKK	Lira Mufti Azzahri I, M.KKK
IKM3724	Perundang-undangan K3	2	2	-	2	Syahrial, MH	Syahrial, MH
IKM3675	Gizi kerja	2	2	-	1	Syafriani, M.Kes	Syafriani, M.Kes
					1		Agus Riawan, M.Gz
IKM3637	Promosi Keselamatan dan Kesehatan Ker	2	2	-	2	M. Nizar Syarif Hamidi	M. Nizar Syarif Hamidi
							Lira Mufti Azzahri I, M.KKK
IKM3626	Manajemen K3	2	2	-	2	Lira Mufti Azzahri I, M.KKK	Lira Mufti Azzahri I, M.KKK
IKM3656	Toksikologi Industri	2	2	-	1	Dr. Dessyca Febria, S.KM.,M.Si	Dr. Dessyca Febria, S.KM.,M.Si
					1		Etri Gustrianda, M.Kes
IKM3686	Psikologi Industri	2	2	-	2	Rizki Rahmawati Lestari, M.Kes	Rizki Rahmawati Lestari, M.Kes
IKM3787	K3 Migas	2	2		2	Lira Mufti Azzahri I, M.KKK	Lira Mufti Azzahri I, M.KKK
IKM3726	Epidemiologi K3	2	2	-	2	Etri Gustrianda, M.Kes	Etri Gustrianda, M.Kes
Total SKS		22	22	0	22		

SEMESTER VII

KODE MA	MATA KULIAH	SKS	T	P	SKS X 1 Kela	PENGAMPU	PENGAJAR
UPIKM006	KKN	3	-	3	3	Dr. Dessyca Febria, S.KM.,M.Si	
IKM 5278	PBL	4	-	4	4	Rizki Rahmawati Lestari, M.Kes	
IKM5288	PKL	3	-	3	3	Syafriani, M.Kes	
Total SKS		10	0	10	10		

Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai
Rektor,







Prof. Dr. AMIR LUTHFI



UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI S1 KESEHATAN MASYARAKAT

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

Mata Kuliah:	Kode MK	Bobot SKS	Semester	Tanggal Penyusunan
Analisis Kualitas Lingkungan	MKK 229	2 SKS	III/Ganjil	
	Dosen Pengembang RPS Dr. Dessyka Febria, SKM, M.Si	Dosen Pengampu RPS  Dr. Dessyka Febria, SKM, M.Si	Ketua Prodi  Ade Dita Puteri, M.PH	
Capaian Pembelajaran Pembelajaran Lulusan yang dibebankan pada Mata Kuliah:	<ol style="list-style-type: none">Pembentukan Sikap dan Tata Nilai:<ol style="list-style-type: none">menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiriKeterampilan Umum:<ol style="list-style-type: none">Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang keahliannya;Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur;Keterampilan Khusus:<ol style="list-style-type: none">Mampu melakukan kajian dan analisis situasi (<i>Analytic/assessment skills</i>)Memiliki kemampuan kepemimpinan dan berfikir sistem (<i>Leadership and system thinking skills</i>).Pengetahuan:<ol style="list-style-type: none">Memiliki penguasaan dasar/prinsip Ilmu kesehatan masyarakat, mencakup ilmu yang berkaitan dengan analisis kualitas lingkungan, pada tingkat Analisis yang menjadi substansi dalam meningkatkan kesehatan masyarakat setinggi-tingginya melalui fungsi kesmas yang esensial			
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Mahasiswa dapat mengetahui, memahami, menguasai dan mampu mengimplementasikan teori, konsep, dan prinsip dalam melakukan analisis kualitas lingkungan dalam rangka meningkatkan derajat kesehatan.			
Deskripsi singkat Mata Kuliah:	Mata kuliah ini membahas tentang analisis kualitas lingkungan yang didalamnya meliputi parameter kualitas lingkungan, metode dan Teknik sampling dalam pengukuran parameter kualitas air, udara, tanah, makanan dan minuman, serta pemukiman. Untuk meningkatkan pemahaman mahasiswa terhadap analisis kualitas lingkungan, dilakukan juga praktik di laboratorium terkait pemeriksaan kualitas lingkungan (air, udara, makanan dan tanah).			

1 Minggu ke	2 Kemampuan Akhir tiap tahapan pembelajaran	3 Bahan Kajian/Pokok Bahasan	4 Metode Pembelajaran	5 Waktu	6 Pengalaman Belajar Mahasiswa	7 Penilaian	
						Kriteria & Indikator	Bobot (%)
1	Mahasiswa dapat menjelaskan (C2) tentang Konsep dasar analisis kualitas lingkungan.	1.1 Konsep dasar Analisis Kualitas Lingkungan.	- Ceramah - Diskusi - Discovery learning	TM: 1 x (2 x 50") BT + BM = 1 x [(2 x 50") + (2 x 60")]	- Mahasiswa mendengarkan, menulis, dan bertanya mengenai materi yang diberikan, serta pengembangan topik melalui discovery learning (Jurnal terkait)	Keaktifan mahasiswa dalam bertanya/berdiskusi/mengemukakan pendapat di dalam kelas.	5%
2	Mahasiswa dapat menjelaskan (C2) parameter kualitas air (fisik, kimia dan biologi).	2.1 Ciri-ciri perairan tercemar (fisik, kimia, dan Biologi). 2.2 Faktor-faktor atau sumber pencemaran air. 2.3 Akibat pencemaran air terhadap lingkungan dan kesehatan manusia. 2.4 Baku mutu kualitas air.	- Ceramah - Diskusi - Discovery learning	TM: 1 x (2 x 50") BT + BM = 1 x [(2 x 50") + (2 x 60")]	- Mahasiswa mendengarkan, menulis, dan bertanya mengenai materi yang diberikan, serta pengembangan topik melalui discovery learning (Jurnal terkait)	Keaktifan mahasiswa dalam bertanya/berdiskusi/mengemukakan pendapat di dalam kelas.	5%
3	Mahasiswa dapat menjelaskan (C2) metode dan teknik sampling parameter fisik dan kimia air	3.1 Cara menentukan lokasi dan titik pengambilan sampel kualitas air. 3.2 Parameter-parameter kualitas yang akan di uji (suhu, COD, BOD, pH, DO dan senyawa lainnya). 3.3 Teknik pengambilan sampel, waktu pengambilan sampel dan pengawetan sampel air).	- Ceramah - Diskusi - Discovery learning	TM: 1 x (2 x 50") BT + BM = 1 x [(2 x 50") + (2 x 60")]	- Mahasiswa mendengarkan, menulis, dan bertanya mengenai materi yang diberikan, serta pengembangan topik melalui discovery learning (jurnal terkait)	Keaktifan mahasiswa dalam bertanya/berdiskusi/mengemukakan pendapat di dalam kelas.	5%
4	Mahasiswa dapat menjelaskan (C2) metode analisis lapangan dan laboratorium kualitas air (fisik, kimia dan Biologi)	4.1 Alat dan metode yang digunakan untuk pengukuran parameter kualitas air dilapangan. 4.2 Metode analisis laboratorium parameter kualitas air (suhu, COD,BOD, pH dan senyawa lainnya). 4.3 Kualitas air	- Ceramah - Diskusi - Discovery learning	TM: 1 x (2 x 50") BT + BM = 1 x [(2 x 50") + (2 x 60")]	- Mahasiswa mendengarkan, menulis, dan bertanya mengenai materi yang diberikan, serta pengembangan topik melalui discovery learning (Jurnal terkait)	Keaktifan mahasiswa dalam bertanya/berdiskusi/mengemukakan pendapat di dalam kelas.	5%
5	Mahasiswa dapat menjelaskan (C2) parameter kualitas udara (fisik, kimia).	5.1 Komposisi udara, ambien dan ciri-ciri udara tercemar. 5.2 Faktor-faktor atau	- Ceramah - Diskusi - Discovery learning	TM: 1 x (2 x 50") BT + BM = 1 x [(2 x 50") + (2 x 60")]	- Mahasiswa mendengarkan, menulis, dan bertanya mengenai materi yang diberikan,	Keaktifan mahasiswa dalam bertanya/berdiskusi/mengemukakan pendapat di dalam	5%

		<p>sumber pencemaran udara.</p> <p>5.3 Akibat pencemaran udara terhadap lingkungan dan kesehatan manusia.</p> <p>5.4 Baku mutu kualitas udara, ambien dan baku mutu emisi udara.</p>			serta pengembangan topik melalui discovery learning (Jurnal terkait)	kelas.	
6	Mahasiswa dapat menjelaskan (C2) metode dan teknik sampling parameter kualitas udara	<p>6.1 Cara menentukan lokasi dan titik pengambilan sampel kualitas udara.</p> <p>6.2 Parameter-parameter kualitas udara yang akan diuji (CO, NOx, Sox, dan senyawa lainnya).</p> <p>6.3 Teknik pengambilan sampel, waktu pengambilan sampel).</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Ceramah - Diskusi - Discovery learning 	<p>TM: 1 x (2 x 50")</p> <p>BT + BM = 1 x [(2 x 50") + (2 x 60")]</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Mahasiswa membuat laporan kelompok terkait topik dan mempresentasikan di kelas 	Keaktifan mahasiswa dalam bertanya/berdiskusi/mengemukakan pendapat di dalam kelas.	5%
7	Mahasiswa dapat menjelaskan (C2) metode dan mampu menganalisis (C4) laboratorium kualitas udara	<p>7.1 Alat dan metode yang digunakan untuk pengukuran parameter kualitas udara.</p> <p>7.2 Metode dan analisis (pengukuran) laboratorium parameter kualitas udara (NO2, SOx, NOx, H2S dan senyawa lainnya).</p> <p>7.3 Menganalisa data kualitas udara yang dihasilkan dari hasil laboratorium.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Ceramah - Diskusi - Discovery learning 	<p>TM: 1 x (2 x 50")</p> <p>BT + BM = 1 x [(2 x 50") + (2 x 60")]</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Mahasiswa mendengarkan, menulis, dan bertanya mengenai materi yang diberikan, serta pengembangan topik melalui discovery learning (Jurnal terkait) 	Keaktifan mahasiswa dalam bertanya/berdiskusi/mengemukakan pendapat di dalam kelas.	5%
8	Ujian MID Semester					- Kemampuan mahasiswa menjawab ujian MCQ dan Essay	15%
9	Mahasiswa dapat menjelaskan (C2) kualitas tanah	<p>9.1 Ciri-ciri pencemaran tanah</p> <p>9.2 Faktor-faktor/sumber pencemaran tanah</p> <p>9.3 Penanggulangan pencemaran tanah</p> <p>9.4 Dampak pencemaran tanah terhadap lingkungan dan kesehatan manusia</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Ceramah - Diskusi - Discovery learning 	<p>TM: 1 x (2 x 50")</p> <p>BT + BM = 1 x [(2 x 50") + (2 x 60")]</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Mahasiswa mendengarkan, menulis, dan bertanya mengenai materi yang diberikan, serta pengembangan topik melalui discovery learning (Jurnal terkait) 	Keaktifan mahasiswa dalam bertanya/berdiskusi/mengemukakan pendapat di dalam kelas.	5%

10	Mahasiswa dapat menjelaskan (C2) kualitas makanan dan minuman	10.1 Sumber pencemaran makanan dan minuman 10.2 Mempelajari metode sampling makanan dan minuman. 10.3 Akibat berbagai sumber pencemaran makanan terhadap kesehatan manusia.	- Ceramah - Diskusi - Discovery learning	TM: 1 x (2 x 50") BT + BM = 1 x [(2 x 50") + (2 x 60")]	- Mahasiswa mendengarkan, menulis, dan bertanya mengenai materi yang diberikan, serta pengembangan topik melalui discovery learning (Jurnal terkait)	Keaktifan mahasiswa dalam bertanya/berdiskusi/mengemukakan pendapat di dalam kelas.	5%
11	Mahasiswa dapat menjelaskan (C2) analisa sampling makanan dan minuman	11.1 Penyiapan media dan peralatan sampling makanan 11.2 Enumerasi hasil inkubasi sampel makanan dan minuman	- Ceramah - Diskusi - Discovery learning	TM: 1 x (2 x 50") BT + BM = 1 x [(2 x 50") + (2 x 60")]	- Mahasiswa mendengarkan, menulis, dan bertanya mengenai materi yang diberikan, serta pengembangan topik melalui discovery learning (Jurnal terkait)	Keaktifan mahasiswa dalam bertanya/berdiskusi/mengemukakan pendapat di dalam kelas.	
12	Mahasiswa dapat menjelaskan (C2) tentang pemukiman	12.1 Ciri-ciri pemukiman sehat dan tidak sehat 12.2 Pengaruh lingkungan terhadap kesehatan dan epidemiologi penyakit	- Ceramah - Diskusi - Discovery learning	TM: 1 x (2 x 50") BT + BM = 1 x [(2 x 50") + (2 x 60")]	- Mahasiswa mendengarkan, menulis, dan bertanya mengenai materi yang diberikan, serta pengembangan topik melalui discovery learning (Jurnal terkait)	Keaktifan mahasiswa dalam bertanya/berdiskusi/mengemukakan pendapat di dalam kelas.	5%
13	Mahasiswa dapat menjelaskan (C2) dan mendiskusikan serta memahami atau menganalisa (C4) kasus dampak pencemaran terhadap lingkungan dan kesehatan.	13.1 Studi kasus dampak pencemaran terhadap lingkungan dan kesehatan (observasi kelapangan)	- Studi kasus (Problem Based Learning) Presentasi/ pemaparan hasil	TM: 1 x (2 x 50") BT + BM = 1 x [(2 x 50") + (2 x 60")]	- Mahasiswa membuat laporan kelompok terkait topik dan mempresentasikan di kelas	Keaktifan mahasiswa dalam bertanya/berdiskusi/mengemukakan pendapat di dalam kelas.	5%
14	Mahasiswa dapat menjelaskan (C2) dan menganalisa (C4) mengenai dampak pencemaran terhadap lingkungan dan kesehatan	14.1 Dampak pencemaran terhadap lingkungan dan kesehatan	- Studi kasus (Problem Based Learning) Presentasi/ pemaparan hasil	TM: 1 x (2 x 50") BT + BM = 1 x [(2 x 50") + (2 x 60")]	- Mahasiswa membuat laporan kelompok terkait topik dan mempresentasikan di kelas	Keaktifan mahasiswa dalam bertanya/berdiskusi/mengemukakan pendapat di dalam kelas.	5%
15	Mahasiswa dapat menjelaskan (C2) dan menganalisa (C4) mengenai dampak pencemaran terhadap lingkungan dan kesehatan	15.1 Topik Masalah-masalah Kesehatan	- Studi kasus (Problem Based Learning) Presentasi/ pemaparan hasil	TM: 1 x (2 x 50") BT + BM = 1 x [(2 x 50") + (3 x 60")]	- Mahasiswa membuat laporan individu terkait topik dan mempresentasikannya di depan kelas	Keaktifan mahasiswa dalam bertanya/berdiskusi/mengemukakan pendapat di dalam kelas.	5%
16	Ujian Akhir Semester Kemampuan mahasiswa menjawab ujian MCQ dan Essay						15%

Daftar Referensi:

1. Stanley E. Manahan, 1994. *Environmental chemistry*. 6th. Boca raton. Lewis Publishing
2. Roger N Reeve. 1994. *environmental analisis*. Shishester. ACOL/jhon Wiley & Sons.
3. Anwar Hadi, 2002. Pengambilan Sampel Lingkungan. Jakarta. Penerbit ErLangga.
4. Abdur Rahman, 1998. Analisis Kualitas Lingkungan: kualifikasi parameter fisik, dan kimiawi. Jakarta, ditjen depdikbud.
5. Abdur Rahman, budi hartono dan haryo K. Adi, 2003. seri Modul Pengajaran Kimia-KMU 11460, modul 2: prosedur kesehatan lingkungan FKM-UI
6. Dewi Sussana, 1999. Metode biologis Pengukuran Kualitas Air, Jakarta, ditjrn dikti depdikbud
7. Maria Csusor, 1994. *Environmental sampling and analysis for technician*, boca raton, lewis publiser
8. Sugiharto, 1987. Dasar-Dasar Pengelolaan Air Limbah. Penerbit UI Press. Jakarta
9. Fardiaz, S. 1992. Polusi Air Dan Udara. Penerbit kanisius. Yogyakarta.
10. Kusnoputranto, H. 1986. Kesehatan dan Lingkungan FKM-UI. Jakarta.
11. Ditjen PPM & PLP. 1999. Modul Kursus Penyehatan Makanan bagi pengusaha makanan dan minuman. Depkes RI. Jakarta.
12. Entjang, I. 2000. Ilmu Kesehatan Masyarakat. PT. Citra Aditya Bakti. Bandung.
13. Sastrawijaya. 1991. Pencemaran Lingkungan. Rineka Cipta. Jakarta.

Kriteria Penilaian:

Penilaian akan dilakukan oleh pengajar dengan menggunakan kriteria sebagai berikut :

Nilai	Range
A	> 85-100
A-	80-84
B+	75-79
B	70-74
B-	65-69
C+	60-64
C	55-59
D	45-54
E	< 45

25	2213201036	MUHAMMAD AGUNG ARROHIM	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	A		
26	2213201039	MUHAMMAD FADHEL ABDILLAH	3	✓	✓	A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
27	2213201009	MUHAMMAD JONI	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
28	2213201010	NABILA ADELIA	3	✓	A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	A	✓	✓	A	✓	✓	✓	✓	✓	A	
29	2213201011	NAHDATUL PUTRI	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
30	2213201027	NURFAZILLA	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
31	2213201012	NURUL JANNAH	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
32	2213201028	PUTRI DAERANI	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
33	2213201029	PUTRY MAULANI	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	A	✓	✓	
34	2213201013	RAYSAH ZETTIRA EDLIN	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	A
35	2213201030	RESTI ASTARI	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
36	2213201031	SANTRINA	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
37	2213201014	SHABRAN HALIM	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	A
38	2213201015	SHUCI MULIANI	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
39	2213201032	SUCI AMALYA SALNI	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
40	2213201033	SUHAYANTI	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
41	2213201037	TIARA MELFIA SISDA	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
42	2213201016	YULIANA EMILIANI	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	A

Mengetahui,
Ketua Program Studi



ADE DITA PUTERI, S.KM, M.P.H

Bangkinang, 19 Januari 2024
Dosen Pengajar



Dr. DESSYKA FEBRIA, SKM, M.Si

UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI

ABSENSI KELAS

Nama Dosen : Dr. DESSYKA FEBRIA, SKM, M.Si
IDPTK : 1024028501

Nama Matakuliah : ANALISIS KUALITAS LINGKUNGAN
Program Studi : KESEHATAN MASYARAKAT

NO	PERTEMUAN KE	TOPIK	SUBTOPIK	KEHADIRAN	WAKTU
1	1	Konsep dasar Analisis Kualitas Lingkungan	Konsep dasar Analisis Kualitas Lingkungan	Peserta Mahasiswa : 42 Hadir : 40 Izin : 0 Sakit : 0 Alpha : 2	Jam Mulai : 2023-09-05 12:52:21 Jam Selesai : 2023-09-05 14:46:13
2	2	parameter kualitas air (fisik, kimia dan biologi).	Ciri-ciri perairan tercemar (fisik, kimia, dan Biologi). Akibat pencemaran air terhadap lingkungan dan kesehatan manusia. Baku mutu kualitas air.	Peserta Mahasiswa : 42 Hadir : 39 Izin : 0 Sakit : 0 Alpha : 3	Jam Mulai : 2023-09-12 10:49:21 Jam Selesai : 2023-09-12 12:36:00
3	3	metode dan teknik sampling parameter fisik dan kimia air	Cara menentukan lokasi dan titik pengambilan sampel kualitas air. Parameter-parameter kualitas yang akan di uji (suhu, COD, BOD, pH, DO dan senyawa lainnya). Teknik pengambilan sampel, waktu pengambilan sampel dan pengawetan sampel air).	Peserta Mahasiswa : 42 Hadir : 39 Izin : 0 Sakit : 0 Alpha : 3	Jam Mulai : 2023-09-19 08:54:52 Jam Selesai : 2023-09-19 10:45:32
4	4	analisis lapangan dan laboratorium kualitas air (fisik, kimia dan Biologi)	Alat dan metode yang di gunakan untuk pengukuran parameter kualitas air dilapangan. Metode analisis laboratorium parameter kualitas air (suhu, COD,BOD, pH dan senyawa lainnya). kualitas air	Peserta Mahasiswa : 42 Hadir : 39 Izin : 0 Sakit : 0 Alpha : 3	Jam Mulai : 2023-09-27 10:49:28 Jam Selesai : 2023-09-27 12:30:07
5	5	parameter kualitas udara (fisik, kimia).	Komposisi udara, ambien dan ciri-ciri udara tercemar. Faktor-faktor atau sumber pencemaran udara. Akibat pencemaran udara terhadap lingkungan dan kesehatamanusia. Baku mutu kualita udara, ambien dan baku mutu emisi udara.	Peserta Mahasiswa : 42 Hadir : 39 Izin : 0 Sakit : 0 Alpha : 3	Jam Mulai : 2023-10-04 12:35:28 Jam Selesai : 2023-10-04 14:15:34
6	6	sampling parameter kualitas udara	Cara menentukan lokasi dan titik pengambilan sampel kualitas udara. Parameter-parameter kualitas udara yang akan diuji (CO, NOx, Sox, dan senyawa lainnya). Teknik pengambilan sampel, waktu pengambilan sampel).	Peserta Mahasiswa : 42 Hadir : 37 Izin : 2 Sakit : 0 Alpha : 3	Jam Mulai : 2023-10-09 07:48:56 Jam Selesai : 2023-10-09 09:46:18
7	7	metode dan mampu menganalisis (C4) laboratorium kualitas udara	Alat dan metode yang digunakan untuk pengukuran parameter kualitas udara. Metode dan analisis (pengukuran) laboratorium parameter kualitas udara (NO2, SOx, NOx, H2S dan senyawa lainnya). Menganalisa data kualitas udara yang dihasilkan dari hasil laboratorium.	Peserta Mahasiswa : 42 Hadir : 32 Izin : 0 Sakit : 0 Alpha : 10	Jam Mulai : 2023-10-17 09:47:57 Jam Selesai : 2023-10-17 11:48:15
8	8	UTS	UTS	Peserta Mahasiswa : 42 Hadir : 38 Izin : 0 Sakit : 0 Alpha : 4	Jam Mulai : 2023-10-24 08:28:31 Jam Selesai : 2023-10-24 10:31:52
9	9	Kualitas tanah	Ciri-ciri pencemaran tanah 9.2 Faktor-faktor/susmber pencemaran tanah 9.3 Penanggulangan pencemaran tanah 9.4 Dampak pencemaran tanah terhadap lingkungan dan kesehatan manusia	Peserta Mahasiswa : 42 Hadir : 39 Izin : 0 Sakit : 0 Alpha : 3	Jam Mulai : 2023-10-31 11:49:26 Jam Selesai : 2023-10-31 10:31:52
10	10	Kualitas makanan dan minuman	10.1 Sumber pencemaran makanan dan minuman 10.2 Mempelajari metode sampling makanan dan minuman. 10.3 Akibat berbagai sumber pencemaran makanan terhadap kesehatan manusia.	Peserta Mahasiswa : 42 Hadir : 37 Izin : 0 Sakit : 3 Alpha : 42	Jam Mulai : 2023-11-07 08:30:14 Jam Selesai : 2023-11-07 10:55:02
11	11	analisa sampling makanan dan minuman	11.1 Penyiapan media dan peralatan sampling makanan 11.2 Enumerasi hasil inkubasi sampel makanan dan minuman	Peserta Mahasiswa : 42 Hadir : 37 Izin : 0 Sakit : 0 Alpha : 3	Jam Mulai : 2023-11-10 08:30:52 Jam Selesai : 2023-11-10 10:55:02

12	12	Pemukiman	12.1 Ciri-ciri pemukiman sehat dan tidak sehat 12.2 Pengaruh lingkungan terhadap kesehatan dan epidemiologi penyakit	Peserta Mahasiswa : 42 Hadir : 37 Izin : 0 Sakit : 0 Alpha : 3	Jam Mulai : 2023-11-18 08:51:21 Jam Selesai : 2023-11-18 10:55:02
13	13	Diskusi	Studi kasus dampak pencemaran terhadap lingkungan dan kesehatan (observasi kelapangan)	Peserta Mahasiswa : 42 Hadir : 37 Izin : 0 Sakit : 0 Alpha : 3	Jam Mulai : 2023-11-20 08:51:52 Jam Selesai : 2023-11-20 10:55:02
14	14	Diskusi	Dampak pencemaran terhadap lingkungan dan kesehatan	Peserta Mahasiswa : 42 Hadir : 37 Izin : 0 Sakit : 0 Alpha : 3	Jam Mulai : 2023-11-25 05:52:17 Jam Selesai : 2023-11-25 11:52:58
15	15	Diskusi tentang Masalah-masalah Kesehatan	Topik Masalah-masalah Kesehatan	Peserta Mahasiswa : 42 Hadir : 37 Izin : 0 Sakit : 0 Alpha : 3	Jam Mulai : 2023-11-27 07:52:58 Jam Selesai : 2023-11-27 07:52:58
16	16	Ujian Akhir Semester	Ujian Akhir Semester	Peserta Mahasiswa : 42 Hadir : 37 Izin : 0 Sakit : 0 Alpha : 3	Jam Mulai : Jam Selesai :

Mengetahui,
Ketua Program Studi



ADE DITA PUTERI, S.KM, M.P.H

Bangkinang, 19 Januari 2024

Dosen Pengajar



Dr. DESSYKA FEBRIA, SKM, M.Si

CATATAN :

- Jumlah tatap muka / pertemuan mahasiswa tidak boleh kurang dari 80%
- Absensi perkuliahan secara digital, data kehadiran diambil dari sistem secara otomatis
- Pakain untuk mahasiswa : tidak boleh memakai sandal, kaos oblong, sandal, anting, kalung, gelang
- Pakaian untuk mahasiswi : Tidak boleh memakai sandal, kaos ketat dan baju transparan



UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI

Daftar Peserta Kuliah dan Nilai Akhir (DPNA)

PRODI : KESEHATAN MASYARAKAT

TAHUN AJARAN : 2023/2024 Ganjil

NAMA : Dr. DESSYKA FEBRIA, SKM, M.Si

MATA KULIAH : ANALISIS KUALITAS LINGKUNGAN

NIP/NIDN : 1024028501

KELAS : A

NO	NIM	NAMA	NILAI TUGAS	NILAI QUIZ	NILAI MID	NILAI UAS	NILAI ANGKA	NILAI HURUF
1	2113201061	FITRIA NINGSIH	0	0	0	0	60	C+
2	2113201062	ALFINO SEPTIAWAN	0	0	0	0	24.075	E
3	2213201001	ALFIRA DAMAYANTI	0	0	0	0	87.225	A
4	2213201002	AMALIA AFRIZA MAWARNI	0	0	0	0	87.1	A
5	2213201003	AMELIA WULAN DARI	0	0	0	0	83.5	A-
6	2213201004	AURA CAHYANI	0	0	0	0	85	A
7	2213201005	DEO ALDI ANDIKA	0	0	0	0	72.85	B
8	2213201006	INDRIANA	0	0	0	0	72.1	B
9	2213201007	LUSI SEPTIA ANANDA	0	0	0	0	77.7	B+
10	2213201008	MARTASYA HARIATI	0	0	0	0	85.2	A
11	2213201009	MUHAMMAD JONI	0	0	0	0	80	A-
12	2213201010	NABILA ADELIA	0	0	0	0	86.95	A
13	2213201011	NAHDATUL PUTRI	0	0	0	0	84.2	A-
14	2213201012	NURUL JANNAH	0	0	0	0	85.5	A
15	2213201013	RAYSAH ZETTIRA EDLIN	0	0	0	0	76.625	B+
16	2213201014	SHABRAN HALIM	0	0	0	0	82.125	A-
17	2213201015	SHUCI MULIANI	0	0	0	0	87.3	A
18	2213201016	YULIANA EMILIANI	0	0	0	0	84.325	A-
19	2213201017	AKMAL FADILAH ALMUDATSIR	0	0	0	0	81	A-
20	2213201018	ARIMI FITRI RAMADHANI	0	0	0	0	85.2	A
21	2213201019	DELA PUSPITA	0	0	0	0	87.3	A
22	2213201020	INDAH SYAQILLA AZZAHRA	0	0	0	0	83.3	A-
23	2213201021	JINGGA HERIANI	0	0	0	0	45.875	D
24	2213201023	MAHDIVIKIAH ANNISA	0	0	0	0	84.6	A-
25	2213201024	MARSHANDA IDRIYANTI	0	0	0	0	84.6	A-
26	2213201025	MAYANG JULIATI	0	0	0	0	84.3	A-
27	2213201027	NURFAZILLA	0	0	0	0	86.2	A
28	2213201028	PUTRI DAERANI	0	0	0	0	78.1	B+
29	2213201029	PUTRY MAULANI	0	0	0	0	79.925	B+
30	2213201030	RESTI ASTARI	0	0	0	0	84	A-
31	2213201031	SANTRINA	0	0	0	0	75.7	B+
32	2213201032	SUCI AMALYA SALNI	0	0	0	0	85	A
33	2213201033	SUHAYANTI	0	0	0	0	83.5	A-
34	2213201034	ELVARA SILVANI	0	0	0	0	83.8	A-
35	2213201036	MUHAMMAD AGUNG ARROHIM	0	0	0	0	76.525	B+
36	2213201037	TIARA MELFIA SISDA	0	0	0	0	84.3	A-
37	2213201038	MAREZA	0	0	0	0	84.6	A-
38	2213201039	MUHAMMAD FADHEL ABDILLAH	0	0	0	0	79.725	B+
39	2213201040	ILHAM AKBAR AL PARISI	0	0	0	0	73.725	B
40	2213201041	JANNATUL HUSNAH	0	0	0	0	79.6	B+
41	2213201042	ANNISA RAHMADANI	0	0	0	0	75.15	B+
42	2213201043	MAWAR INDAH SARI	0	0	0	0	84.3	A-

Bangkinang, 19 Januari 2024

Dr. DESSYKA FEBRIA, SKM, M.Si
NIP. 1024028501