

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 Tambusaj 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 : (석여/KPTS/UPTT/KP/II/ 2025

TENTANG

PENUNJUKAN/ PENGANGKATAN DOSEN MENGAJAR SEMESTER GENAP PRODI S1
KEPERAWATAN, S1 GIZI, S1 KESEHATAN MASYARAKAT, S1 KEBIDANAN, PENDIDIKAN
PROFESI BIDAN, PROFESI NERS, D III KEPERAWATAN DAN D III KEBIDANAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU
TAMBUSAI TAHUN AKADEMIK 2024/ 2025

REKTOR UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI

Menimbang

- : a. bahwa untuk kelancaran proses pembelajaran semester genap Program Studi S1 Keperawatan, S1 Gizi, S1 Kesehatan Masyarakat, S1 Kebidanan, Pendidikan Profesi Bidan, Profesi Ners, D III Kebidanan dan D III Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai Tahun Akademik 2024/ 2025;
 - b. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud pada huruf a diatas, perlu ditetapkan dengan Keputusan Rektor Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai;

Mengingat

- 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:
 - Undang-Undang No. 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
 - 4. Peraturan Pemerintah No.4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
 - Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia No. 49 Tahun 2015 tentang Kelas Jabatan di Lingkungan Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi;
 - Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Nomor 16 Tahun 2018 tentang Pedoman Tata Cara Penyusunan Statuta Perguruan Tinggi Swasta;
 - Keputusan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi No.97/KPT/I/2017 tanggal 20 Januari 2017 tentang Izin Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai;
 - Akta Notaris Ratu Helda Purnamasari, SH., MKn. No. 20. tanggal 18 September 2021 tentang Perubahan Badan Hukum Yayasan Pahlawan Tuanku Tambusai;
 - Keputusan YPTT Riau No. 01/KPTS/YPTT/2007 tentang Peraturan TataTertib Ketenagakerjaan (Pekerja, Karyawan dan Dosen) di lingkungan Yayasan Pahlawan Tuanku Tambusai;

MEMUTUSKAN

Menetapkan

Pertama :

Menunjuk/mengangkat Dosen Mengajar Semester Genap Prodi S1

Keperawatan, S1 Gizi, S1 Kesehatan Masyarakat, S1 Kebidanan, Pendidikan Profesi Bidan, Profesi Ners, D III Kebidanan dan D III Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai Tahun Akademik 2024/2025 sebagaimana

tersebut dalam lampiran 1, 2, 3, 4, 5, 6, dan 7 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 genap Tahun Akademik

2024/2025, dengan ketentuan apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan dalam penetapannya, akan diadakan perbaikan dan

perubahan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di

: Bangkinang

Pada Tanggal

: 01 Februari 2025

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 : 14.a /KPTS/UPTT/KP/II/2025

TANGGAL: 01 Februari 2025

PENGANGKATAN DOSEN MENGAJAR SEMESTER GENAP PROGRAM STUDI SI KESEHATAN MASYARAKAT FAKULTAS ILMU KESEHATAN UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI TAHUN AKADEMIK 2024/2025

SEMESTER II

KODE MA	MATA KULIAH	SKS	T	P	SKS X 1 Kls	PENGAMPU	PENGAJAR
IKM2122	Dasar Epidemiologi	2	2	-	2	Syafriani M.Kes	Syafriani M.Kes
IKM2152	Dasar Kesehatan Lingkungan	2	2	-	2	Dr. Dessyka Febria, S.KM.,M.Si	Dr. Dessyka Febria, S.KM.,M.Si
IKM2162	Dasar Kesehatan & Keselamatan Kerja	2	2	-	2	Lira Mufti Azzahri, M.KKK	Lira Mufti Azzahri, M.KKK
IKM2062	Dasar Promosi Kesehatan	2	2	-	2	Rizki Rahmawati, M.Kes	Rizki Rahmawati, M.Kes
IKM4172	Dasar Kesehatan Reproduksi	2	2	-	2	Zurrahmi, M.Si	Zurrahmi, M.Si
TKM2142	Dasar Ilmu Gizi kesmas	3	2	1	3	Syafriani M.Kes	Syafriani M.Kes
IKM2182	Administrasi & Kebijakan Kesehatan	2	2		1	Rizki Rahmawati Lestari	Rizki Rahmawati Lestari
1KW12162	Administrasi & Rebijakan Resenatan	2	2	-	1		Nila Kusumawati, MPH
IKM2192	Ekonomi Kesehatan	2	2	-	2	Rizki Rahmawati Lestari	Rizki Rahmawati Lestari
IKM2102	Biomedik II	3	2	1	1	Dr. Devina Yuristin, MARS	Dr. Devina Yuristin, MARS
IKM2102	Bahasa Inggris II	2	2	-	2	Rahma Deni, M.Pd	Rahma Deni, M.Pd
Total SKS		22	20	2	20		

SEMESTER IV

KODE MA	MATA KULIAH	SKS	T	P	SKS X 1 Kls	PENGAMPU	PENGAJAR
IKM3244	Pengembangan dan Peng. Masyarakat	2	2	-	2	Ade Dita Puteri, SKM ,MPH	Ade Dita Puteri, SKM ,MPH
IKM2254	Matadalasi Danalitian	3	3		2	Ade Dita Puteri, SKM ,MPH	Ade Dita Puteri, SKM ,MPH
1KW12234	Metodologi Penelitian	3	3	-	1		dr. Devina Yuristin, MARS
IKM3354	Sistem Informasi Kesehatan	2	2	ı	2	Ade Dita Puteri, SKM ,MPH	Ade Dita Puteri, SKM ,MPH
IKM4224	Surveilans Kesehatan Masyarakat	3	2	1	2	Etri Gustrianda, M.Kes	Etri Gustrianda, M.Kes
	Sui venans Resenatan masyarakat	3	2	1	1		Ade Dita Puteri, SKM ,MPH
IKM3264	Perencanaan dan Evaluasi Kesehatan	2	2	-	2	Rizki Rahmawati, M.Kes	Rizki Rahmawati, M.Kes
IKM2314	Dambiayaan dan Danganggaran Vasahatan	2	2	_	1	Rizki Rahmawati, M.Kes	Rizki Rahmawati, M.Kes
1KW12514	Pembiayaan dan Penganggaran Kesehatan	2	2	-	1		Nila Kusumawati, MPH
IKM4324	Manajemen Data	2	1	1	2	Rizki Rahmawati, M.Kes	Rizki Rahmawati, M.Kes
IKM3767	Manajemen Bencana	2	2	-	2	Zurrahmi, M.Si	Zurrahmi, M.Si
IKM3736	Analisis Lingkungan bisnis	2	1,5	0,5	2	Nanik Librianti, M.MA	Nanik Librianti, M.MA
IKM3442	Kewirausahaan	2	2		1	Fakhri Rabialdy, MHRM	Fakhri Rabialdy, MHRM
1KW15442	Kewirausanaan	2	2	-	1		Etry Gustriana, M.Kes
IKM3444	Pemberdayaan Masy. Berbasis Kearifan Lokal	2	2	-	2	Devina Yuristin, MARS	Devina Yuristin, MARS
	Total SKS		21,5	2,5	24		

SEMESTER VI (PEMINATAN KESEHATAN LINGKUNGAN)

KODE MA	MATA KULIAH	SKS	T	P	SKS X 1 Kls	PENGAMPU	PENGAJAR
IKM3737	Aspek Kesling dalam penanganan bencana	2	2	1	2	Dr. Dessyka Febria, S.KM.,M.Si	Dr. Dessyka Febria, S.KM.,M.Si
IKM2365	AMDAL	2	2	•	2	Sri Hardianti, M.Si	Sri Hardianti, M.Si
IKM31205	Pencemaran Air, Tanah, Fisik	2	2		1	Sri Hardianti, M.Si	Sri Hardianti, M.Si
1KW151205	rencemaran Air, Tanan, Fisik	2	2	•	1		Etry Gustriana, M.Kes
IKM31206	Pengelolaan Limbah	2	2	1	2	Syafriani, SKM. M.Kes	Syafriani, SKM. M.Kes
IKM31236	Kesling Pemukiman dan Perkotaan	2	2	1	2	Dr. Dessyka Febria, S.KM.,M.Si	Dr. Dessyka Febria, S.KM.,M.Si
IKM31257	Manajemen Lingkungan	2	2	-	2	Dr. Dessyka Febria, S.KM.,M.Si	Dr. Dessyka Febria, S.KM.,M.Si

IKM31209	Penilaian Resiko Kesehatan Lingkungan	2	2		2	Dr. Dessyka Febria, S.KM.,M.S	Dr. Dessyka Febria, S.KM.,M.Si
1KW131209	remaian Kesiko Kesenatan Lingkungan	3	3	-	1		Zurrahmi, M.Si
IKM31266	KM31266 Hukum Lingkungan		2		1	Sri Hardianti, M.Si	Sri Hardianti, M.Si
TKWI31200	o Hukum Lingkungan		2	-	1		Zurrahmi, M.Si
IKM31215	Sanitasi Lingkungan	2	2		1	Sri Hardianti, M.Si	Sri Hardianti, M.Si
1KW131213	Samasi Lingkungan	2	2	_	1		Zurrahmi, M.Si
IKM31222	Penyakit berbasis lingkungan	2	2	-	2	Syafriani, M. Kes	Syafriani, M. Kes
Total SKS			21	0	21		

SEMESTER V (PEMINATAN K3)

KODE MA	MATA KULIAH	SKS	T	P	SKS X 1 Kls	PENGAMPU	PENGAJAR
IKM3737	Sistem Manajemen K3	2	2	-	2	Lira Mufti Azzahri, M.KKK	Lira Mufti Azzahri, M.KKK
IKM2365	Ekologi Industri	2	2	-	2	Zurrahmi, M.Si	Zurrahmi, M.Si
IKM3645	K3 Rumah Sakit	2	2		1	Etry Gustriana, M.Kes	Etry Gustriana, M.Kes
TKW13043	K3 Kulliali Sakit	2	2	-	1		Milda Hastuti, M.Kes
IKM3724	Surveilans Kesehatan Kerja	2	2		1	Etry Gustriana, M.Kes	Etry Gustriana, M.Kes
IKWI3/24	Sui venans Resenatan Reija	2	2	ı	1		Ade Dita Puteri, MPH
IKM3675	Audit dan Inspeksi K3	2	2	-	2	Milda Hastuti, M.Kes	Milda Hastuti, M.Kes
IKM3637	Bahaya Psikososial dan Stres Kerja	2	2	_	1	Sri Hardianti, M.Kes	Sri Hardianti, M.Kes
TKIVI3037	Banaya Esikososiai dan Sues Kerja	2	2	-	1		Etry Gustriana, M.Kes
IKM3626	Kesiapsiagaan dan Tanggap Darurat Kebakar	2	2	-	2	Lira Mufti Azzahri I, M.KKK	Lira Mufti Azzahri I, M.KKK
IKM3656	Ergonomi	2	2	_	1	Devina Yuristin, M.Kes	Devina Yuristin, M.Kes
IKWI3030	Ergonomi	2	2	-	1		Sri Hardianti, M.Si
IKM3686	Higiene Industri	2	2		1	Etry Gustriana, M.Kes	Etry Gustriana, M.Kes
IKWI3000	Trigiene mausur	2	2	-	1		Syafriani, M. Kes
IKM3787	K3 Konstruksi	2	2	-	2	Lira Mufti Azzahri I, M.KKK	Lira Mufti Azzahri I, M.KKK
Total SKS		20	20	0	20		

SEMESTER VII

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

Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai

Rektor,

Prof. Pr. AMIR LUTHFI



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

		RENC	ana pembelajaran \$eme\$ter				
Mata Kuliah	Kode MK	Rumpun MK	Bobot (sks)	Semester	Tanggal Penyusunan		
Pencemaran Air, Tanah dan Fisik	IKM 31296	Mata Kuliah Keahlian Prodi	2 SKS	VI/ Genap	1 Februari 2020		
	Dosen Peng	embang RPS	Dosen Pengampu MK	Ke	Ketua Prodi		
		3	Ade Dita Puteri, MPH	*	13		
		ahmi, M.Si	Ade Dita Puteri, M.PH				
Capaian Pembelajaran (CP)	CP-MK	pengetahuan dar 2. Mampu menunju 3. Mampu mengka menerapkan nila menghasilkan sola 4. Mampu menyus mengunggahnya 5. Mampu mengan analisis informasi 6. Mampu memelih lembaganya 7. Mampu bertang penyelesaian pek 8. Mampu melakuk mengelola pemba 9. Mampu mendok mencegah plagia	ara dan mengembangkan jaringan kerja dengan gung jawab atas pencapaian hasil kerja kelo erjaan yang ditugaskan kepada pekerja yang ber kan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerj elajaran secara mandiri rumentasikan, menyimpan,mengamankan dan r	n nilai humaniora yang sesuai denga Ilmu pengetahuan dan teknologi y Isarkan kaidah, tata cara dan eti atas dalam bentuk skripsi atau l yelesaian masalah di bidang keahli pembimbing, kolega, sejawat baik ompok dan melakukan supervise ada di bawah tanggung jawabnya; a yang berada di bawah tanggun	an bidang keahliannya. ang memperhatikan da ka ilmiah dalam rangk aporan tugas akhir da iannya, berdasarkan has di dalam maupun di luc serta evaluasi terhada g jawabnya dan mamp menjamin kesahihan da		
Deskripsi Singkat MK			aimana pencemaran air, pencemaran tanah da				
Materi Pembelajaran/ Pokok Bahasan	pencemaran-pencer 1. Konsep Air 2. Konsep Air Lanju	naran tersebut. tan ıkhluk Hidup di Air	. , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				

	6. Pencemaran Air 7. Penjernihan Air 8. Konsep Tanah 9. Konsep Tanah Lo 10. Proses Biologis Do 11. Pergerakan Air T 12. Peneglolaan Ren 13. Pencemaran Tan 14. Standar Kualitas	alam Tanah & Air Tar anah nediasi Tanah ah	nah		
Pustaka	2. Nugraha, Gerry, o	dkk. 2008. Air. Azka F	ngan. Edisi Ketiga. KENCANA : Jakarta Press : Jakarta cemaran Air Tanah. ITB : Bandung		
Media Pembelajaran	Hardware : Lapt Software : PPT	op, White Board, Infol	RUS		
Team Teaching	Zurrahmi, S.Tr.Keb, M	I.Si			
Matakuliah Prasyarat	-				
Minggu Ke-	Kemampuan Akhir yang diharapkan (3ub-CP MK)	Indikator	Materi Pembelajaran	Metode Pembelajaran	Kriteria, Bentuk dan Bobot Penilaian
1	Mampu mengetahui dan menjelaskan tentang Konsep Air	Konsep Air	Pengantar : - Air Bagi Kehidupan - Sifat dan Kegunaan Air - Peristiwa dalam Air - Buku Mutu Air	- Ceramah - Tanya Jawab - Diskusi	- Keterampilan - Tugas - Sikap
2	Mampu mengetahui dan menjelaskan tentang Konsep Air	Konsep Air	- Manfaat Air Bagi Kehidupan - Manfaat Air Bagi Hiwan dan Tumbuhan - Fungsi Air - Siklus Air	- Ceramah - Tanya Jawab - Diskusi	- Keterampilan - Tugas - Sikap
3	Mampu menjelaskan Sumber Air & Makhluk Hidup Dalam Air	Sumber Air & Makhluk Hidup Dalam Air	- Sumber Air - Air Permukaan - Makhluk Hidup Air	- Ceramah - Tanya Jawab - Diskusi	- Keterampilan - Tugas - Sikap
4	Mampu mengidentifikasi Erosi Akibat Pergerakan Air	Erosi Akibat Pergerakan Air	Erosi Akibat Pergerakan Air	- Ceramah - Tanya Jawab - Diskusi	- Keterampilan - Tugas - Sikap

5	Mampu mengidentifikasi Konservasi Air	Konservasi Air	Konservasi Air	- Ceramah - Tanya Jawab - Diskusi	- Keterampilan - Tugas - Sikap
6	Mampu menjelaskan tentang Pencemaran Air	Pencemaran Air	- Pengertian - Penyebab - Akibat - Pencegahan	- Ceramah - Tanya Jawab - Diskusi	- Keterampilan - Tugas - Sikap
7	Mampu menjelaskan tentang Penjernihan Air	Penjernihan Air	Penjernihan Air	- Ceramah - Tanya Jawab - Diskusi	- Keterampilan - Tugas - Sikap
8			Ujian Tengah Semester	1	I
9	Mampu memahami dan menjelaskan tentang Konsep Tanah	Konsep Tanah	- Pengertian - Karakteristik Tanah	- Ceramah - Tanya Jawab - Diskusi	Presentasi
10	Mampu memahami dan menjelaskan tentang Konsep Tanah	Konsep Tanah Lanjutan	- Aspek Kimia Tanah & Larutan Tanah - Zat Pencemar & Kontaminan	- Ceramah - Tanya Jawab - Diskusi	Presentasi
11	Mampu mengidentifikasi Proses Biologis Dalam Tanah & Air Tanah	Proses Biologis Dalam Tanah & Air Tanah	 Proses Biologis Dalam Tanah & Air Tanah Sorpsi Oleh Tanah 	- Ceramah - Tanya Jawab - Diskusi	CTJ Diskusi LCD
12	Mampu menjelaskan Pergerakan Air Tanah	Pergerakan Air Tanah	- Pergerakan Air Tanah - Transpor Kontaminan Dalam Tanah	- Ceramah - Tanya Jawab - Diskusi	- Keterampilan - Tugas - Sikap
13	Mampu menjelaskan Pengelolaan Remidiasi Tanah	Pengelolaan Remidiasi Tanah	Pengelolaan Remidiasi Tanah	- Ceramah - Tanya Jawab Diskusi	- Keterampilan - Tugas - Sikap
14	Mampu mengidentifikasi Pencemaran Tanah	Pencemaran Tanah	- Pencemaran Tanah - Penurunan Kualitas Tanah dan Dampak	- Ceramah - Tanya Jawab - Diskusi	- Keterampilan - Tugas - Sikap
15	Mampu menjelaskan Standar Kualitas Tanah	Standar Kualitas Tanah	- Standar Kualitas Tanah - Pemulihan Tanah Terkontaminasi	- Diskusi Kelompok	- Keterampilan - Tugas - Sikap
16			Ujian Akhir Semester		<u>.</u>





PENCEMARAN (DEFINIS)

Processes Linguages menons process (15) Palad, propididan legistrope control processes (15) Palad, p

1 2 3





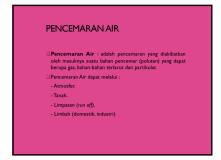
4 5







7 8 9



PENCEMARAN AIR

I. Bahan Pencernar (Polutan)

a. Polutan to à Tolska (butun-tahun
shur (orusponi dan natrien)
b. Polutan Tolska i:

(i) Logam Barst. Ph. N. J. Z., C., błg
(No Ason > 20)
(2) Seynen Organik
- Pensid Organik
- Pensid Organik
- Hebatus
- (d)
(3) Gas (Poluten dan Anonsa)
(4) Aron (Sarind, Rounds, Salfot & Sulfat)
(5) Asum dan Alkali

PENCEMARAN AIR

E.Santer Zat Procursur

Listing reg mentalers ().

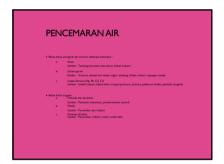
Insert of an insertion payed harmon branch install indicate

Annie harmon direction for Grant

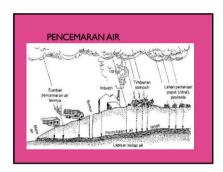
Annie harmon direction for Grant

- directio

10 11 12







13 14 15







16 17 18







19 20 21

PENANGGULANGAN PENCEMARAN AIR

- Limbah-limbah industri sebelum dibuang ke sungai atau laut harus dinetralkan terlebih dahulu sehingga tidak lagi mengandung unsurunsur yang mencemari perairan. Untuk itu, setiap industri diwaiibkan meniliki unit penepah limbah.
- Melarang pembuangan sampah ke selokan (parit), sungai, danau, dan laut. Sampah harus dibuang di tempat-tempat yang telah ditentukan.
- Mengurangi penggunaan pestisida dalam membasmi hama tanaman. Musuh-musuh alami (predator) hama tanaman perlu dikembangkan

PENANGGULANGAN PENCEMARAN AIR

- Setiap perusahaan minyak diwajibkan memiliki peralatan yang dapa membendung tumpahan minyak dan kemudian menyedotnya kembal Dengan demikian, tumpahan minyak tidak akan melebar luas sehingg pengaruhnya terhadap pencemaran dapat berkurang.
- 5. Daur ulang, yaku pengolahan kembali sampah-sampah menjadi bahan yang berguna. Sampah-sampah yang beruk dan bahan organik (yang bersal dari tembeh-tembahan dan hewan), apart didihak hembali menjadi pupuk yang disebut pupuk kompos. Kaleng-kaleng belasi sepenti almunum dapat didihak hembali menjadi almunum baru. Demikian pula barang-barang bekas lainnya, semua dapat didaur ulang sehingsa mengidi bahaha bergun.

PENCEMARAN UDARA
DAN PENANGGULANGANNYA

22 23 24

PENCEMARAN UDARA

□ Pencemaran udara adalah masuknya atau dimasukkannya zat, energi, dan/atau komponen lain ke dalam udara ambien oleh kegiatan manusia, sehingga mutu udara ambien turun sampai ke tingkat tertentu yang menyebabkan udara ambien

Sumber polusi utama

-Transporta

-Rumah tangga.

PENCEMARAN UDARA

Jenis para—Burk ser pencemaran (Potital signi dap manusis

Kathon monicalas (CO),

subur dioksid (SO),

Nitrogen diada (No.)

Hidrokathon

Oksigen fotderins (O.)

Debu Anonia (Rei)

Logam dan senyawa logam

Logam dan senyawa log

PENCEMARAN UDARA

II. Sumber Pencemaran Udara

I. Peningkatan CO2

Pencemaran udura yang sangat menonjel ialah semblin meningkatnya kudar karbondolesida diudara. Co2 tersebut berasal dari pabrik yang menggunakan mesin-mesin yang berbahan bakar fosil yatu bondara dan minyak buni juga dapat berasal dari mobil, kapal, pesawat

Meningkarnya kadar karbondioksida diudara tidak akan segera diubah menjadi oksigen oleh tumbuhan karena banyaknya hutan diseluruh dunia yang ditebang. Hal tersebut dipat mensakbadian efek rumah kaca.

25 26 27







28 29 30







31 32 33







34 35 36





PENCEMARAN SUARA

II. Zona Kebisingan

Salas urah pelanja pratejan bebaraja zara kebangan yang diperbahikan urah indang taranas.

I. Zona

Mespahan zara dangan kerantas teruntah yanu 15.4 di B. Zora yang dipertunkakan lang teruna yang mentuhak dina interungan seperai predelara, rumah salat, terunga presencan kembanishadal dan seperaya.

Zona di salam selengan (peraterbah yang berbanak kemalan 65.5 di Zora tel dan selengan seperai peraterbah selengan kemalan dan seneng dengan bebasah kemalan 65.5 di Zora tel dan selengan selengan peraterbah yang berbanasi kemalan 65.5 di Zora tel dan selengan selengan dengan peraterbah selengan dan selengan dan peraterbah selengan bergan tersenasa pengan selengan dan peraterbah perate

37 38 39







40 41 42



DAMPAK PENCEMARAN SUARA

2. Gangguan Psilologis
Gangguan psilologis dipat berupa rasa tidak nyaman, kurang koncentrasi, sasah tidar,
dan capat manah. Bis belasagan distrema dalam wakas lawa dipat menyebabkan
papinik psilolomokas bangang danababkan making reflect (buny) prof. manangal
manahas bananya dasbabkan making reflect (buny) prof. manangal
profescaraa harun disiakan danpa orar berteruk. Gangguan isa menyebabkan
tergenggenep pelayas, aranga palat farungkan terjanya banahasi kenang palat farungkan terjanya palat banangkan terjanya palat banangkan pelayas katanahasi menandagar papat sasa tanda bahaya. Ganggan bomarisasi ni sasara tidah langsang
mendelagar papat sasa tanda bahaya. Ganggan bomarisasi ni sasara tidah langsang



43 44 45





PENCEMARAN TANAH

| Rescurrans rands stalish saas konda masulanya aan aras banyak bonda kina, fisik yasa bangigi ka ilakin anah di musi bekaluta bandakata mahaba basi musikasi cahakar ranish dan matikatar danah stalish kansalani, lakingarakatar pengalangan saas daka kangang salapi akhat dan kapatan manusa dahan pengalangan sarabar diya hatu.
| Pencemanan tanah stalish kerasilani kelebaturan manusa dahan pengalangan sarabar diya hatu.
| Pencemanan tanah stayish ketica limbah sishi dibang dingan bearr sasa diput terjadi papak danah keginah pendak persasa.
| Begintusa manural (legisani pertantilangan) juga stalish memberikan kerenthaa terbada kerasilani tanuh.

46 47 48

PENCEMARAN TANAH I. Ciri -Ciri Dari Tanah Yang Tercemar - Tanah yang nitih hitugi bendurarnya - Pin sanah yang sadih riciki sembang lagi bisa dibawah sesam atau pada gologan sanah sana sersa sartiab besar phonya yang sadinya 8 hingga tanh serandur mengaba basa - Tanah mengelasarian basa busuk - Tanah yang mengandung berbagai sampah sanorganik di dalamnya - Tanah yang mengandung berbagai sampah sanorganik di dalamnya - Tanah yang mengandung berbagai sampah sanorganik di dalamnya - Tanah memiliki warra yang ndak wapar

PENCEMARANTANAH II. Penyebab Pencemaran Tanah Sebagan luss pencemaran taruh diarensian lebocoran bahan kimia, Pemulaian petididi pada lahan pertanian kemban bahan kimia ke dalam permukan taruh, adaray kecidaan kendriana pengengiut minyak yang masuk ke dalam tanah juga bisa menimbulian pencemaran tanah. Litriaha industri yang manpu mengakulatan pencemaran tanah biasanya bermak adari parikir, kanufaktur, industri kecil, industri bear kemadan industri perumahan. Limbah yang dhasililan ini bisa berupa limbah cair dan jua limbah padat.

PENCEMARAN TANAH □Pencemaran tanah merupakan hasil dari berbagai kegiatan dan percobany nang dilakukan oleh manusia yang akhirnya mencemaran tanah senitut adalah beberapa penyebab pencemaran tanah yang utama: 1. Limbah industri seperti gas berbahaya dan bahan kimia, pestisida pertantian, pupuk dan insektisida adalah penyebab utama dari pencemaran tanah. 2. Kurangnya pengetahuan terhadap pengeloban tanah dan sistem yang terkait.

49 50 51

PENCEMARAN TANAH 5. Kebocoran duri limbah sanitasi. 6. Hujan azam yang terjadi ketika atap dilepaskan dari industri bercampur dengan hujan. 7. Kebocoran bahan bakar dari kendaraan bermetor yang dapat hanyut karena hujan dan meresap ke dalam tanah di dakatnya. 8. Takinik pengelokan tampah yang tafak sahat, yang disadai dengan pelejasan limbah ke dasar pembungan besar dan sungai di dekatnya.

LIMBAH TERHADAP PENCEMARAN TANAH

1. Umbah Organic
Limbah organi menjadan hirahi yang lalih rambi dibardegian dangan berlah merganik. Sasasi ini rapad barana berlah organic menjada berlah berlah galam berlah dangan berlah berlah disebah berlah berlah dan berlah da

LIMBAH TERHADAP PENCEMARAN TANAH

3. Umbah Induseri
Libaha induseri di sasi basa bersal dari Indah deduseri kecil dari perumban assu Indah induseri da sasi basa bersal pindik. Libaha di sasi basa jaya bersal yang dana unba losal, giya makas pasa, pendagnan, laplungan watan, instana pemerentah ista bersan, pendagnan pangkan basa pengan pangkan magan carra utah basa pensan pangkan magan carra utah pengan pengangan pengan pengangan pen

52 53 54

DAMPAK PENCEMARAN TANAH Dampak buruk pencemaran tanah Premuran tanah menjanyai danyak yang cikap megibasentan dan dapat mengebabahan gegasi baruh balim besenbergan diseligi dan bestetan melakh hada di serim dapat dapat dan bestetan dan dapat da

DAMPAK PENCEMARAN TANAH Pada umumpa tasanan idah dapat tambuh dan berkembang di tasah yang tercemur. Pamun, jaka beberapa transana berhasil cumbuh, maka tasanan ini akan cukup beracun untuk menyebabkan masalah kesahatan yang serina bag corayan gelakat atas manghi mengkonamunjan. Dabu beracun adalah dela potessal lain dara pancemaran tasah. Basa basuk karena bahan kimia indeutri ang si dapat menyebabkan sakit kapala, kelishitan, dan mual. Polutan tasah kima memban perubahan dalam struktur tasah, yang akan menyebabkan kemasana berlagai organima paneng di dibantya, keli dalam munik podah ke tempat lain, sesalah mereka kahilangan pasokan makanan mereka.



55 56 57







58 59 60







61 62 63



DAFTAR HADIR KULIAH KESEHATAN MASYARAKAT - FAKULTAS ILMU KESEHATAN

Nama Matakuliah : PENCEMARAN AIR, TANAH, FISIK

Semester / SKS : 6 / 2 Kelas / Tahun Akd : L / 2024/2025 Genap

Dosen Pengampu : ADE DITA PUTERI, S.KM, MPH

Dosen Pengajar :

				KEHADIRAN															
NO	NIM	MAHASISWA	SEMESTER	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16 KET
1	2213201017	AKMAL FADILAH ALMUDATSIR	6	A	A	A	A	A	Α	Α	⊘	⊘	Ø	Ø	⊘	⊘	Α	Ø	
2	2213201001	ALFIRA DAMAYANTI	6	A	A	A	A	Α	Α	Α	Ø	⊘	⊘	A	⊘	⊘	Ø	S	
3	2213201002	AMALIA AFRIZA MAWARNI	6	A	A	A	A	Α	Α	Α	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	
4	2213201003	AMELIA WULAN DARI	6	A	A	A	A	Α	Α	Α	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	
5	2213201018	ARIMI FITRI RAMADHANI	6	A	A	A	A	Α	Α	Α	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	
6	2113201010	CINDY WIRDATUL HASANAH	8	A	A	A	A	A	Α	Α	Ø	Ø	Ø	A	Α	Ø	A	A	
7	2213201040	ILHAM AKBAR AL PARISI	6	A	A	A	A	A	Α	Α	Ø	Ø	Ø	A	Α	Ø	A	S	
8	2213201041	JANNATUL HUSNAH	6	A	A	A	A	A	A	Α	⊘	⊘	Ø	Ø	⊘	⊘	Ø	Ø	
9	2213201021	JINGGA HERIANI	6	A	A	A	A	A	A	Α	⊘	⊘	Ø	Ø	⊘	⊘	Α	Ø	
10	2213201007	LUSI SEPTIA ANANDA	6	A	A	A	A	A	A	Α	⊘	⊘	Ø	Ø	⊘	⊘	Ø	Ø	
11	2213201038	MAREZA	6	A	A	A	A	A	Α	Α	⊘	V	Ø	Ø	⊘	⊘	Ø	Ø	
12	2213201024	MARSHANDA IDRIYANTI	6	A	A	A	A	A	A	Α	⊘	V	Ø	Ø	⊘	⊘	I	Ø	
13	1913201012	MOHD. FAUZAN AZIMY	12	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	A	A	Α	Α	A	Α	A	
14	2213201009	MUHAMMAD JONI	6	A	A	A	A	Α	A	Α	⊘	V			\bigcirc	⊘			
15	2213201010	NABILA ADELIA	6	A	A	A	A	Α	Α	Α	V	Ø	V	A	\bigcirc	V	S		
16	2213201011	NAHDATUL PUTRI	6	A	A	A	A	Α	Α	Α	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	
17	2213201027	NURFAZILLA	6	A	Α	A	A	Α	Α	Α	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	
18	2113201040	RAMADHAN ALFIKRI	8	Α	Α	Α	Α	Α	A	Α	Α	A	A	A	Α	A	A	A	
19	2213201030	RESTI ASTARI	6	A	Α	Α	Α	A	Α	Α	\bigcirc	V			\bigcirc	⊘			
20	2213201014	SHABRAN HALIM	6	A	Α	A	A	Α	Α	Α	Ø	Ø	Ø	Ø	⊘	Ø	Ø	Ø	
21	2213201015	SHUCI MULIANI	6	A	A	A	A	Α	Α	Α	Ø	⊘	V	V	Α	Ø	Ø	S	
22	2213201033	SUHAYANTI	6	A	A	A	A	Α	Α	Α	V	⊘	\bigcirc	V	⊘	V		V	
23	2213201016	YULIANA EMILIANI	6	A	Α	A	A	A	Α	Α		V	V	V	\bigcirc				

Mengetahui, Ketua Program Studi ADE DITA PUTERI, S.KM, M.P.H

- 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

Bangkinang, 12 Agustus 2025

Dosen Pengajar



ADE DITA PUTERI, S.KM, MPH

NO	NIM	NAMA	NILAI TUGAS	S NILAI QUIZ	NILAI MID	NILAI UAS	AS PARTI!	HASIL PROYEK	AI ANC	NILAI HURUF
1	1,91E+09	MOHD. FAUZAN AZIMY	60	60	60	60	60	60	60	C+
2	2,11E+09	CINDY WIRDATUL HASAN	65	65	65	65	65	65	65	B-
3	2,11E+09	RAMADHAN ALFIKRI	60	60	60	60	60	60	60	C+
4	2,21E+09	ALFIRA DAMAYANTI	85	85	87	85	88	85	86	Α
5	2,21E+09	AMALIA AFRIZA MAWARN	l 82	85	85	82	80	85	83	A-
6	2,21E+09	AMELIA WULAN DARI	84	80	85	85	85	85	84	A-
7	2,21E+09	LUSI SEPTIA ANANDA	85	80	82	80	80	85	82	A-
8	2,21E+09	MUHAMMAD JONI	87	85	90	85	90	87	88	Α
9	2,21E+09	NABILA ADELIA	85	83	85	83	85	83	84	A-
10	2,21E+09	NAHDATUL PUTRI	83	85	85	85	80	85	84	A-
11	2,21E+09	SHABRAN HALIM	90	90	85	87	90	87	88	Α
12	2,21E+09	SHUCI MULIANI	90	90	87	90	90	90	90	Α
13	2,21E+09	YULIANA EMILIANI	85	85	85	85	83	85	85	A-
14	2,21E+09	AKMAL FADILAH ALMUDA	83	85	87	85	83	87	85	Α
15	2,21E+09	ARIMI FITRI RAMADHANI	85	85	84	85	85	85	85	A-
16	2,21E+09	JINGGA HERIANI	86	87	85	85	87	87	86	Α
17	2,21E+09	MARSHANDA IDRIYANTI	87	86	90	85	85	87	87	Α
18	2,21E+09	NURFAZILLA	83	87	87	85	83	85	85	A-
19	2,21E+09	RESTI ASTARI	85	80	87	85	83	85	84	A-
20	2,21E+09	SUHAYANTI	85	83	87	85	83	87	85	Α
21	2,21E+09	MAREZA	87	87	87	87	90	87	88	Α
22	2,21E+09	ILHAM AKBAR AL PARISI	85	80	85	80	85	85	84	A-
23	2,21E+09	JANNATUL HUSNAH	85	83	87	85	85	87	86	Α