



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 : 132-4 /KPTS/UPTT/KP/IX/ 2024

TENTANG

**PENUNJUKAN/ PENGANGKATAN DOSEN MENGAJAR SEMESTER GANJIL 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 : 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/I/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 Ketenagakerjaan (Pekerja, Karyawan dan Dosen) di lingkungan Yayasan Pahlawan Tuanku Tambusai;

MEMUTUSKAN

- Menetapkan
Pertama : Menunjuk/mengangkat Dosen Mengajar Semester Ganjil 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 ganjil 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 September 2024

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 : 132.a /KPTS/UPTT/KP/IX/2024
 TANGGAL : 01 September 2024

**PENGANGKATAN DOSEN MENGAJAR SEMESTER GANJIL PROGRAM STUDI S1 KESEHATAN MASYARAKAT
 FAKULTAS ILMU KESEHATAN UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI
 TAHUN AKADEMIK 2024/2025**

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	Rahma Deni, Mpd	Rahma Deni, 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		3	Rizki Rahmawati Lestari	Rizki Rahmawati Lestari
IKM2091	Biomedik I	3	3	-	1	Neneng Fitri Ningsih, S.Kep, M.Biomed	Neneng Fitri N, S.Kep, M.Biomed
					2		dr. Devina Yuristin
IKM3381	Psikologi Kesehatan	2	2	-	2	Langen Nidhana M, M,Psi	Langen Nidhana M, 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	3	Ade Dita Puteri, MPH	Ade Dita Puteri, MPH
IKM2203	Epidemiologi Penyakit Menular	2	2	-	1	Dr. M.Zen Rahfiludin	Dr. M.Zen Rahfiludin
					1		Etri Gustrianda, M.Kes
IKM2213	Epidemiologi penyakit Tidak Menular	2	2	-	2	Syafriani,SKM, M.Kes	Syafriani,SKM, M.Kes
IKM2424	Farmakologi Kesehatan	2	2	-	2	dr. Devina Yuristin, MARS	dr. Devina Yuristin, MARS
IKM2423	Mikrobiologi	3	3	-	2	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	Dessyka Febria, M.KL	Dessyka Febria, M.KL
IKM4333	Kepemimpinan Berfikir Sistem Kesehatan Masyarakat	2	2	-	2	dr. Devina Yuristin, MARS	dr. Devina Yuristin, MARS
Total SKS		22	21		21		

SEMESTER V (PEMINATAN KESEHATAN LINGKUNGAN)

KODE MA	MATA KULIAH	SKS	T	P	SKS X 1 Kls	PENGAMPU	PENGAJAR
IKM3737	Strategi Pemasaran	2	2	-	2	Nanik Librianti, M.MA	Nanik Librianti, 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	-	1	Dr. Zahtamal	Dr. Zahtamal
					1		Zurrahmi Z.R, S.Tr.Keb, M.Si
IKM31257	Pengell Sampah Padat & Pengend Vektor	3	3	-	3	Dessyka Febria, M.KL	Dessyka Febria, M.KL
IKM31209	Manaj. Dan Audit Lingkungan	2	2	-	2	Sri Hardianti, SST., M.Si	Sri Hardianti, SST., M.Si
IKM31266	Pencemaran Udara dan Kesehatan	2	2	-	2	Zurrahmi Z.R, S.Tr.Keb, M.Si	Zurrahmi Z.R, S.Tr.Keb, M.Si
IKM31215	Kesehatan Lingkungan Industri	2	2	-	2	Dessyka Febria, M.KL	Dessyka Febria, M.KL
IKM31222	Pengelolaan Sumber Daya Air	2	2	-	2	Sri Hardianti, SST., M.Si	Sri Hardianti, SST., M.Si
Total SKS		21	21		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	Etri Gustrianda, M.Kes	Etri Gustrianda, M.Kes
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	Lira Mufti Azzahri I, M.KKK	Lira Mufti Azzahri I, M.KKK
IKM3675	Gizi kerja	2	2	-	2	Syafriani, SKM. M.Kes	Syafriani, SKM. M.Kes
IKM3637	Promosi Keselamatan dan Kesehatan Kerja	2	2	-	2	Lira Mufti Azzahri I, M.KKK	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	-	2	Dessyka Febria, M.KL	Dessyka Febria, M.KL
IKM3686	Psikologi Industri	2	2	-	2	Etri Gustrianda, M.Kes	Etri Gustrianda, 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	-	1	Lira Mufti Azzahri I, M.KKK	Lira Mufti Azzahri I, M.KKK
				-	1		Zurrahmi Z.R, S.Tr.Keb, M.Si
Total SKS		22	22		22		

SEMESTER VII

KODE MA	MATA KULIAH	SKS	T	P	SKS X 1 Kelas	PENGAMPU	PENGAJAR
	KKN	3		3	3	Lira Mufti Azzahri , M.KKK	
	PBL	4		4	4	Rizki Rahmawati Lestari	
	PKL	3		3	3	Syafriani, M.Kes	
Total SKS		10	0		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	Rumpun MK	Bobot (sks)	Semester	Tanggal Penyusunan
Epidemiologi K3	IKM 2203	Mata Kuliah Keahlian Prodi	2 SKS	V(PEMINATAN K3)	1 September 2024
	Dosen Pengembang RPS Ade Dita Puteri, MPH		Dosen Pengampu MK Lira Mufti Azzahri , M.KKK		Ketua Prodi Ade Dita Puteri, M.PH
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL Prodi	1. 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. 2. Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu dan terukur 3. Mampu mengkaji implikasi pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora sesuai dengan keahliannya berdasarkan kaidah, tata cara dan etika ilmiah dalam rangka menghasilkan solusi, gagasan, desain atau kritik seni 4. Mampu menyusun deskripsi saintifik hasil kajian tersebut di atas dalam bentuk skripsi atau laporan tugas akhir dan mengunggahnya dalam laman perguruan tinggi 5. Mampu mengambil keputusan secara tepat dalam konteks penyelesaian masalah di bidang keahliannya, berdasarkan hasil analisis informasi dan data 6. Mampu memelihara dan mengembangkan jaringan kerja dengan pembimbing, kolega, sejawat baik di dalam maupun di luar lembaganya 7. Mampu bertanggung jawab atas pencapaian hasil kerja kelompok dan melakukan supervise serta evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerja yang berada di bawah tanggung jawabnya; 8. Mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada di bawah tanggung jawabnya dan mampu mengelola pembelajaran secara mandiri 9. Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi			
	CP-MK	1. Mahasiswa memahami pentingnya aspek kesehatan dan keselamatan tenaga kerja di dalam suatu sistem kerja 2. Mahasiswa mengetahui berbagai teknik/pendekatan yang dapat digunakan untuk menjamin dan meningkatkan kesehatan dan keselamatan kerja para pekerja 3. Mahasiswa mengetahui berbagai teknik/pendekatan yang dapat digunakan untuk mencegah terjadinya			

	kecelakaan kerja.				
Deskripsi Singkat MK	Mata kuliah Epidemiologi K3 memberikan pengetahuan dan pemahaman konsep mengenai penularan penyakit yang umum terjadi di masyarakat. Pembahasan dalam perkuliahan meliputi Epidemiologi dalam analisis risiko keselamatan kerja				
Materi Pembelajaran/ Pokok Bahasan	1. Pengantar Epidemiologi dalam analisis risiko keselamatan kerja 2. Faktor resiko (hazard) lingkungan kerja 3. Penyakit Akibat Kerja (PAK) 4. Konsep haddon dalam pencegahan cedera secara epidemiologis 5. Pemeriksaan kesehatan (skrining) tenaga kerja 6. Diagnosis dan penilaian kecacatan untuk PAK 7. Ukuran frekuensi dalam epidemiologi 8. Menelaah dan mengkritik jurnal epidemiologi bidang K3 dengan desain studi <i>cross sectional</i>, desain studi kasus- kontrol dan studi kohort				
Pustaka	1. Suma'mur PK. Higiene Perusahaan dan Kesehatan Kerja (Hiperkes). Jakarta: PT. Sagung Seto; 2009. 2. Tarwaka. Keselamatan dan Kesehatan Kerja : Manajemen dan Implementasi K3 di Tempat Kerja. Surakarta : Harapan Press : 2014 3. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 36 Tahun 2009 Tentang Kesehatan. Jakarta: Kementrian Kesehatan RI: 2009. 4. Undang-Undang No 1 Tahun 1970 : Tentang Keselamatan Kerja. Jakarta: Kementrian Kesehatan RI: 1970 5. Notoatmodjo,S. Metodologi Penelitian Kesehatan. Jakarta: Rineka Cipta : 2015				
Media Pembelajaran	Pada mata ajar ini media yang digunakan adalah Aplikasi Zoom Meeting/ Google Meet/Whatsaap				
Team Teaching					
Matakuliah Prasyarat	-				
Minggu Ke-	Kemampuan Akhir yang diharapkan (Sub-CP MK)	Indikator	Materi Pembelajaran	Metode Pembelajaran	Kriteria, Bentuk dan Bobot Penilaian
1	Mahasiswa mampu memahami pengantar epidemiologi dan analisis risiko keselamatan kerja	Pengertian, sejarah, dan ruang lingkup epidemiologi dalam analisis risiko keselamatan kerja dengan lengkap, jelas, dan tepat.	Pengantar : Kontrak pembelajaran 1. Pengertian 2. Sejarah dan 3. Ruang lingkup epidemiologi dalam analisis risiko keselamatan kerja	- Ceramah - Tanya Jawab - Diskusi	- Keterampilan - Tugas - Sikap
2	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang faktor resiko (hazard) lingkungan	Prinsip segitiga H-A-E, dan hazard dalam K3 dengan lengkap dan tepat	1. Prinsip segitiga epid (A,H,E) 2. Hazard dalam K3 : Hazard lingkungan kerja (fisik, kimia, biologi), Hazard perilaku,	- Ceramah - Tanya Jawab - Diskusi	- Keterampilan - Tugas - Sikap

	kerja		Hazard psikologis, dan Hazard ergonomi		
3	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang Penyakit Akibat Kerja (PAK)	Definisi PAK, perbedaan PAK dengan penyakit yang berhubungan dengan PAK, dan diagnosis PAK secara epid dan klinis secara benar.	1. Definisi PAK 2. Perbedaan PAK (occ disease) dengan penyakit yang berhubungan dengan pekerjaan (work related disease) 3. D/ PAK secara epid dan klinis	- Ceramah - Tanya Jawab - Diskusi	- Keterampilan - Tugas - Sikap
4	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang penilaian pajanan di tempat kerja	Pajanan kualitatif dan kuantitatif, alat ukur pajanan kualitatif dan alat ukur pajanan kuantitatif secara benar.	1. Pajanan Kualitatif dan kuantitatif 2. Alat ukur pajanan kualitatif : angket, wawancara, observasi 3. Alat ukur pajanan kuantitatif : berdasarkan hazard	- Ceramah - Tanya Jawab - Diskusi	- Keterampilan - Tugas - Sikap
5	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang konsep haddon dalam pencegahan cedera secara epidemiologis	Konsep segitiga epid, revisi konsep haddon, dan konseptualisasi faktor etiologi kejadian injury dan identifikasi strategi pencegahan secara benar	1. Konsep segitiga epid (A,H,E) 2. Revisi konsep haddon berdasarkan kondisi <i>pre event, event</i> dan <i>post event</i> 3. Konseptualisasi faktor etiologi kejadian injury dan identifikasi strategi pencegahan	- Ceramah - Tanya Jawab - Diskusi	- Keterampilan - Tugas - Sikap
6	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang pemeriksaan kesehatan (skrining) tenaga kerja	Aspek perundangan skrining tenaga kerja, pemeriksaan kesehatan sebelum bekerja, berkala dan pemeriksaan khusus dengan benar.	1. Aspek perundangan yang mendukung skrining terhadap tenaga kerja 2. Pemeriksaan kesehatan sebelum bekerja 3. Pemeriksaan kesehatan berkala 4. Pemeriksaan kesehatan khusus	- Ceramah - Tanya Jawab - Diskusi	- Keterampilan - Tugas - Sikap
7	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang diagnosis dan penilaian kecacatan untuk PAK	Metode diagnosis PAK, kecacatan karena PAK, dan penilaian kecacatan karena PAK secara benar	1. Metode diagnosis untuk PAK (anamnesis, pemeriksaan klinis, lab, rontgen, pemeriksaan ruang tempat kerja) 2. Kecacatan karena PAK (cacat anatomis dan cacat fungsi) 3. Penilaian kecacatan karena PAK	- Ceramah - Tanya Jawab - Diskusi	- Keterampilan - Tugas - Sikap
8	UTS				
9	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang ukuran frekuensi dalam epidemiologi	Ratio, rate, proporsi yang digunakan dalam menentukan insiden, prevalensi dan mortalitas dengan benar.	Ukuran frekuensi epid meliputi ratio, rate, proporsi yang digunakan dalam menentukan insiden, prevalensi dan mortalitas	- Ceramah - Tanya Jawab - Diskusi	- Keterampilan - Tugas - Sikap
10	Mahasiswa mampu	Ukuran asosiasi dalam	Ukuran asosiasi dalam epid meliputi ukuran	- Ceramah	- Keterampilan

	menjelaskan tentang ukuran asosiasi dalam epidemiologi	epid meliputi ukuran relatif (RR,OR,POR), secara tepat	relatif (RR,OR,POR) : 1. Kapan waktu penggunaan 2. Dalam desain studi apa, interpretasinya	- Tanya Jawab - Diskusi	- Tugas - Sikap
11	Mahasiswa mampu Menjelaskan tentang ukuran dampak dalam epidemiologi	Ukuran dampak dalam epid meliputi AR,AR %,PAR, PAR % secara benar	Ukuran dampak meliputi AR,AR %,PAR, PAR % pengertian dan penggunaannya dalam aplikasi epidemiologi dan analisis risiko keselamatan kerja	- Ceramah - Tanya Jawab - Diskusi	- Keterampilan - Tugas - Sikap
12	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang cara menelaah dan mengkritik jurnal epidemiologi bidang K3	Pajanan dan outcome, populasi dan sampel, desain studi, validitas internal, dan validitas eksternal secara benar	1. Paparan (eksposur) dan outcome 2. Populasi dan sampel 3. Desain studi 4. Validitas internal (bias, confounding, hubungan kausal, kekuatan hubungan, spesifisitas paparan dan outcome) 5. Validitas eksternal (generalisasi)	- Ceramah - Tanya Jawab - Diskusi	- Keterampilan - Tugas - Sikap
13	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang penelaahan jurnal dengan desain studi <i>cross sectional</i>	Menelaah jurnal epid bidang K3 dengan desain studi cross sectional, secara benar	1. Studi kasus 2. Telaah jurnal epid bidang K3 dengan desain studi cross sectional	- Ceramah - Tanya Jawab - Diskusi	- Keterampilan - Tugas - Sikap
14	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang penelaahan jurnal dengan desain studi kasus- kontrol	Menelaah jurnal epid bidang K3 dengan desain studi kasus- kontrol, secara benar	1. Studi kasus 2. Telaah jurnal epid bidang K3 dengan desain studi kasus kontrol	- Ceramah - Tanya Jawab - Diskusi	- Keterampilan - Tugas - Sikap
15	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang penelaahan jurnal dengan desain studi kohort	Menelaah jurnal epid bidang K3 dengan desain studi kohort, secara benar	1. Studi kasus 2. Telaah jurnal epid bidang K3 dengan desain studi kohort	- Ceramah - Tanya Jawab - Diskusi	- Keterampilan - Tugas - Sikap
16	UJIAN AKHIR SEMESTER				



Benarmentasi Kualitas
dan Kewirausahaan

PENGANTAR EPID KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA

Lira Mufti Azzahri Isnaeni, M.KKK

Definisi (1)

- Tidak ada definisi tunggal
- Epidemiologi
 - Dari bahasa Greek. *Epi* = atas, pada, *demos* = penduduk, *logi* = studi
 - Studi distribusi dan determinan peristiwa kesehatan dalam populasi manusia.

EPIDEMIOLOGI

➤ Pengertian:

asal kata → bhs Yunani

- Epi = pada / tentang
- Demos = penduduk
- Logos = ilmu

→ epidemiologi : ilmu ttg penduduk

Definisi (2)

● Hirsch (1883)

- Suatu gambaran kejadian, distribusi, dan tipe penyakit manusia,

● Frost (1927)

- Ilmu fenomena masal penyakit infeksius, atau seperti riwayat alamiah penyakit infeksius ... suatu ilmu induktif yang tidak hanya mendeskripsikan distribusi penyakit, melainkan kesesuaiannya dalam suatu filosofi yang konsisten

Definisi (3)

● Greenwood (1934)

- Epidemiologi adalah studi penyakit sebagai fenomena massal

● Lilienfeld (1957)

- Epidemiologi boleh didefinisikan sebagai studi distribusi suatu penyakit atau kondisi dalam populasi dan faktor yang mempengaruhi distribusi ini

Definisi (4)

- Taylor (1963)
 - Studi kesehatan atau penyakit dalam populasi
- McMahon, Pugh, dan Ipsen (1970)
 - Studi distribusi dan determinan frekuensi penyakit pada manusia ... distribusi ... (epidemiologi deskriptif) dan determinan dari distribusi yang tercatat (epidemiologi analitik)

Definisi (5)

- Suatu ilmu dasar dari kedokteran pencegahan dan kesehatan masyarakat yang mempelajari:
 - **Penyakit** (atau status kesehatan)
 - **Frekuensi** (enumerasi jumlah yang ada atau tingkat perkembangan dalam periode waktu spesifik)
 - **Determinan** (faktor yang mempengaruhi distribusi)
 - **Metode** (proses yang dilakukan untuk mendeskripsikan frekuensi dan distribusi, rasional ilmiah yang digunakan untuk menentukan kausal distribusi penyakit dalam populasi)
 - **Populasi** (populasi manusia tertentu)



Benar-benar Kualitas
dan Keunggulan

DEFINISI EPIDEMIOLOGI

● Mac Mahon, 1970 ; Omran, 1974

Ilmu yg mempelajari dist. & determinan status kesh. & kjdnnya dlm suatu populasi

● Azrul Azwar, 1988

Ilmu yg mempelajari ttg frekuensi & penyebaran mas.kesh. pd sekelompok manusia serta faktor-faktor yg mempengaruhinya



Berorientasi Kualitas
dan Keunggulan

DEFINISI EPIDEMIOLOGI

● Last, 1988

Epidemiologi mempelajari penyebaran dan penentu dari keadaan dan peristiwa yg berkaitan dg kesh. dlm suatu populasi ttt dan penerapan dari hasil studi tsb utk penanggulangan mas. kesehatan

● Noor Nasri Noor, 1997

Suatu ilmu yg mempelajari, menganalisis serta berusaha memecahkan berbagai mas. kesh. pd suatu kel. pend. ttt



Berorientasi Kualitas
dan Keunggulan

Definisi epidemiologi

- Ilmu yang mempel.
 - . frekuensi penyakit dan status kesehatan
 - Distribusi dan determinan, pada populasi manusia

Epidemiologi dikenal sebagai “Ilmu dasar kesehatan masyarakat” (1)

- Menyediakan data untuk pedoman aksi semua aspek kesehatan masyarakat
 - Penyakit infeksi
 - Penyakit kronis
 - Cedera intensional dan tidak intensional
 - Kesehatan mental
 - nutrisi



Epidemiologi → Ilmu dasar semua aspek kesehatan masyarakat: (2)

- Pendidikan dan promosi kesehatan
- Perencanaan kesehatan
- Administrasi kesehatan masyarakat
- Pelayanan pengobatan medis

Ruang Lingkup Epidemiologi

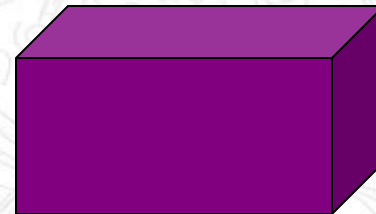
Diantaranya adalah : epid.peny.menular, epid. peny.tidak menular, epid. klinik, epid. kependudukan, epid. gizi, epid. pelayanan kesehatan, epid. lingkungan, epid. kesehatan kerja, epid. kesehatan jiwa, dan lain-lain.



Garansi Kualitas
dan Keunggulan

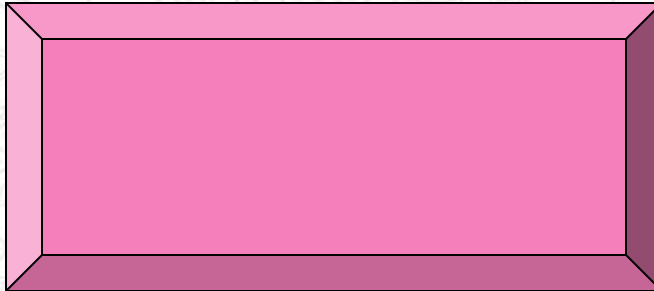
Epidemiologi gizi

- Contoh penelitian
- Judul : **Obesity and eating habits among college students in Saudi Arabia: a cross sectional study**



Epidemiologi lingkungan

- contoh



Ruang lingkup

- Definisi penyakit
- Kejadian penyakit
- Penyebab penyakit
- Keluaran penyakit
- Pengelolaan penyakit dan pencegahan penyakit

Aktivitas epidemiologi (1)

1. Pengumpulan dan analisis pencatatan vital (kelahiran dan kematian)
2. Pengumpulan dan analisis data morbiditas dari rumah sakit, lembaga kesehatan, klinik, dokter dan industri
3. Pemantauan penyakit dan masalah kesehatan komunitas yang lain

Aktivitas epidemiologi (2)

4. Investigasi kejadian luar biasa yang mengarahkan program pemberantasan atau pencegahan epidemik dan masalah kesehatan komunitas yang lain
5. Merancang dan melaksanakan penelitian kesehatan
6. Merancang dan melaksanakan registrasi kesehatan untuk masalah yang menjadi perhatian seperti: cacat lahir, insidens kanker, atau penggunaan napza

Aktivitas epidemiologi (3)

7. Skrining (penapisan) untuk penyakit
8. Penilaian efektivitas keberadaan pengobatan yang baru
9. Mendeskripsikan riwayat alamiah penyakit
10. Identifikasi individu atau kelompok pada populasi umum terhadap peningkatan risiko perkembangan penyakit tertentu

Aktivitas epidemiologi (4)

11. Identifikasi keterkaitan etiologi penyakit
12. Identifikasi masalah kesehatan masyarakat dan pengukuran besar distribusi, frekuensi, atau dampak pada kesehatan masyarakat

Aktivitas epidemiologi (5)

13. Penilaian program kesehatan
14. Menyediakan data yang diperlukan untuk perencanaan kesehatan atau pembuatan keputusan oleh badan administrasi kesehatan atau pembuat kebijakan kesehatan



Berorientasi Kualitas
dan Kemajuan

Strategi pencapaian tujuan epidemiologi

Surveillans Epidemiologi

Penelitian epidemiologi

Sejarah perkembangan epidemiologi (1)

- Ahli epidemiologi pertama

- Hippocrates 460 – 377 SM

- Ahli Epidemiologi yang pertama
- Menjelaskan terjadinya penyakit dari dasar yang rasional
- Buku yang ditulis: Epidemic I, Epidemic II, On Airs, Waters, and Places
- Memperkenalkan istilah *epidemic* dan *endemic*

Hippocrates dkk (Abad ke-5 SM)

- Proses penularan peny. berkaitan dg faktor lingkungan
- Tertuang dlm tulisan "Epidemics" dan catatan "Airs, Waters and Places"
- Mas. peny. di masy. & berbagai teori ttg hub. sebab akibat tjdnnya peny. Di masy.
- → Konsep epidemiologi pertama

Sejarah perkembangan epidemiologi (2)

● Galen 129 – 199 M

- Ahli bedah tentara romawi
- Bapak “Fisiologi Eksperimental”
- Faktor Prokatartik (cara hidup orang) dan temperamen mempengaruhi kesehatan dan penyakit
- Pengaruh lingkungan (geografi dan iklim) → miasma (istilah umum untuk partikel dalam udara)
- Malaria → udara buruk
- Teori miasma

Sejarah perkembangan epidemiologi (3)

- Thomas Sydenham (1624 – 1689)
 - “Hippocrates Inggris”
 - Bapak Epidemiologi
 - Atmosfer mengakibatkan perubahan konstitusi epidemik
- Noah Webster (1758 – 1843)
 - Pengumpul *American Dictionary*
 - Epidemik berkaitan dengan faktor lingkungan

Sejarah perkembangan epidemiologi (4)

- Konsep kontagion dan Teori *germ* penyakit
 - Hieronymous Frascastorius (1478 – 1553)
 - Sastrawan dan dokter dari Italia
 - Penyakit disebabkan oleh “germ”
 - Penyakit ditransmisikan dari orang ke orang melalui suatu partikel yang sangat kecil
 - Ignatz Semmelweis (1818 – 1865)
 - Ahli Obstetri dari Hungaria
 - Demam nifas dapat direduksi jika para dokter mencuci tangan sebelum menolong persalinan

Sejarah perkembangan epidemiologi (5)

- Edward Jenner
 - Mendukung teori Fracastorius
 - Menerima teori germ penyakit
 - Penemu vaksin cacar (akhir tahun 1700)
- Louis Pasteur
 - Berkontribusi dalam menguatkan teori germ penyakit dengan mendemonstrasikan efektivitas imunisasi pada pencegahan rabies dalam tahun 1885
 - Belum mampu mengisolasi virus rabies → menghalau teori miasma

Sejarah perkembangan epidemiologi (6)

● Kelahiran vital statistik

● John Graunt

- Analisis data mortalitas dalam tahun 1662
- Melakukan kuantifikasi yang pertama dari pola kelahiran, kematian dan kejadian penyakit
- Mencatat perbedaan laki-laki dan perempuan, kematian bayi yang tinggi, perbedaan urban-rural, dan variasi musiman

Sejarah perkembangan epidemiologi (7)

● Willian Farr

- Melakukan pengumpulan data secara sistematis dan statistik kematian di Inggris
- Bapak Statistik vital moderen dan surveilens
- Memperluas analisis data morbiditas dan mortalitas epidemiologi
- Melihat efek status perkawinan, pekerjaan dan ketinggian

Sejarah perkembangan epidemiologi (8)

● Studi epidemiologi klasik awal

● James Lind

- Melakukan studi epidemiologi eksperimen pada etiologi dan pengobatan scurvy (1753)
- Makan jeruk merupakan obat untuk scurvy

● P L Panum

- Studi epidemiologi klasik tentang penyakit campak di pulau Faroe (1875)

Sejarah perkembangan epidemiologi (9)

● John Snow (1813 – 1858)

- Ahli anestesi
- Melakukan serial investigasi kolera di London
- Bapak Epidemiologi Lapangan
- Melakukan studi epidemik kolera (1854)

John Snow (Abad ke 19)

- Penelitian ttg penyebab kematian krn kolera di London 1848-1849 dan 1853-1854)
- Ada asosiasi antara sumber air minum dan kematian akibat kolera
- Peny.kolera menyebar krn adanya air yg terkontaminasi.

Sejarah perkembangan epidemiologi (10)

● **Goldberger (1923)**

- Menggunakan studi epidemiologi observasional dan eksperimen tentang pellagra (defisiensi asam nikotinat)



Benar-benar Kualitas
dan Keunggulan

Doll and Hill dkk (1950-an)

- Mempelajari hub. antara merokok dan kanker paru.
- Melakukan studi follow-up jangka panjang thd para dokter di Inggris
- Hasil: Adanya hub yg kuat antara kebiasaan merokok dan perkembangan kanker paru

Sejarah perkembangan epidemiologi (11)

● Doll dan Hill (1950)

- Studi Merokok dan kaitannya dengan kanker paru dan studi penyakit kardiovaskular pada penduduk Framingham, Massachusetts

● (Dawber, Kannel, dan Lyell, 1963. Gordon, Castelli, Hjortland, Kannel, dan Dawber, 1977)

- Riset epidemiologi pada penyakit kronik

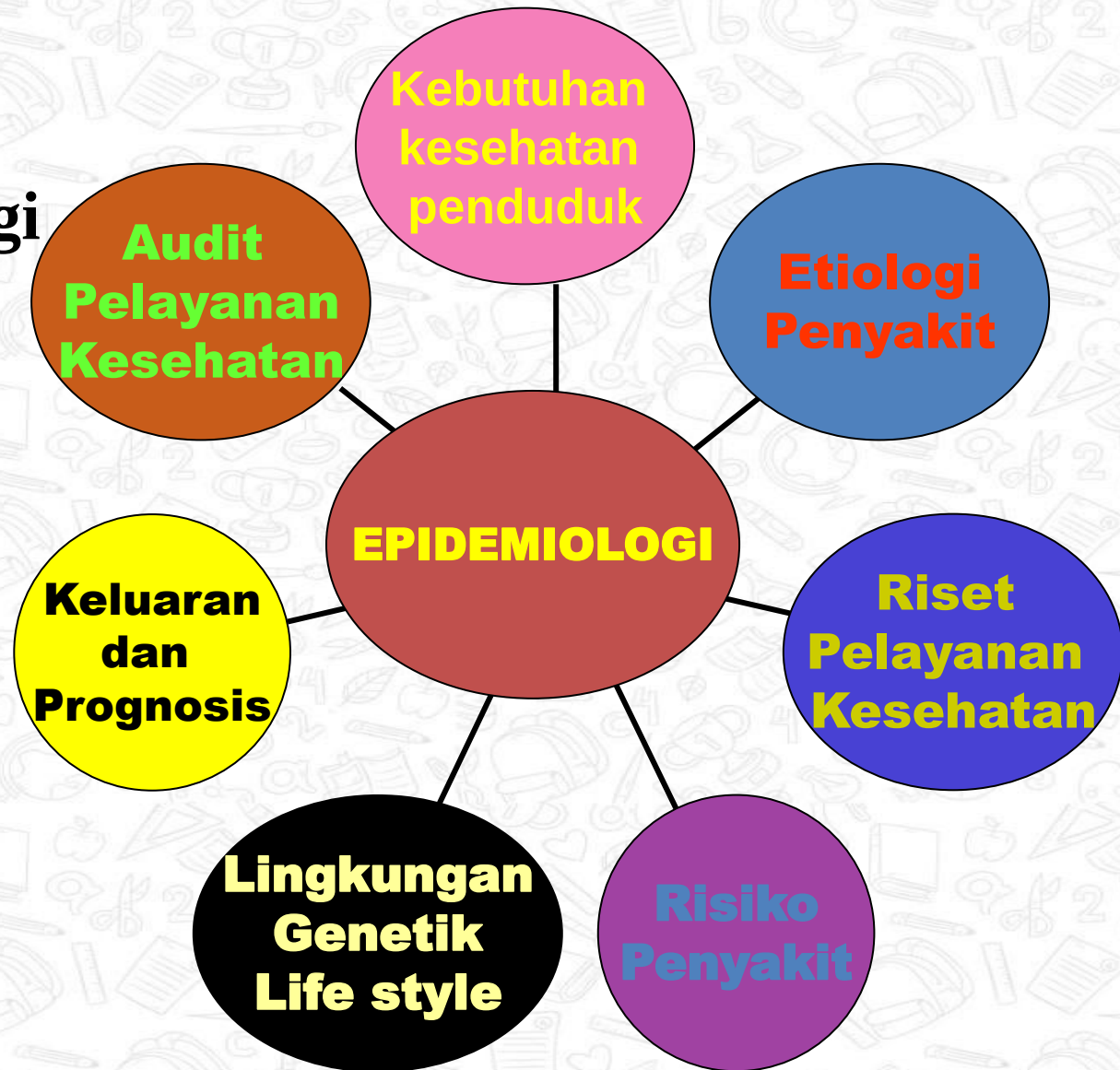
● (Freedman, Chear, Srinivasan, Webber, dan Berenson, 1985)

- Bogalusa Heart Study

● (Stamler, Wentworth, dan Neaton, 1986)

- Multiple Risk Factor Intervention Trial

Aplikasi Epidemiologi



Kontribusi epidemiologi (1)

- Penyelidikan modus transmisi penyakit baru
- Penentuan sebab-sebab penyakit yang dapat dicegah
- Penentuan riwayat alamiah penyakit
- Pengamatan spektrum penyakit

Kontribusi epidemiologi (2)

- **Penilaian intervensi kesehatan komunitas**
- **Penyusunan prioritas pemberantasan penyakit**
- **Perbaikan diagnosis, pengobatan dan prognosis penyakit klinis**
- **Peningkatan riset pelayanan kesehatan**
- **Penyediaan saksi ahli dalam pengadilan**

Peranan Epidemiologi dlm Kesmas

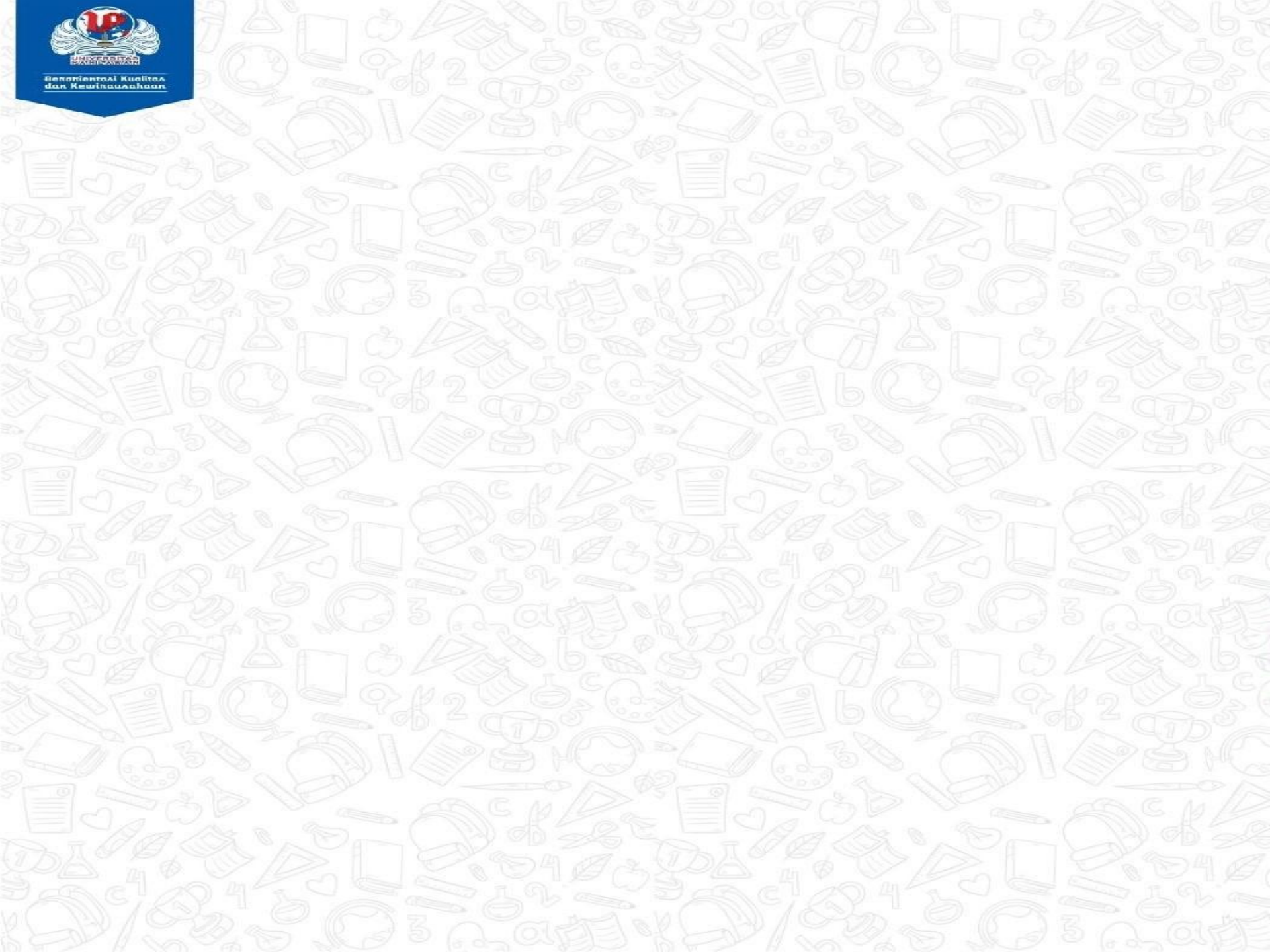
- Mengidentifikasi faktor yg mempengaruhi timb.nya ggn kesh/peny dlm suatu masy ttt dlm usaha mencari data utk pencegahan dan penanggulangannya.
- Menyiapkan data/inf. utk keperluan perencanaan prog.dg menilai st.kesh masy serta memberi gambaran ttg kel.pend yg terancam.

Peranan Epidemiologi dlm Kesmas

- Membantu menilai berbagai hasil dari setiap bentuk prog. kesh.
- Mencari & mengembangkan metodologi dlm menganalisis peny. serta cara menanggulanginya, baik peny perorangan (dianalisis dlm kel.) maupun Kejadian Luar Biasa dlm masy



Benar-benar Kualitas
dan Keunggulan





Berorientasi Kualitas
dan Keunggulan



Berorientasi Kualitas
dan Keunggulan



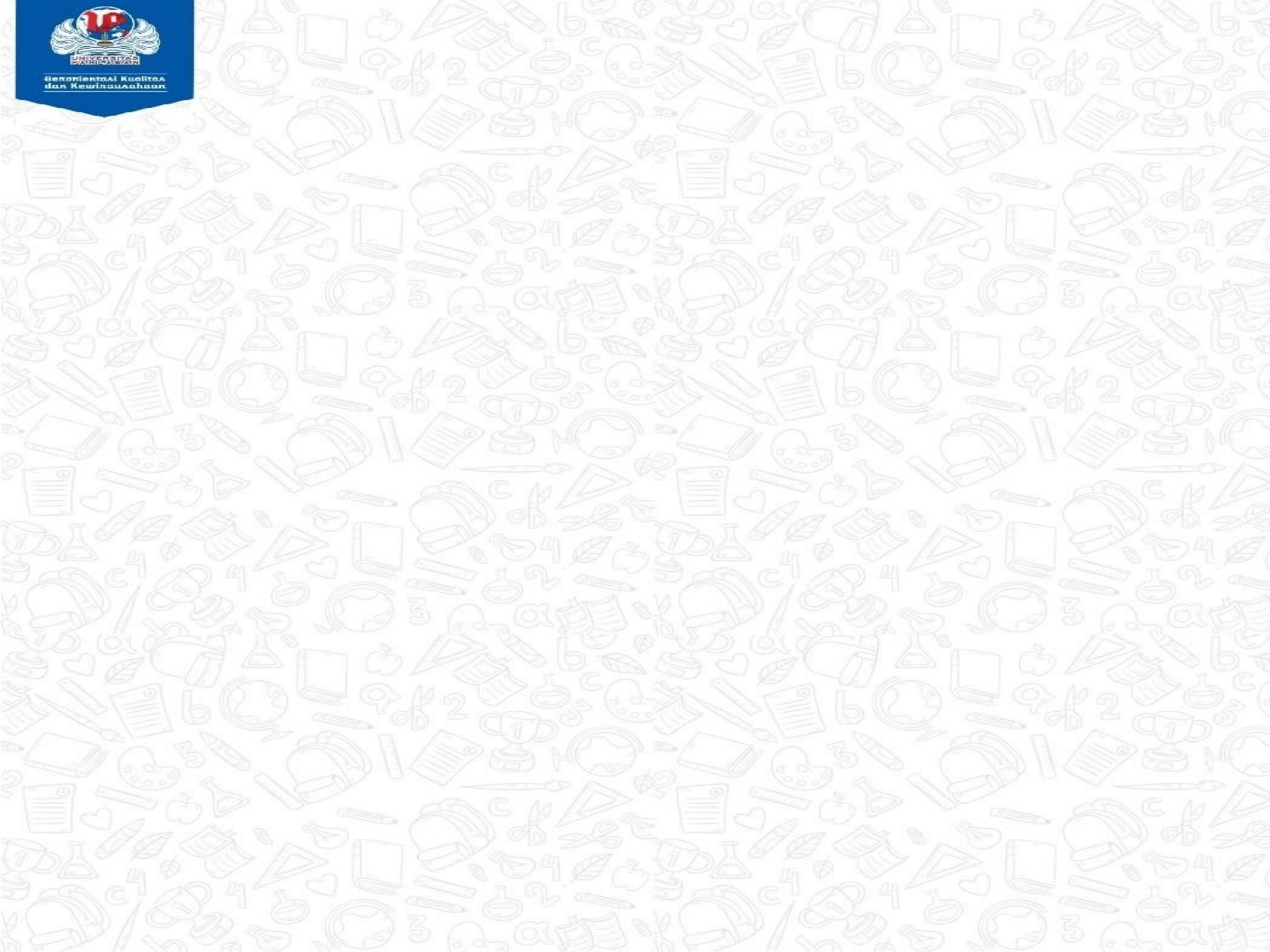
Benar-benar Kualitas
dan Keunggulan



Berorientasi Kualitas
dan Keunggulan



Benar-benar Kualitas
dan Keunggulan

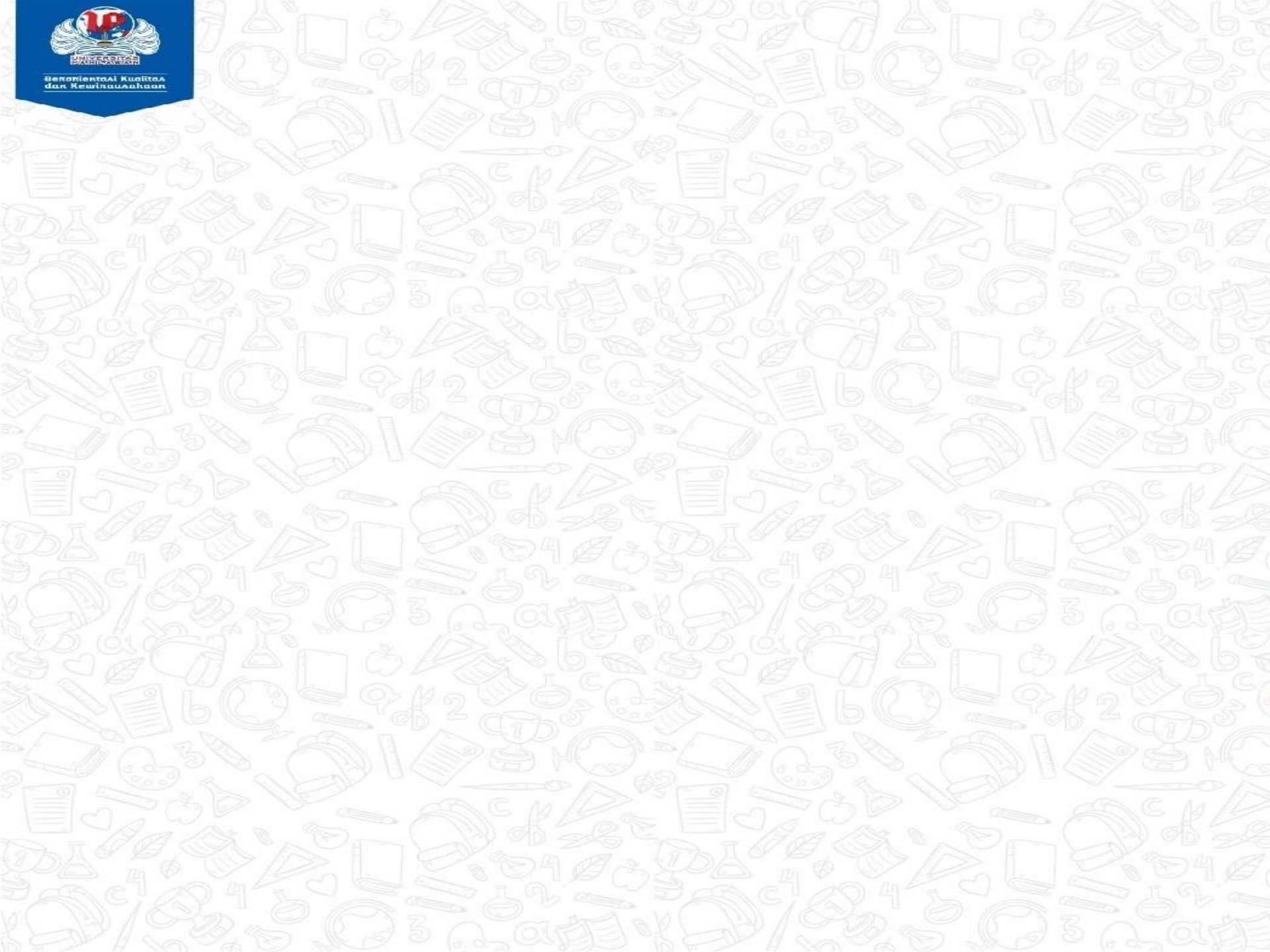




Berorientasi Kualitas
dan Keunggulan

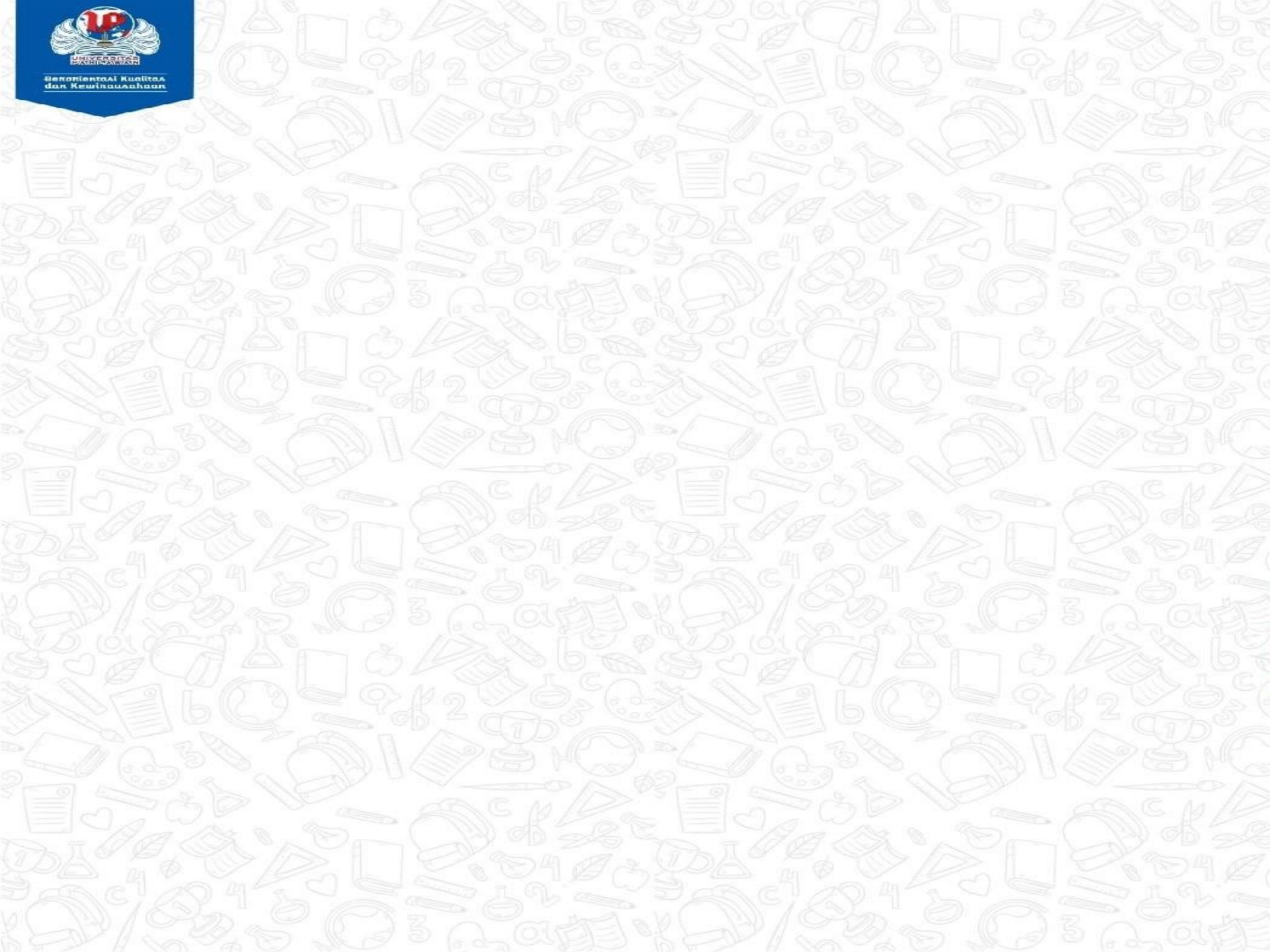


Benar-benar Kualitas
dan Keunggulan





Berorientasi Kualitas
dan Keunggulan





Benar-benar Kualitas
dan Keunggulan



TERIMAKASIH

DAFTAR HADIR KULIAH
 KESEHATAN MASYARAKAT - FAKULTAS ILMU KESEHATAN

Nama Matakuliah : EPIDIMIOLOGI KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA
 Semester / SKS : 5 / 2
 Kelas / Tahun Akd : K / 2024/2025 Ganjil

Dosen Pengampu : LIRA MUFTI AZZAHRI ISNAENI, S.Kep, MKKK
 Dosen Pengajar :
 :

NO	NIM	MAHASISWA	SEMESTER	KEHADIRAN																KET
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1	2213201042	ANNISA RAHMADANI	5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
2	2213201004	AURA CAHYANI	5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
3	2213201019	DELA PUSPITA	5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
4	2213201005	DEO ALDI ANDIKA	5	✓	✓	✓	✓	A	I	A	A									
5	2213201034	ELVARA SILVANI	5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
6	2213201020	INDAH SYAQILLA AZZAHRA	5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
7	2213201006	INDRIANA	5	✓	A	S	✓	✓	✓	✓	✓									
8	2213201023	MAHDIVIKIAH ANNISA	5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
9	2213201008	MARTASYA HARIATI	5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
10	2213201043	MAWAR INDAH SARI	5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
11	2213201025	MAYANG JULIATI	5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
12	2213201036	MUHAMMAD AGUNG ARROHIM	5	✓	✓	✓	✓	A	✓	✓	✓									
13	2213201039	MUHAMMAD FADHEL ABDILLAH	5	✓	✓	S	✓	✓	✓	✓	A									
14	2213201012	NURUL JANNAH	5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
15	2213201028	PUTRI DAERANI	5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
16	2213201029	PUTRY MAULANI	5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
17	2213201013	RAYSAH ZETTIRA EDLIN	5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
18	2213201031	SANTRINA	5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
19	2213201032	SUCI AMALYA SALNI	5	✓	I	✓	✓	✓	✓	S	✓									
20	2213201037	TIARA MELFIA SISDA	5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	A									

Mengetahui,
 Ketua Program Studi

Bangkinang, 12 Februari 2025
 Dosen Pengajar



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



LIRA MUFTI AZZAHRI ISNAENI, S.Kep, MKKK

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
NAMA : LIRA MUFTI AZZAHRI ISNAENI, S.Kep, MKKK
NIP/NIDN : 096542196

TAHUN AJARAN : 2024/2025 Ganjil
MATA KULIAH : EPIDEMIOLOGI K3
KELAS : K

NO	NIM	NAMA	AKT. PARTISIPATIF	HASIL PROYEK	NILAI TUGAS	NILAI QUIZ	NILAI MID	NILAI UAS	NILAI ANGKA	NILAI HURUF
1	2213201004	AURA CAHYANI	0	0	0	0	0	0	0	B+
2	2213201005	DEO ALDI ANDIKA	0	0	0	0	0	0	0	B+
3	2213201006	INDRIANA	0	0	0	0	0	0	0	B-
4	2213201008	MARTASYA HARIATI	0	0	0	0	0	0	0	A
5	2213201012	NURUL JANNAH	0	0	0	0	0	0	0	A-
6	2213201013	RAYSAH ZETTIRA EDLIN	0	0	0	0	0	0	0	B-
7	2213201019	DELA PUSPITA	0	0	0	0	0	0	0	A
8	2213201020	INDAH SYAQILLA AZZAHRA	0	0	0	0	0	0	0	B
9	2213201023	MAHDIVIKIAH ANNISA	0	0	0	0	0	0	0	A-
10	2213201025	MAYANG JULIATI	0	0	0	0	0	0	0	B
11	2213201028	PUTRI DAERANI	0	0	0	0	0	0	0	B-
12	2213201029	PUTRY MAULANI	0	0	0	0	0	0	0	B+
13	2213201031	SANTRINA	0	0	0	0	0	0	0	A-
14	2213201032	SUCI AMALYA SALNI	0	0	0	0	0	0	0	A
15	2213201034	ELVARA SILVANI	0	0	0	0	0	0	0	B
16	2213201036	MUHAMMAD AGUNG ARROHIM	0	0	0	0	0	0	0	B
17	2213201037	TIARA MELFIA SISDA	0	0	0	0	0	0	0	B+
18	2213201039	MUHAMMAD FADHEL ABDILLAH	0	0	0	0	0	0	0	B+
19	2213201042	ANNISA RAHMADANI	0	0	0	0	0	0	0	B-
20	2213201043	MAWAR INDAH SARI	0	0	0	0	0	0	0	B

Bangkinang, 12 Februari 2025

LIRA MUFTI AZZAHRI ISNAENI, S.Kep, MKKK
NIP. 096542196