

KURIKULUM 2024



Program Studi	: Magister Epidemiologi
FAKULTAS	: Fakultas Kesehatan Masyarakat
Universitas Diponegoro	

Identitas Program Studi berisi nama program studi, ijin penyelenggaraan dilengkapi dengan nomor SK, status akreditasi serta SK akreditasi, gelar lulusan, visi keilmuan Prodi, Visi UPPS, Misi UPPS dan Tujuan UPPS

1.	Nama Program Studi:	Magister Epidemiologi
2.	Jenjang dan jenis Prodi:	Jenjang Magister, Jenis Akademik
3.	Ijin Prodi	Surat Keputusan Jendral Pendidikan Tinggi No.84/DIKTI/Kep/2001 tanggal 3 April 2001.
4.	Akreditasi – SK	SK Perkumpulan LAM-PTKes No. 0088/LAM-PTKes/Akr/Mag/ii/2019 tanggal 23 Februari 2019
5.	Gelar	Master Epidemiologi (M.Epid)
6.	Deskripsi	Program studi Magister Epidemiologi bertujuan untuk menghasilkan Ahli Epidemiologi setingkat master yang memiliki keahlian dan pengalaman di bidang Epidemiologi sehingga mampu bekerja secara mandiri untuk merencanakan dan menyusun alternative penyelesaian masalah kesehatan secara komprehensif melalui pendekatan <i>One Health</i> .
7.	Visi Keilmuan Prodi	Menjadi Program Studi S-2 yang UNGGUL dalam bidang Epidemiologi Managerial yang mampu berperan aktif dalam mengatasi permasalahan kesehatan melalui pendekatan <i>One Health</i> .
8.	Visi UPPS	
9.	Misi UPPS	
10.	Tujuan UPPS	

A. PROFIL DAN DESKRIPSI LULUSAN PROGRAM STUDI

Profil lulusan Prodi merupakan peran dan fungsi lulusan setelah menyelesaikan pendidikan sesuai dengan bidang keilmuan/ keahlian dari program studi.

Deskripsi profil lulusan merupakan penjabaran dari profil lulusan yang dapat digunakan untuk menyusun Capaian Pembelajaran Lulusan.

No.	PROFIL LULUSAN	DESKRIPSI PROFIL LULUSAN
1.	Ahli Epidemiologi /Epidemiologist	Mampu menganalisis data epidemiologi menggunakan metode diagnostic dan aplikasi pengolahan data yang tepat. Mampu mengembangkan dan melakukan komunikasi dan advokasi dalam kegiatan lapangan serta evaluasi program kesehatan berdasarkan kebijakan dan pelaksanaannya. Mampu mengidentifikasi dan melakukan standar operasional investigasi, pencegahan dan pengendalian kejadian luar biasa (KLB) / wabah secara terpadu dan multidisiplin. Mampu mengatur sumber daya manusia dan lainnya dalam proyek lapangan.
2.	Peneliti Epidemiologi	Mampu mengidentifikasi masalah penelitian, mendesain penelitian, melaksanakan penelitian epidemiologi serta mempublikasikan hasil-hasil penelitiannya bagi perkembangan ilmu dan teknologi Mampu mengidentifikasi dan menganalisis proses dan hasil pemeriksaan laboratorium untuk mendukung kegiatan epidemiologi lapangan.
3.	Konsultan Epidemiologi	Mampu berperan sebagai konsultan pada institusi bidang kesehatan dan lainnya sehingga dapat memberikan rekomendasi atas permasalahan kesehatan melalui pendekatan One Health
4.	Pengajar (dosen dan instruktur) Epidemiologi	Mampu berperan sebagai pendidik dalam bidang epidemiologi yang mampu mengaplikasikan konsep dan softskill One Health, komunikasi dan advokasi dalam kegiatan pengajaran, evaluasi program, dan proyek lapangan.
5.	Manager Epidemiologi	Mampu menerapkan skill perencanaan, pengorganisasian, serta melakukan komunikasi secara tepat waktu atas keputusan, tujuan, dan tindakan ; mengenali dan mengelola sumberdaya, melakukan evaluasi dan modifikasi program kesehatan melalui koordinasi dan kerjasama lintas sektor.

B. CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN

Capaian Pembelajaran Lulusan merupakan kemampuan yang harus dimiliki sesuai dengan profil lulusan. Capaian Pembelajaran harus merujuk pada KKKI dan Standar Nasional Pendidikan Tinggi (SNPT), sesuai dengan permendikbud nomor 3 tahun 2020.

PRODI: MAGISTER EPIDEMIOLOGI Jenis: Akademik, Jenjang: Magister	
REFORMULASI CPL	
CPL 1	Mampu mengidentifikasi , melakukan pengukuran epidemiologi, menggambarkan , memetakan, dan melakukan analisis permasalahan kesehatan beserta faktor risikonya khususnya dalam bidang epidemiologi secara menyeluruh, sistematis melalui penalaran ilmiah dengan menyertakan pendekatan one health dalam proses pembelajaran, pengalaman kerja mahasiswa, penelitian dan/atau pengabdian kepada masyarakat.
CPL 2	Mampu mendesain, mengelola, melakukan penilaian risiko, dan mengembangkan suatu penelitian epidemiologi yang bermanfaat bagi masyarakat dan keilmuan di bidang kesehatan manusia, hewan dan lingkungan serta mengaplikasikan prinsip epidemiologi manajerial dalam merencanakan dan melakukan tindakan pencegahan, pengendalian , serta evaluasinya terhadap penyakit ataupun masalah kesehatan yang berdampak pada manusia, hewan dan lingkungan, dan mampu mendeseminasikan hasil kegiatannya.
CPL 3	Mampu menguasai dan menerapkan teori, metode perencanaan, pelaksanaan, analisis dan evaluasi dari suatu program pencegahan dan pengendalian penyakit ataupun masalah kesehatan, serta mampu menguasai dan menjalankan teknik komunikasi, koordinasi, kerjasama dan kolaborasi multi sektor untuk mengatasi permasalahan kesehatan khususnya dalam bidang epidemiologi.
CPL 4	Mampu mengambil keputusan dalam konteks menyelesaikan masalah, serta pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi dalam bidang epidemiologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora berdasarkan kajian analisis ataupun eksperimental terhadap informasi dan data
CPL 5	Mampu mengelola, memelihara, dan mengembangkan jaringan kerja dan kerjasama dengan kolega, sejawat di dalam ataupun diluar institusi dan komunitas kesehatan baik secara nasional ataupun internasional, dengan menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dan etika, menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain

MATRIK HUBUNGAN CPL DENGAN PROFIL LULUSAN

	Profil - 1	Profil - 2	Profil - 3	Profil - 4	Profil - 5
CPL – 1	✓	✓	✓	✓	
CPL – 2	✓	✓	✓	✓	
CPL – 3	✓	✓	✓	✓	✓
CPL – 4			✓	✓	✓
CPL – 5			✓		✓

C. PEMILIHAN DAN PEMBOBOTAN BAHAN KAJIAN

Bahan kajian merupakan materi ajar sebagai ciri dari program studi atau sebagai khasanah IPTEKS yang akan dibangun prodi ataupun dapat juga dipilih berdasarkan analisis kebutuhan dunia kerja/profesi yang akan diterjuni lulusan di masa datang.

- **Bahan Kajian Utama** merupakan materi ajar utama keilmuan dari program studi, atau pembeda antara program studi dengan program studi lainnya.
- **Bahan Kajian Pendukung** merupakan materi ajar yang mendukung keilmuan program studi serta dapat mengantisipasi perkembangan ilmu.
- **Bahan Kajian Lainnya** merupakan materi ajar tingkat nasional ataupun kekhususan universitas.

Pemilihan dan pembobotan bahan kajian dalam suatu mata kuliah menggunakan gabungan antara unsur Pengetahuan, Ketrampilan dan Sikap (PKS) – ketiga hal ini yang akan menjadi tingkat kedalaman dalam mata kuliah (Bloom)

HUBUNGAN ANTARA CPL DAN BAHAN KAJIAN

No	CPL-PRODI	BAHAN KAJIAN (BK)										
		BK1	BK2	BK3	BK4	BK5	BK6	BK7	BK8	BK9	BK10	BK11
1	CPL-1			✓	✓	✓	✓			✓	✓	
2	CPL-2	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	CPL-3		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	CPL-4		✓				✓				✓	
5	CPL-5						✓					

No	CPL-PRODI	BAHAN KAJIAN (BK)										
		BK12	BK13	BK14	BK15	BK16	BK17	BK18	BK19	BK20	BK21	BK22
1	CPL-1	✓	✓		✓	✓				✓		
2	CPL-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
3	CPL-3	✓	✓		✓	✓	✓	✓			✓	✓
4	CPL-4				✓	✓			✓			✓
5	CPL-5				✓	✓						✓

No	CPL-PRODI	BAHAN KAJIAN (BK)											
		BK23	BK24	BK25	BK26	BK27	BK28	BK29	BK30	BK31	BK32	BK33	
1	CPL-1	✓	✓										
2	CPL-2	✓	✓										
3	CPL-3	✓	✓										
4	CPL-4												
5	CPL-5												

Keterangan:

BK1 = Metodologi Penelitian

BK2 = Filsafat Ilmu

BK3 = Epidemiologi

BK4 = Statistik

BK5 = Aplikasi Komputer

BK6 = One Health Core Competencies (management, communication and informatics, culture and beliefs, leadership, collaboration and partnership, values and ethics, dan systems thinking).

BK7 = Pencegahan dan Pengendalian Penyakit/ masalah kesehatan

BK8 = Risk Analysis

BK9 = Biomolekuler

BK10 = Penelitian

BK11 = Publikasi

BK12 = Penyakit/ Masalah Kesehatan

BK13 = Biosecurity dan Safety

BK14 = Veterinary

BK15 = Kegiatan Lapangan

BK16 = Problem Solving Cycle

BK17 = Ekonomi Kesehatan

BK18 = Manajemen Kesehatan

BK19 = Kebijakan Kesehatan

BK20 = Laboratoriun Kesehatan

BK21 = Komunikasi dan Kolaborasi

BK22 = Leadership/ Kepemimpinan

BK23 = Kesehatan Masyarakat

BK24 = Lingkungan

3a. PEMILIHAN DAN BOBOT (TINGKAT KEDALAMAN) BAHAN KAJIAN:

KODE	BAHAN KAJIAN	Tingkat Kedalaman (%)				
		CPL-1	CPL-2	CPL-3	CPL-4	CPL-5
BK-1	Metodologi Penelitian	20	30			
BK-2	Filsafat Ilmu			30	20	
BK-3	Epidemiologi	40	10	10		
BK-4	Statistik	2.5				
BK-5	Aplikasi Komputer	2.5	2.5	2.5		
BK-6	One Health Core Competencies (management, communication and informatics, culture and beliefs, leadership. Collaboration and partnership, values and ethics, and system thinking)	10	7.5	7.5	7,5	30
BK-7	Pencegahan dan Pengendalian Penyakit/ Masalah Kesehatan		2.5	5		
BK-8	Risk Analysis		2.5	2.5		
BK-9	Biomolekuler	2.5	2.5	2		

BK-10	Penelitian	7.5	15	5	12.5	20
BK-11	Publikasi		2.5	2.5		
BK-12	Penyakit/ Masalah Kesehatan	2.5	2.5	3		
BK-13	Biosecurity dan Safety	2.5	2.5	2.5		
BK-14	Veterinary		2.5			
BK-15	Kegiatan Lapangan	2.5	5	7.5	20	20
BK-16	Problem Solving Cycle	2.5	3	2.5	12.5	20
BK-17	Ekonomi Kesehatan		2	2		
BK-18	Manajemen Kesehatan		2.5	3		
BK-19	Kebijakan Kesehatan				5	
BK-20	Laboratorium Kesehatan	2.5				
BK-21	Komunikasi dan Kolaborasi			2.5		
BK-22	Leadership/ Kepemimpinan			2.5	22.5	10
BK-23	Kesehatan Masyarakat	2.5	5	5		
BK-24	Lingkungan	2.5	2.5	2.5		

D. PEMBENTUKAN PETA KURIKULUM DAN MATA KULIAH

Peta kurikulum merupakan hubungan antara Bahan Kajian dan Capaian Pembelajaran Lulusan, yang selanjutnya akan membentuk Mata Kuliah.

Bahan kajian merupakan materi ajar sebagai ciri dari program studi atau sebagai khasanah IPTEKS yang akan dibangun prodi ataupun dapat juga dipilih berdasarkan analisis kebutuhan dunia kerja/ profesi yang akan diterjuni lulusan di masa datang.

Mata Kuliah dibentuk dari korelasi antara bahan kajian dan capaian pembelajaran lulusan yang dinyatakan dalam peta kurikulum.

BAHAN KAJIAN

BK1 = Metodologi Penelitian

BK2 = Filsafat Ilmu

BK3 = Epidemiologi

BK4 = Statistik

BK5 = Aplikasi Komputer
 BK6 = One Health Core Competencies (management, communication and informatics, culture and beliefs, leadership, collaboration and partnership, values and ethics, dan systems thinking).
 BK7 = Pencegahan dan Pengendalian Penyakit/ masalah kesehatan
 BK8 = Risk Analysis
 BK9 = Biomolekuler
 BK10 = Penelitian
 BK11 = Publikasi
 BK12 = Penyakit/ Masalah Kesehatan
 BK13 = Biosecurity dan Safety
 BK14 = Veterinary
 BK15 = Kegiatan Lapangan
 BK16 = Problem Solving Cycle
 BK17 = Ekonomi Kesehatan
 BK18 = Manajemen Kesehatan
 BK19 = Kebijakan Kesehatan
 BK20 = Laboratorium Kesehatan
 BK21 = Komunikasi dan Kolaborasi
 BK22 = Leadership/ Kepemimpinan
 BK23 = Kesehatan Masyarakat
 BK24 = Lingkungan

* Mata Kuliah

MK1: Metodologi Penelitian dan Filsafat Ilmu
 MK2: Biostatistik & Aplikasi Komputer
 MK3: Dasar & Aplikasi One Health
 MK4: Surveilans Epidemiologi
 MK5: Epidemiologi Managerial
 MK6: Epidemiologi Kesehatan
 MK7: Penyelidikan Wabah/ Kejadian Luar Biasa
 MK8: Epidemiologi Penyakit Utama
 MK9: Metode Epidemiologi intermediate
 MK10: Analisis Epidemiologi Lanjut
 MK11: Epidemiologi Disaster dan Matra
 MK12: Risk Analysis
 MK13: Management Laboratorium dan Biomolekuler
 MK14: Pengelolaan dan Pengendalian Penyakit bersumber binatang
 MK15: Tugas Lapangan Umum & Skrining
 MK16: Tugas Lapangan: Pengembangan Sistem Surveilans
 MK17: Proposal Penelitian
 MK18: Seminar Hasil Penelitian
 MK19: Publikasi Penelitian
 MK20: Tesis
 MK21: Penelitian Tesis
 MK22: Penulisan Artikel Penelitian
 MK23: Penulisan Hasil penelitian
 MK24: Diseminasi Hasil Penelitian

MK25: Evaluasi Hasil Penelitian
 MK26: Epidemiologi Klinik
 MK27: Ekonomi Kesehatan
 MK28: Farmako Epidemiologi
 MK29: Uji Klinik
 MK30: Epidemiologi Molekuler dan Biosecurity
 MK31: Percobaan binatang
 MK32: Residensi klinik
 MK33: Diagnosis Komunitas
 MK34: Management dan Leadership
 MK35: Epidemiologi Analitik
 MK36: Komunikasi dan Advokasi
 MK37: Intervensi Epidemiologi
 MK38: Epidemiologi Molekuler
 MK39: Perencanaan dan Evaluasi
 MK40: Penanganan Satwa Liar dan Lingkungan
 MK41: Biosafety dan Biosecurity
 MK42: Sistem Informasi Multisektor
 MK43: Penulisan Karya Ilmiah
 MK44: Ekonomi Kesehatan-Veteriner
 MK45: Telaah Kritis

Daftar Mata Kuliah (MK) berdasarkan jenis Bahan Kajian (BK)

KODE BK	BAHAN KAJIAN	MATA KULIAH (KODE MK)
BK-1	Metodologi Penelitian	- Metodologi Penelitian dan Filsafat Ilmu (MK1) - Proposal penelitian (MK17) - Seminar Hasil Penelitian (MK18) - Publikasi Penelitian (MK19) - Penelitian Tesis (MK21) - Penulisan Artikel Penelitian (MK22) - Penulisan Hasil Penelitian (MK23) - Evaluasi Hasil Penelitian (MK25) - Penulisan Karya Ilmiah (MK43) - Telaah Kritis (MK45)
BK-2	Filsafat Ilmu	- Metodologi Penelitian dan Filsafat Ilmu (MK1)
BK-3	Epidemiologi	- Surveilans Epidemiologi (MK4) - Epidemiologi Manajerial (MK5)

		- Epidemiologi Kesehatan (MK6) - Penyelidikan Wabah/ Kejadian Luar Biasa (MK7) - Epidemiologi Penyakit Utama (MK8) - Metode Epidemiologi Intermediate (MK9) - Analisis Epidemiologi Lanjut (MK10) - Epidemiologi Disaster dan Matra (MK11) - Epidemiologi Klinik (MK26) - Farmako Epidemiologi (MK28) - Uji Klinik (MK29) - Epidemiologi Molekuler dan Biosecurity (MK30) - Epidemiologi Molekuler (MK39)
BK-4	Statistik	- Biostatistik dan Aplikasi Komputer (MK2)
BK-5	Aplikasi Komputer	- Biostatistik dan Aplikasi Komputer (MK2)
BK-6	One Health Core Competencies (management, communication and informatics, culture and beliefs, leadership. Collaboration and partnership, values and ethics, and system thinking)	- Dasar dan Aplikasi One Health (MK3) - Komunikasi dan Advokasi (MK36)
BK-7	Pencegahan dan Pengendalian Penyakit/ Masalah Kesehatan	- Surveilans Epidemiologi (MK4) - Penyelidikan Wabah/ Kejadian Luar Biasa (MK7)
BK-8	Risk Analysis	- Risk Analysis (MK12)
BK-9	Biomolekuler	- Management Laboratorium dan Biomolekuler (MK14) - Epidemiologi Molekuler dan Biosecurity (MK30) - Epidemiologi Molekuler (MK38) -
BK-10	Penelitian	- Proposal penelitian (MK17) - Seminar Hasil Penelitian (MK18) - Publikasi Penelitian (MK19) - Penelitian Tesis (MK21) - Penulisan Artikel Penelitian (MK22) - Penulisan Hasil Penelitian (MK23) - Evaluasi Hasil Penelitian

		(MK25) - Penulisan Karya Ilmiah (MK43) - Telaah Kritis (MK45)
BK-11	Publikasi	- Publikasi Penelitian (MK19) - Diseminasi Hasil Penelitian (MK24)
BK-12	Penyakit/ Masalah Kesehatan	- Penyelidikan Wabah/ Kejadian Luar Biasa (MK7) - Surveilans Epidemiologi (MK4) - Epidemiologi Penyakit Utama (MK8) - Pengelolaan dan Pengendalian Penyakit bersumber binatang (MK14) -
BK-13	Biosecurity dan Safety	- Biosafety dan Biosecurity (MK41) - Epidemiologi Molekuler dan Biosecurity (MK30) -
BK-14	Veterinary	- Percobaan Binatang (MK31) - Penanganan Satwa Liar dan Lingkungan (MK41) - Ekonomi Kesehatan-Veteriner (MK44) -
BK-15	Kegiatan Lapangan	- Tugas Lapangan Umum dan Skrining (MK15) - Tugas Lapangan: Pengembangan Sistem Surveilans (MK16) - Residensi Klinik (MK32) - Diagnosis Komunitas (MK33) - Epidemiologi Analitik (MK38) - Intervensi Epidemiologi (MK37) -
BK-16	Problem Solving Cycle	- Diagnosis Komunitas (MK33) - Intervensi Epidemiologi (MK37)
BK-17	Ekonomi Kesehatan	- Ekonomi Kesehatan (MK27) - Risk Analysis (MK12) - Ekonomi Kesehatan Veteriner (MK44)
BK-18	Manajemen Kesehatan	- Epidemiologi Managerial (MK5)

		- Dasar dan Aplikasi One Health (MK3) - Management Laboratorium dan Biomolekuler (MK13) - Management dan Leadership (MK34) - Perencanaan dan Evaluasi (MK39) - Sistem Informasi Multisektor (MK42) -
BK-19	Kebijakan Kesehatan	- Dasar & Aplikasi One Health (MK3) - Management dan Leadership (MK34) - Komunikasi dan Advokasi (MK36)
BK-20	Laboratorium Kesehatan	- Management Laboratorium dan Biomolekuler (MK13) - Epidemiologi Molekuler dan Biosecurity (MK30)
BK-21	Komunikasi dan Kolaborasi	- Dasar & Aplikasi One Health (MK3) - Management dan Leadership (MK34)
BK-22	Leadership/ Kepemimpinan	- Management dan Leadership (MK34)
BK-23	Kesehatan Masyarakat	- Pengelolaan dan Pengendalian Penyakit bersumber binatang (MK14) - Penyelidikan Wabah/ Kejadian Luar Biasa (MK7) - Surveilans Epidemiologi (MK4)
BK-24	Lingkungan	- Risk Analysis (MK12) - Epidemiologi Disaster dan Matra (MK11) - Dasar dan Aplikasi One Health (MK3)

PETA KETERKAITAN ANTARA MATAKULIAH DENGAN CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN

Struktur kurikulum memuat keterkaitan antara matakuliah dengan capaian pembelajaran lulusan yang digambarkan dalam peta kurikulum yang jelas, capaian pembelajaran lulusan dipenuhi oleh seluruh capaian pembelajaran matakuliah, serta tidak ada capaian pembelajaran matakuliah yang tidak mendukung capaian pembelajaran lulusan

CPL-PRODI	MATA KULIAH (MK)									
	MK1	MK2	MK3	MK4	MK5	MK6	MK7	MK8	MK9	MK10
CPL-1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CPL-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CPL-3		✓	✓					✓		
CPL-4			✓							
CPL-5			✓							

CPL-PRODI	MATA KULIAH (MK)										
	MK11	MK12	MK13	MK14	MK15	MK16	MK17	MK18	MK19	MK20	MK21
CPL-1	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CPL-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CPL-3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
CPL-4		✓			✓	✓		✓		✓	
CPL-5					✓	✓		✓		✓	

CPL-PRODI	MATA KULIAH (MK)										
	MK22	MK23	MK24	MK25	MK26	MK27	MK28	MK29	MK30	MK31	MK32
CPL-1	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓
CPL-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CPL-3		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓
CPL-4				✓							✓
CPL-5				✓							✓

CPL-PRODI	MATA KULIAH (MK)										
	MK33	MK34	MK35	MK36	MK37	MK38	MK39	MK40	MK41	MK42	MK43
CPL-1	✓		✓		✓	✓		✓			✓
CPL-2	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CPL-3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
CPL-4	✓	✓	✓		✓						
CPL-5	✓		✓	✓	✓						

CPL-PRODI	MATA KULIAH (MK)										
	MK44	MK45									
CPL-1		✓									
CPL-2	✓	✓									
CPL-3	✓	✓									
CPL-4											
CPL-5											

E. MATA KULIAH

- a) Mata Kuliah dibentuk dari korelasi antara bahan kajian dan capaian pembelajaran, dimana setiap bahan kajian mengandung bobot bahan kajian sehingga kedalaman mata kuliah dapat ditentukan yang dinyatakan dalam bentuk SKS.

Mata Kuliah terdiri dari

1. Mata Kuliah Fakultas,
2. Mata Kuliah Program Studi

- b) Proses pembelajaran untuk mata kuliah program studi, mahasiswa dapat menjalankan proses pembelajaran di prodi yang sama di PT/lembaga lain maksimal sebanyak 6 SKS dengan ketentuan:

- Apabila diambil dalam bentuk mata kuliah di Prodi yang sama di luar PT, maka mahasiswa dapat mengambil di Semester 2-3 ;
- Apabila diambil dalam bentuk kegiatan *Penelitian/riset*, maka mahasiswa dapat mengambil di 3 sampai 4;

- c) Kegiatan tersebut harus dapat memenuhi capaian pembelajaran mata kuliah yang di MK Wajib.

- d) Proses pembelajaran untuk mata kuliah Pilihan, mahasiswa dapat memilih dilakukan diluar Prodi di dalam maupun di luar Undip.

- e) Prodi diharapkan dapat menentukan atau merumuskan:

- 1) Daftar MK Wajib yang dapat diambil di prodi lain baik di Undip maupun di luar Undip
- 2) Proses evaluasi untuk program penelitian di luar Undip

E1. KOMPOSISI MATA KULIAH PROGRAM STUDI

1	2	3		4	5
No.	Kelompok MK	Nama Mata Kuliah	Kode MK	Beban SKS	Semester
1.	MK. Fakultas	Metodologi Penelitian dan Filsafat Ilmu		3	1
2.		Biosatatistik dan Aplikasi Komputer		2	1
3.					
	Total SKS MK Fakultas				
4.	MK. Wajib Prodi	Dasar & Aplikasi One Health		2	1
5.		Epidemiologi Kesehatan		2	1
		Epidemiologi Managerial		2	1
		Surveilans Epidemiologi		2	1
		Analisis Epidemiologi Lanjut		2	2
		Epidemiologi Disaster & Matra		2	2
		Managemen Laboratorium & Biomolekuler		2	2
		Pengendalian & Pengelolaan Penyakit Bersumber Binatang		2	2
		Penyelidikan wabah/ Kejadian luar biasa/ Bencana Non Alam		2	1
		Epidemiologi Penyakit Utama		2	1
		Epidemiologi Klinik		2	1
		Metode Epidemiologi Intermediate		2	1
		Ekonomi Kesehatan		2	2
		Farmako Epidemiologi		2	2
		Penyakit Zoonosis & Tular Vektor		2	
		Risk Analysis		2	2
		Percobaan Binatang		2	
		Tugas Lapangan Umum dan Skrining		2	2
		Tugas Lapangan : Pengembangan Sistem Surveilans		3	2
		Mata Kuliah Penunjang tesis-I		2	1
		Mata Kuliah Penunjang tesis-II		2	1
		Proposal Penelitian A1 (Konsentrasi Epidemiologi / Epidemiologi Klinik by course / Konsentrasi FETP)		3	3
		Proposal Penelitian A2 (Konsentrasi Epidemiologi/ Epidemiologi klinik by research)		3	1
		Penelitian Tesis		6	1
		Penulisan Hasil Penelitian		6	2
		Diseminasi Hasil Penelitian		6	2
		Seminar Hasil Penelitian A1 (Konsentrasi Epidemiologi/		3	3

		Epidemiologi klinik by course/ Konsentrasi FETP)			
		Seminar Hasil Penelitian A2 (Konsentrasi Epidemiologi/ Epidemiologi Klinik by Research)		3	2
		Publikasi penelitian		6	3
		Thesis A (konsentrasi Epidemiologi dan Epidemiologi klinik)		6	3
		Thesis-B (konsentrasi FETP)		6	4
	Total SKS MK Wajib Prodi				
...	MK. Pilihan (MKP)	Epidemiologi Molekuler		2	2
...		Perencanaan & Evaluasi		2	2
		Penanganan Satwa Liar & Lingkungan		2	2
		Biosafety & Biosecurity		2	2
		Sistem Informasi Multisektor		2	2
		Telaah Kritis		2	2
		Penulisan Karya Ilmiah		2	2
		Ekonomi Kesehatan-Veteriner		2	2
	Total SKS MK Pilihan Program Studi				

E2. SEBARAN MATA KULIAH PROGRAM STUDI

Konsentrasi Epidemiologi by Course, Total SKS = 55 SKS

Semester 1			
No	Kode MK	Mata Kuliah (MK)	Bobot SKS
1.	LEP1824101	Metodologi Penelitian dan Filsafat Ilmu	3
2.	LEP1824102	Biostatistik & Aplikasi Komputer	2
3.	LEP1824103	Surveilans Epidemiologi	2
4.	LEP1824104	Epidemiologi Managerial	2
5.	LEP1824105	Dasar & Aplikasi One Health	2
6.	LEP1824106	Epidemiologi Kesehatan	2
7.	LEP1824107	Penyelidikan Wabah/Kejadian Luar Biasa/ Bencana non Alam	3
8.	LEP1824108	Epidemiologi Penyakit Utama	2
9.	LEP1824109	Metode Epidemiologi Intermediate	2
Jumlah SKS Semester 1			20

Semester 2			
No	Kode MK	Mata Kuliah (MK)	Bobot SKS
1.	LEP1824210	Analisis Epidemiologi Lanjut	2
2.	LEP1824211	Epidemiologi Disaster & Matra	2
3.	LEP1824212	Risk Analysis	2
4.	LEP1824213	Managemen Laboratorium & Biomolekuler	2
5.	LEP1824214	Pengelolaan dan Pengendalian Penyakit Bersumber Binatang	2
6.	LEP1824215	Tugas Lapangan Umum & Skrining	2
7.	LEP1824216	Tugas Lapangan : Pengembangan Sistem Surveilans	3
8.		Mata Kuliah Pilihan	2
Jumlah SKS Semester 2			17

Semester 3			
No	Kode MK	Mata Kuliah (MK)	Bobot SKS
1.	LEP1824330	Proposal Penelitian	3
2.	LEP1824331	Seminar Hasil Penelitian	3
3.	LEP1824332	Publikasi Penelitian	6
4.	LEP1824340	Tesis	6
Jumlah SKS Semester 3			18

Semester 4			
No	Kode MK	Mata Kuliah (MK)	Bobot SKS
-	-	-	-

Konsentrasi Epidemiologi by Research, Total SKS = 54 SKS

Semester 1			
No	Kode MK	Mata Kuliah (MK)	Bobot SKS
1.	LEP1824330	Proposal Penelitian	3
2.	LEP1824102	Mata Kuliah Penunjang Tesis I: Biostatistik dan Aplikasi Komputer	2
3.	LEP1824105	Mata Kuliah Penunjang Tesis II: Dasar dan Aplikasi One Health	2
4.	LEP1824135	Penelitian Tesis	6
5.	LEP1824238	Penulisan Artikel Penelitian	6
Jumlah SKS Semester 1			19

Semester 2			
No	Kode MK	Mata Kuliah (MK)	Bobot SKS
1.	LEP1824236	Penulisan Hasil Penelitian	6
2.	LEP1824237	Diseminasi Hasil Penelitian	6
3.	LEP1824331	Seminar Hasil Penelitian	3
4.		Mata Kuliah Pilihan	2
Jumlah SKS Semester 2			17

Semester 3			
No	Kode MK	Mata Kuliah (MK)	Bobot SKS
1.	LEP1824332	Publikasi Penelitian	6
2.	LEP1824339	Evaluasi Hasil Penelitian	6
3.	LEP1824440	Tesis	6
Jumlah SKS Semester 3			18

Semester 4				
No	Kode MK	Mata Kuliah (MK)	Bobot SKS	Keterangan
	-	-	-	
Jumlah SKS Semester 4			0	

Konsentrasi Epidemiologi Klinik , Total SKS = 55 SKS

Semester 1			
No	Kode MK	Mata Kuliah (MK)	Bobot SKS
1.	LEP1824101	Metodologi Penelitian dan Filsafat Ilmu	3
2.	LEP1824102	Biostatistik & Aplikasi Komputer	2
3.	LEP1824103	Surveilans Epidemiologi	2
4.	LEP1824104	Epidemiologi Managerial	2
5.	LEP1824105	Dasar & Aplikasi One Health	2
6.	LEP1824106	Epidemiologi Kesehatan	2
7.	LEP1824107	Penyelidikan Wabah/Kejadian Luar Biasa/ Bencana non Alam	3
8.	LEP1824108	Epidemiologi Penyakit Utama	2
9.	LEP1824109	Metode Epidemiologi Intermediate	2
Jumlah SKS Semester 1			20

Semester 2			
No	Kode MK	Mata Kuliah (MK)	Bobot SKS
1.	LEP1824217	Epidemiologi Klinik	2
2.	LEP1824218	Ekonomi Kesehatan	2
3.	LEP1824219	Farmako Epidemiologi	2
4.	LEP1824220	Uji Klinik/ <i>Clinical Trial</i>	2
5.	LEP1824221	Epidemiologi Molekuler dan <i>Biosecurity</i>	2
6.	LEP1824222	Percobaan Binatang	2
7.	LEP1824223	Residensi Klinik	3
8.		Mata Kuliah Pilihan	2
Jumlah SKS Semester 2			17

Semester 3			
No	Kode MK	Mata Kuliah (MK)	Bobot SKS
1.	LEP1824330	Proposal Penelitian	3
2.	LEP1824331	Seminar Hasil Penelitian	3
3.	LEP1824332	Publikasi Penelitian	6
4.	LEP1824440	Tesis	6
Jumlah SKS Semester 3			18

Semester 4			
No	Kode MK	Mata Kuliah (MK)	Bobot SKS
-	-	-	-
Jumlah SKS Semester 4			0

Konsentrasi FETP/ EPIDEMIOLOGI LAPANGAN, Total SKS = 55 SKS

Semester 1			
No	Kode MK	Mata Kuliah (MK)	Bobot SKS
1.	LEP1824101	Metodologi Penelitian dan Filsafat Ilmu	3
2.	LEP1824102	Biostatistik & Aplikasi Komputer	2
3.	LEP1824103	Surveilans Epidemiologi	2
4.	LEP1824104	Epidemiologi Managerial	2
5.	LEP1824105	Dasar & Aplikasi One Health	2
6.	LEP1824106	Epidemiologi Kesehatan	2
7.	LEP1824107	Penyelidikan Wabah/Kejadian Luar Biasa/ Bencana non Alam	3
8.	LEP1824108	Epidemiologi Penyakit Utama	2
9.	LEP1824227	Diagnostik Komunitas	3
Jumlah SKS Semester 1			21

Semester 2			
No	Kode MK	Mata Kuliah (MK)	Bobot SKS
1.	LEP1824224	Management dan leadership	2
2.	LEP1824225	Laboratorium Epidemiologi dan Biosafety	2
3.	LEP1824226	Epidemiologi Analitik	3
4.	LEP1824109	Metode Epidemiologi Intermediate	2
5.	LEP1824228	Komunikasi dan Advokasi	2
6.	LEP1824329	Intervensi Epidemiologi	3
7.		Mata Kuliah Pilihan	2
Jumlah SKS Semester 2			16

Semester 3			
No	Kode MK	Mata Kuliah (MK)	Bobot SKS
1.	LEP1824330	Proposal Penelitian	3
2.	LEP1824331	Seminar Hasil Penelitian	3
3.	LEP1824332	Publikasi Penelitian	6
Jumlah SKS Semester 3			12

Semester 4			
No	Kode MK	Mata Kuliah (MK)	Bobot SKS
	LEP1824340	Tesis	6

Jumlah SKS Semester 4	6
------------------------------	----------

MATA KULIAH PILIHAN:

No	Kode MK	Mata Kuliah (MK)	Bobot SKS
1.	LEP1824241	Epidemiologi Molekuler	2
2.	LEP1824242	Perencanaan & Evaluasi	2
3.	LEP1824243	Penanganan Satwa Liar & Lingkungan	2
4.	LEP1824244	Biosafety & Biosecurity	2
5.	LEP1824245	Sistem Informasi Multisektor	2
6.	LEP1824246	Penulisan Karya Ilmiah	2
7.	LEP1824247	Ekonomi Kesehatan-Veteriner	2
8.	LEP1824248	Telaah Kritis	2

		RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER								
		Program Studi:				Fakultas/ Sekolah:				
Mata Kuliah:		Kode:		SKS:		Sem:				
Dosen Pengampu:										
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah:										
Deskripsi singkat Mata Kuliah:										
1	2	3	4				5	6	7	
Minggu ke	Kemampuan Akhir tiap tahapan pembelajaran	Bahan Kajian/ Pokok Bahasan	Metode Pembelajaran				Waktu	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Penilaian	
			TM	PBL	PjBL	Case BL			Kriteria & Indikator	Bobot (%)
1									-	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
16										
8. Daftar Referensi:										

Keterangan:

- TM : Tatap Muka
- PBL : *Problem Based Learning*
- PjBL : *Project Based Learning*
- CaseBL : *Case Based Learning*

Keterangan pengisian Rencana Pembelajaran Semester:

Nomor Kolom	Judul Kolom	Penjelasan Isian
1	Minggu ke	Menunjukkan kapan suatu kegiatan dilaksanakan, mulai dari minggu ke 1 sampai minggu ke 16 (satu semester)
2	Kemampuan akhir tiap tahapan pembelajaran	Rumusan kemampuan untuk tiap tahapan dibidang kognitif, psikomotorik, afektif diusahakan lengkap baik hard skill & soft skill. Rumusan ini harus mengacu dan sejalan dengan CP lulusan yang di bebaskan pada mata kuliah atau dinyatakan dengan CP mata kuliah. Ekuivalensi rumusan ini dahulu TIK atau Kompetensi Dasar.
3.	Bahan Kajian/ Pokok Bahasan	Berisi materi ajar atau pokok bahasan atau sub pokok bahasan ataupun integrasi dari pokok bahasan atau isi dari modul.
4.	Metoda Pembelajaran	Metoda yang digunakan pada proses pembelajaran untuk mencapai kemampuan akhir pada tiap tahapan pembelajaran, dapat berupa: diskusi kelompok, simulasi, studi kasus, pembelajaran kolaboratif, pembelajaran berbasis masalah atau gabungan dari beberapa metoda pembelajaran
5.	Waktu	Waktu yang digunakan untuk mencapai kemampuan akhir tiap tahapan pembelajaran terdiri dari TM (Tatap Muka) , BT (Belajar Tugas terstruktur) , BM (Belajar Mandiri)
6.	Pengalaman belajar	Kegiatan yang harus dilakukan oleh mahasiswa yang dirancang dosen agar mahasiswa memiliki kemampuan yang telah ditetapkan (tugas, survai, praktek, studi banding, dsb)
7.	Kriteria dan indikator penilaian	Kriteria penilaian berdasarkan pada Penilaian Acuan Patokan (PAP) berdasarkan prinsip edukatif, otentik, objektif, akuntabel, dan transparan secara terintegrasi. Indikator menunjukan pencapaian kemampuan yang bisa dicanangkan, atau unsur kemampuan yang dinilai (misalkan ketepatan analisis, kerapian sajian, kemampuan komunikasi, banyaknya kutipan acuan, kebenaran hitungan, dsb)
	Bobot nilai	Disesuaikan dengan waktu yang digunakan untuk membahas atau mengerjakan tugas, atau besarnya sumbangan suatu kemampuan terhadap pencapaian pembelajaran yang dibebankan pada mata kuliah.
8.	Referensi	Daftar referensi yang digunakan pada proses pembelajaran