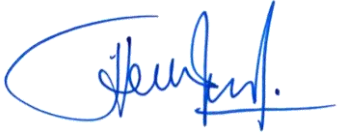

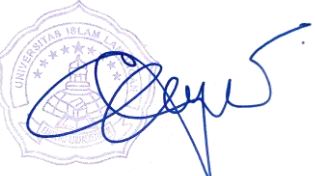




**UNIVERSITAS ISLAM LAMONGAN**  
**FAKULTAS ILMU KESEHATAN**  
**PROGRAM STUDI S-1 KESEHATAN LINGKUNGAN**

**RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER**

MATA KULIAH	KODE	Rumpun MK	BOBOT (sks)	SEMESTER	Tgl Penyusunan
PRAKTIKUM Entomologi Kesehatan	KL7179	MK Praktikum	1	7	2 September 2023
OTORISASI	Dosen Pengembang RPS		Koordinator RMK		Ka PRODI
	 Nur Lathifah S., S.KM., M.P.H. NIDN. 0719029301		 Nur Lathifah S., S.KM., M.P.H. NIDN. 0719029301		 Gading Wilda A., S.Si., M.Si. NIDN. 0706048801
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL-PRODI				
	S8	Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik;			
	S9	Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri;			
	P5	Mampu mengidentifikasi berbagai paparan lingkungan (fisik, kimia, mikroorganisme, dan radiasi) dan mampu menganalisis mekanisme terjadinya berbagai dampak kesehatan pada populasi			
	KU1	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;			
	KU2	Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur;			
	KU3	Mampu mengkaji dan mengimplementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan kesesuaian keilmuan dan berdasarkan kaidah, tata cara dan etika ilmiah dalam rangka menghasilkan solusi, gagasan, desain atau kritik dan saran yang membangun;			
	KU4	Mampu menyusun deskripsi saintifik hasil kajian berupa metodologi penelitian dalam bentuk skripsi, laporan tugas akhir dan publikasi ilmiah			
KU5	Mampu mengambil keputusan secara tepat dalam konteks penyelesaian masalah di bidang keahliannya, berdasarkan hasil analisis informasi dan data;				

	KU6	Mampu memelihara komunikasi dan kerja sama dengan pembimbing, sejawat hingga masyarakat baik di dalam maupun di luar lembaganya.
	KU7	Mampu bertanggung jawab atas pencapaian hasil kerja kelompok dan dilakukan supervisi serta evaluasi terhadap penyelesaian tugas.
	KU11	Mampu memelihara komunikasi dan kerja sama dengan pembimbing, sejawat hingga masyarakat baik di dalam maupun di luar lembaganya.
	KK1	Mampu mengukur besaran risiko kesehatan pada populasi yang sedang dan akan terjadi (prediksi) akibat berbagai paparan lingkungan
	KK3	Mampu menemukan sumber masalah Lingkungan pada upaya pengelolaan lingkungan untuk menyelesaikan isu-isu lingkungan air, udara, dan tanah dalam rangka melindungi kesehatan Lingkungan.
	KK5	Mampu berpikir strategik, holistik dan bekerjasama dalam Tim
	KK7	Menganalisa dan memprediksi dampak potensi bahaya penyakit yang ditimbulkannya, serta mencari, merancang atau mengusulkan solusi pencegahan bahaya kesehatan tersebut
	<b>CPMK</b>	
	CPMK1	Mampu melakukan survei entomologi nyamuk (S9, P5, KU2, KU3, KU4, KU7, KK3, KK5, KK7)
	CPMK2	Mampu melakukan pengendalian jentik nyamuk dengan ovitrap (S9, P5, KU2, KU3, KU4, KU7, KK3, KK5, KK7)
	CPMK3	Mampu melakukan survei kepadatan lalat dan upaya dasar pengendalian lalat (S9, P5, KU2, KU3, KU4, KU7, KK3, KK5, KK7)
	CPMK4	Mampu melakukan survei kepadatan kutu/tungau dan upaya dasar pengendalian kutu/tungau (S9, P5, KU2, KU3, KU4, KU7, KK3, KK5, KK7)
	CPMK5	Mampu melakukan survei kepadatan kecoa dan upaya dasar pengendalian kecoa (S9, P5, KU2, KU3, KU4, KU7, KK3, KK5, KK7)
	CPMK6	Mampu melakukan survei kepadatan tikus—pinjal tikus dan upaya dasar pengendalian tikus—pinjal tikus (S9, P5, KU2, KU3, KU4, KU7, KK3, KK5, KK7)
<b>Deskripsi Singkat MK</b>	Pada mata kuliah ini mahasiswa belajar tentang upaya dasar pengendalian dan survei entomologi kepadatan larva—nyamuk, lalat, kutu/tungau, kecoa dan tikus—pinjal tikus	
<b>Bahan Kajian (Materi pembelajaran)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kontrak Praktikum – Pengantar Modul Praktikum ENTOKES</li> <li>2. Survei Entomologi Nyamuk</li> <li>3. Pengendalian Jentik Nyamuk dengan Ovitrap</li> <li>4. Survei Kepadatan Lalat</li> <li>5. Survei Kepadatan Kutu/Tungau</li> <li>6. Survei Kepadatan Kecoa</li> <li>7. Survei Kepadatan Tikus-Pinjal Tikus</li> </ol>	

<b>Pustaka</b>		<b>Utama:</b>					
		1. Kemenkes, R. I. (2017). Pedoman survei entomologi demam berdarah dengue dan kunci identifikasi nyamuk Aedes. Dirjen P2P Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.: Jakarta. 2. Kemenkes, R. I. (2017). Pedoman pencegahan dan pengendalian demam berdarah dengue di Indonesia. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.					
		<b>Pendukung:</b>					
		3. Wahyuni, D., Makomulamin, S. K. M., & Sari, N. P. (2021). Buku Ajar Entomologi Dan Pengendalian Vektor. Deepublish. 4. Permenkes No. 50 Tahun 2017 tentang Standar Baku Mutu Kesling dan Persyaratan Kesehatan Vektor					
<b>Media Pembelajaran</b>		<b>Perangkat lunak:</b>			<b>Perangkat keras :</b>		
		MS Office			LCD & Projector PC/ Laptop		
<b>Dosen Pengampu</b>		Nur Lathifah Syakbanah, S.KM., M.P.H.					
<b>Matakuliah syarat</b>		Entomologi Kesehatan					
Mg Ke-	Sub-CPMK (sbg kemampuan akhir yg diharapkan)	Indikator Penilaian	Kriteria & Bentuk Penilaian	Bentuk, Metode Pembelajaran & Penugasan [Estimasi Waktu]	Materi Pembelajaran [Pustaka / Sumber belajar]	Bobot Penilaian (%)	Pustaka
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	Mampu memahami tata tertib dalam kontrak praktikum dan laporan praktikum	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ketepatan memahami tata tertib praktikum</li> <li>Ketepatan menulis laporan praktikum yang benar</li> </ul>	<b>Kriteria:</b> Rubrik deskriptif <b>Bentuk non-test:</b> Latihan umpan balik	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kuliah</li> <li>Tanya jawab [TM: 1x(1x170" )]</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tata tertib praktikum</li> <li>Menulis laporan praktikum yang benar</li> </ul>	10	-
2,3	Mampu melakukan survei entomologi nyamuk	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ketepatan melakukan survei entomologi nyamuk Aedes spp. di lapangan untuk menentukan indeks jentik: HI, CI, BI dan ABJ.</li> <li>Ketepatan menentukan ukuran kepadatan</li> </ul>	<b>Kriteria:</b> Rubrik aktivitas mahasiswa <b>Bentuk test:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hasil pre-test</li> <li>Hasil laporan praktikum</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pre-test</li> <li>Praktikum [TM: 2x(1x170" )]</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Melakukan survei entomologi nyamuk Aedes spp. di lapangan untuk menentukan indeks jentik: HI, CI, BI dan ABJ.</li> <li>Menentukan ukuran kepadatan jentik nyamuk Aedes spp. (density)</li> </ul>	10	2,4

		jentik nyamuk Aedes spp. (density figure)			figure)		
4,5	Mampu melakukan pengendalian jentik nyamuk dengan ovitrap	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ketepatan membuat ovitrap untuk pengendalian jentik nyamuk</li> <li>• Ketepatan mengidentifikasi jentik nyamuk dan menghitung Ovitrap Index (OI)</li> </ul>	<b>Kriteria:</b> Rubrik aktivitas mahasiswa <b>Bentuk test:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hasil pre-test</li> <li>• Hasil laporan praktikum</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pre-test</li> <li>• <b>Praktikum [TM: 2x(1x170")]</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Membuat ovitrap untuk pengendalian jentik nyamuk</li> <li>• Mengidentifikasi jentik nyamuk dan menghitung Ovitrap Index</li> </ul>	<b>10</b>	<b>2,4</b>
6,7	Mampu melakukan survei kepadatan lalat dan upaya dasar pengendalian lalat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ketepatan mengidentifikasi dan menghitung kepadatan lalat di lapangan</li> <li>• Ketepatan menentukan faktor kepadatan, dampak kesehatan dan upaya pengendalian lalat di lapangan</li> </ul>	<b>Kriteria:</b> Rubrik aktivitas mahasiswa <b>Bentuk test:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hasil pre-test</li> <li>• Hasil laporan praktikum</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pre-test</li> <li>• <b>Praktikum [TM: 2x(1x170")]</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengidentifikasi dan menghitung kepadatan lalat di lapangan</li> <li>• Menentukan faktor kepadatan, dampak kesehatan dan upaya pengendalian lalat di lapangan</li> </ul>	<b>10</b>	<b>3,4</b>
<b>8</b>	<b>UTS / Evaluasi Tengah Semester: Melakukan validasi hasil penilaian, evaluasi dan perbaikan proses pembelajaran berikutnya</b>						
9,10	Mampu melakukan survei kepadatan kutu/tungau dan upaya dasar pengendalian kutu/tungau	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ketepatan mengidentifikasi dan menghitung kepadatan kutu/tungau di lapangan</li> <li>• Ketepatan menentukan faktor kepadatan, dampak kesehatan dan upaya pengendalian kutu/tungau di lapangan</li> </ul>	<b>Kriteria:</b> Rubrik aktivitas mahasiswa <b>Bentuk test:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hasil pre-test</li> <li>• Hasil laporan praktikum</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pre-test</li> <li>• <b>Praktikum [TM: 2x(1x170")]</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengidentifikasi dan menghitung kepadatan kutu/tungau di lapangan</li> <li>• Menentukan faktor kepadatan, dampak kesehatan dan upaya pengendalian kutu/tungau di lapangan</li> </ul>	<b>10</b>	<b>3,4</b>

11,12	Mampu melakukan survei kepadatan kecoa dan upaya dasar pengendalian kecoa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ketepatan mengidentifikasi dan menghitung kepadatan kecoa di lapangan</li> <li>• Ketepatan menentukan faktor kepadatan, dampak kesehatan dan upaya pengendalian kecoa di lapangan</li> </ul>	<b>Kriteria:</b> Rubrik aktivitas mahasiswa <b>Bentuk test:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hasil pre-test</li> <li>• Hasil laporan praktikum</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pre-test</li> <li>• <b>Praktikum [TM: 2x(1x170")]</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengidentifikasi dan menghitung kepadatan kecoa di lapangan</li> <li>• Menentukan faktor kepadatan, dampak kesehatan dan upaya pengendalian kecoa di lapangan</li> </ul>	<b>10</b>	<b>3,4</b>
13,14,15	Mampu melakukan survei kepadatan tikus—pinjal tikus dan upaya dasar pengendalian tikus—pinjal tikus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ketepatan mengidentifikasi dan menghitung kepadatan tikus—pinjal tikus di lapangan</li> <li>• Ketepatan menentukan faktor kepadatan, dampak kesehatan dan upaya pengendalian tikus—pinjal tikus di lapangan</li> </ul>	<b>Kriteria:</b> Rubrik aktivitas mahasiswa <b>Bentuk test:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hasil pre-test</li> <li>• Hasil laporan praktikum</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pre-test</li> <li>• <b>Praktikum [TM: 3x(1x170")]</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengidentifikasi dan menghitung kepadatan tikus—pinjal tikus di lapangan</li> <li>• Menentukan faktor kepadatan, dampak kesehatan dan upaya pengendalian tikus—pinjal tikus di lapangan</li> </ul>	<b>15</b>	<b>3,4</b>
<b>16</b>	<b>UAS / Evaluasi Akhir Semester: Melakukan validasi penilaian akhir dan menentukan kelulusan mahasiswa</b>						



**UNIVERSITAS ISLAM LAMONGAN**  
**FAKULTAS ILMU KESEHATAN**  
**PROGRAM STUDI S-1 KESEHATAN LINGKUNGAN**

**RP**

<b>MATA KULIAH</b>	Nama	PRAKTIKUM Entomologi Kesehatan
	Kode	KL7179
	Kredit	1 sks
	Semester	7

**DESKRIPSI MATA KULIAH**

Pada mata kuliah ini mahasiswa belajar tentang upaya dasar pengendalian dan survei entomologi kepadatan larva—nyamuk, lalat, kutu/tungau, kecoa dan tikus—pinjal tikus

**CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (CPMK)**

1	Mampu melakukan survei entomologi nyamuk
2	Mampu melakukan pengendalian jentik nyamuk dengan ovitrap
3	Mampu melakukan survei kepadatan lalat dan upaya dasar pengendalian lalat
4	Mampu melakukan survei kepadatan kutu/tungau dan upaya dasar pengendalian kutu/tungau
5	Mampu melakukan survei kepadatan kecoa dan upaya dasar pengendalian kecoa
6	Mampu melakukan survei kepadatan tikus—pinjal tikus dan upaya dasar pengendalian tikus—pinjal tikus

**SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (Sub-CPMK)**

1	Mahasiswa mampu melakukan survei entomologi jentik nyamuk <i>Aedes</i> spp. di lapangan untuk menentukan indeks jentik: HI, CI, BI dan ABJ.
2	Mahasiswa mampu menentukan ukuran kepadatan jentik nyamuk <i>Aedes</i> spp. (density figure).
3	Mahasiswa mampu membuat ovitrap untuk pengendalian jentik nyamuk
4	Mahasiswa mampu mengidentifikasi jentik nyamuk dan menghitung ovitrap index (OI)
5	Mahasiswa mampu mengidentifikasi dan menghitung kepadatan lalat di lapangan
6	Mahasiswa mampu menentukan faktor kepadatan, dampak kesehatan dan upaya pengendalian lalat di lapangan
7	Mahasiswa mampu mengidentifikasi dan menghitung kepadatan kutu/tungau di lapangan
8	Mahasiswa mampu menentukan faktor kepadatan, dampak kesehatan dan upaya pengendalian kutu/tungau di lapangan
9	Mahasiswa mampu mengidentifikasi dan menghitung kepadatan kecoa di lapangan
10	Mahasiswa mampu menentukan faktor kepadatan, dampak kesehatan dan upaya pengendalian kecoa di lapangan
11	Mahasiswa mampu mengidentifikasi dan menghitung kepadatan tikus—pinjal tikus di lapangan
12	Mahasiswa mampu menentukan faktor kepadatan, dampak kesehatan dan upaya pengendalian tikus—pinjal tikus di lapangan

**MATERI PEMBELAJARAN**

1	Survei Entomologi Nyamuk
2	Pengendalian Jentik Nyamuk dengan Ovitrap
3	Survei Kepadatan Lalat
4	Survei Kepadatan Kutu/Tungau
5	Survei Kepadatan Kecoa
6	Survei Kepadatan Tikus-Pinjal Tikus

**PUSTAKA**

<b>PUSTAKA UTAMA</b>
----------------------

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kemenkes, R. I. (2017). Pedoman survei entomologi demam berdarah dengue dan kunci identifikasi nyamuk Aedes. Dirjen P2P Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.: Jakarta.</li> <li>2. Kemenkes, R. I. (2017). Pedoman pencegahan dan pengendalian demam berdarah dengue di Indonesia. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.</li> </ol>
	<b>PUSTAKA PENDUKUNG</b>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Wahyuni, D., Makomulamin, S. K. M., &amp; Sari, N. P. (2021). Buku Ajar Entomologi Dan Pengendalian Vektor. Deepublish.</li> <li>4. Permenkes No. 50 Tahun 2017 tentang Standar Baku Mutu Kesling dan Persyaratan Kesehatan Vektor</li> </ol>
	<b>PRASYARAT (Jika ada)</b>
	Entomologi Kesehatan



**UNIVERSITAS ISLAM LAMONGAN**  
**FAKULTAS ILMU KESEHATAN**  
**PROGRAM STUDI S-1 KESEHATAN LINGKUNGAN**

**RENCANA TUGAS MAHASISWA**

<b>MATA KULIAH</b>	PRAKTIKUM Entomologi Kesehatan				
<b>KODE</b>	KL7179	<b>SKS</b>	1	<b>SEMESTER</b>	7
<b>DOSEN PENGAMPU</b>	Nur Lathifah Syakbanah, S.KM., M.P.H.				
<b>BENTUK TUGAS</b>			<b>WAKTU Pengerjaan Tugas</b>		
LAPORAN PRAKTIKUM			2 minggu		
<b>JUDUL TUGAS</b>					
LAPORAN PRAKTIKUM : Melaporkan hasil kegiatan tiap bab praktikum					
<b>SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH</b>					
Mampu membuat laporan kegiatan praktikum upaya dasar pengendalian dan survei entomologi kepadatan larva—nyamuk, lalat, kutu/tungau, kecoa dan tikus—pinjal tikus					
<b>DESKRIPSI TUGAS</b>					
Laporan kegiatan praktikum upaya dasar pengendalian dan survei entomologi kepadatan larva—nyamuk, lalat, kutu/tungau, kecoa dan tikus—pinjal tikus					
<b>METODE Pengerjaan Tugas</b>					
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Melakukan kegiatan praktikum sesuai sesi pertemuan</li><li>2. Menyusun laporan praktikum sesuai ketentuan dan format yang berlaku</li><li>3. Mengumpulkan laporan praktikum sesuai deadline</li></ol>					
<b>BENTUK DAN FORMAT LUARAN</b>					
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Setiap kelompok melakukan kegiatan praktikum upaya dasar pengendalian dan survei entomologi kepadatan larva—nyamuk, lalat, kutu/tungau, kecoa dan tikus—pinjal tikus</li><li>2. Buatlah laporan praktikum dengan sistematika: pendahuluan (latar belakang dan tujuan praktikum), landasan teori, metode (lokasi waktu, alat bahan, cara kerja), hasil praktikum, pembahasan, kesimpulan, daftar pustaka, lampiran</li><li>3. Daftar pustaka wajib menggunakan referensi dari buku, jurnal nasional dan internasional terbitan 10 tahun terakhir. Sitasi dalam daftar pustaka menggunakan APA style</li><li>4. Ketentuan laporan: diketik di kertas A4, font Arial 12 pt, spasi 1.5</li><li>5. Upload laporan praktikum (.pdf) via SPADA sebelum deadline</li></ol>					
<b>INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN</b>					
<b>a. Kesesuaian hasil, pembahasan dan kesimpulan (bobot 60%)</b> Ringkasan materi dari buku dan journal dengan sistematika dan format yang telah ditetapkan, kemutakhiran journal (10 tahun terakhir), kejelasan dan ketajaman meringkas, konsistensi dan kerapian dalam sajian tulisan.					
<b>b. Penyusunan laporan praktikum (bobot 40%)</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Ketepatan sistematika penyusunan paper sesuai dengan standar panduan penulisan;</li><li>2. Ketepatan tata tulis proposal sesuai dengan ejaan bahasa Indonesia yang benar dan sesuai dengan standar APA dalam penyajian tabel, gambar, penulisan rujukan dan sitasi;</li><li>3. Konsistensi dalam penggunaan istilah, warna (jika ada) simbol dan lambang;</li></ol>					



4. Kerapian sajian paper yang dikumpulkan;

**JADWAL PELAKSANAAN**

1. Pelaksanaan kegiatan praktikum	2 November 2023 – 11 Januari 2024
2. Penyusunan laporan praktikum	2 November 2023 – 11 Januari 2024
3. Pengumpulan laporan praktikum	2 November 2023 – 11 Januari 2024

**LAIN-LAIN**

Bobot penilaian tugas ini adalah 20% dari dari 100% penilaian mata kuliah ini;  
Tugas dikerjakan dan dipresentasikan secara kelompok;

**DAFTAR RUJUKAN**

1. Kemenkes, R. I. (2017). Pedoman survei entomologi demam berdarah dengue dan kunci identifikasi nyamuk Aedes. Dirjen P2P Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.: Jakarta.
2. Kemenkes, R. I. (2017). Pedoman pencegahan dan pengendalian demam berdarah dengue di Indonesia. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
3. Wahyuni, D., Makomulamin, S. K. M., & Sari, N. P. (2021). Buku Ajar Entomologi Dan Pengendalian Vektor. Deepublish.
4. Permenkes No. 50 Tahun 2017 tentang Standar Baku Mutu Kesling dan Persyaratan Kesehatan Vektor

# **PERANGKAT PEMBELAJARAN**

**PRAKTIKUM ENTOMOLOGI KESEHATAN**



**Disusun Oleh:**

**Nur Lathifah Syakbanah, S.KM., M.P.H.**

**PROGRAM STUDI KESEHATAN LINGKUNGAN**

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN**

**UNIVERSITAS ISLAM LAMONGAN**

**2023**

## CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN (CPL) PRODI

### a. Sikap

S1	Bertaqwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius ;
S2	Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika;
S3	Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan peradaban berdasarkan Pancasila;
S4	Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa;
S5	Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain;
S6	Bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan;
S7	Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara
S8	Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik;
S9	Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri;
S10	Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan.
S11	Mengamalkan amalan Aqidah Ahlusunnah wal Jama'ah.

### b. Keterampilan Umum

KU1	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;
KU2	Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur;
KU3	Mampu mengkaji dan mengimplementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan kesesuaian keilmuan dan berdasarkan kaidah, tata cara dan etika ilmiah dalam rangka menghasilkan solusi, gagasan, desain atau kritik dan saran yang membangun;
KU4	Mampu menyusun deskripsi saintifik hasil kajian berupa metodologi penelitian dalam bentuk skripsi, laporan tugas akhir dan publikasi ilmiah
KU5	Mampu mengambil keputusan secara tepat dalam konteks penyelesaian masalah di bidang keahliannya, berdasarkan hasil analisis informasi dan data;
KU6	Mampu memelihara komunikasi dan kerja sama dengan pembimbing, sejawat hingga masyarakat baik di dalam maupun di luar lembaganya.
KU7	Mampu bertanggung jawab atas pencapaian hasil kerja kelompok dan dilakukan supervisi serta evaluasi terhadap penyelesaian tugas.
KU8	Mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada di bawah tanggung jawabnya, dan mampu mengelola pembelajaran secara mandiri;
KU9	Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi;

KU10	Mampu mengamalkan amalan Aqidah Ahlussunnah wal Jama'ah an Nahdliyah dengan baik dan benar.
KU11	Mempunyai kemampuan analisis dan kepekaan kritis terhadap perkembangan ilmu, konsep, dan teknologi dalam bidang kesehatan lingkungan

### c. Pengetahuan

P1	Menguasai konsep teoretis dari Sanitasi Lingkungan, Mikrobiologi Kesehatan, dan Entomolog Kesehatan
P2	Menguasai prinsip dan teknik analisis lingkungan dengan pendekatan studi kasus di lapangan.
P3	Menguasai prinsip dan issue terkini dalam Penanganan dan Pemanfaatan Limbah, Pengolahan Air Bersih, Hygiene Sanitasi Lingkungan, Pencegahan dan Penanggulangan Penyakit yang disebabkan serangga berbasis Bioteknologi.
P4	Menguasai pengetahuan tentang Sistem Informasi Geografis dan perkembangan teknologi terbaru dan terkini.
P5	Mampu mengidentifikasi berbagai paparan lingkungan (fisik, kimia, mikroorganisme, dan radiasi) dan mampu menganalisis mekanisme terjadinya berbagai dampak kesehatan pada populasi

### d. Keterampilan Khusus

KK1	Mampu mengukur besaran risiko kesehatan pada populasi yang sedang dan akan terjadi (prediksi) akibat berbagai paparan lingkungan
KK2	Mampu melaksanakan hukum dan etika profesi sanitarian. dalam pencegahan dan pengendalian strategis secara tepat dan sesuai di tiap mata rantai perjalanan paparan lingkungan hingga terjadinya dampak kesehatan
KK3	Mampu menemukan sumber masalah Lingkungan pada upaya pengelolaan lingkungan untuk menyelesaikan isu-isu lingkungan air, udara, dan tanah dalam rangka melindungi kesehatan Lingkungan.
KK4	Mampu menilai dan menganalisis kondisi lingkungan dengan memanfaatkan sistem informasi geografis
KK5	Mampu berpikir strategik, holistik dan bekerjasama dalam Tim
KK6	Mampu mengembangkan inisiatif dalam menggerakkan/mengelola sumber-sumber daya yang ada untuk meningkatkan derajat kesehatan lingkungan
KK7	Menganalisa dan memprediksi dampak potensi bahaya penyakit yang ditimbulkannya, serta mencari, merancang atau mengusulkan solusi pencegahan bahaya kesehatan tersebut.