







**UNIVERSITAS ISLAM LAMONGAN**  
**FAKULTAS ILMU KESEHATAN**  
**PRODI KESEHATAN LINGKUNGAN**

**RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER**

MATA KULIAH	KODE	Rumpun MK	BOBOT (sks)	SEMESTER	Tgl Penyusunan
ANALISIS KUALITAS LINGKUNGAN	KL5241	Matakuliah Wajib Prodi	2	5	19 September 2023
OTORISASI	Dosen Pengembang RPS		Koordinator RMK		Ka PRODI
	 <u>Rizky Rahadian W, S.KM., M.KKK</u> NIDN. 0706098501		 <u>Marsha Savira Agatha P, S.ST., M.Sc</u> NIDN. 0713049401		  <u>Gading Wilda A., S.Si., M.Si</u> NIDN. 0706048801
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL- PRODI				
	S8	Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik			
	P2	Menguasai prinsip dan teknik analisis lingkungan dengan pendekatan studi kasus di lapangan.			
	K1	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			
	K3	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			
	P2	Menguasai prinsip dan teknik analisis lingkungan dengan pendekatan studi kasus di lapangan			
	P5	Mampu mengidentifikasi berbagai paparan lingkungan (fisik, kimia, mikroorganisme, dan radiasi) dan mampu menganalisis mekanisme terjadinya berbagai dampak kesehatan pada populasi			
	KK3	Mampu menemukan sumber masalah Lingkungan pada upaya pengelolaan lingkungan untuk menyelesaikan isu-isu lingkungan air, udara, dan tanah dalam rangka melindungi kesehatan Lingkungan.			
CPMK					

	CPMK1	Pengantar pemberdayaan masyarakat bidang kesehatan	
	CPMK2	Potret Lingkungan Hidup Indonesia, Terminologi factor Kualitas Lingkungan & Analisis enomena Alam dan Kualitas Lingkungan	
	CPMK3	Pengertian Analisis Air, Syarat Kualitas Air Baku & Ciri-ciri Air tercemar	
	CPMK4	Siat cemaran air, Macam air yang berpolutan, Cemaran, polutan dan Kontaminan & Upaya pecegahan	
	CPMK5	Metode pengambilan sampel, Metode Pengawetan sampel & Pembacaan Hasil Laborat	
	CPMK6	Konstentrasi Gas di Udara, Tekanan Udara, Polusi Udara, Sumber Pncemar, Dampak Polusi udara pada kesehatan & Dampak Polusi udara di atmosfer	
	CPMK7	Sumber Pncemar, Dampak Polusi udara pada kesehatan & Dampak Polusi udara di atmosfer	
	CPMK8	Metode pengambilan sampel, Metode Pengawetan sampel & Pembacaan Hasil Laborat	
	CPMK9	Deinisi tanah, Kualitas tanah &Pencemaran tanah	
	CPMK10	Jenis pencemaran &Parameter sifat tanah	
<b>Diskripsi Singkat MK</b>	Mata kuliah ini akan memberikan bekal mahasiswa untuk mengidentifikasi parameter kualitas lingkungan dan faktor yang mempengaruhinya, menganalisis risiko kesehatan lingkungan, menjelaskan airborne disease dan pencegahannya.		
<b>Bahan Kajian (Materi pembelajaran)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pengantar pemberdayaan masyarakat bidang kesehatan</li> <li>2. Potret Lingkungan Hidup Indonesia, Terminologi factor Kualitas Lingkungan &amp; Analisis enomena Alam dan Kualitas Lingkungan</li> <li>3. Pengertian Analisis Air, Syarat Kualitas Air Baku &amp; Ciri-ciri Air tercemar</li> <li>4. Siat cemaran air, Macam air yang berpolutan, Cemaran, polutan dan Kontaminan &amp; Upaya pecegahan</li> <li>5. Metode pengambilan sampel, Metode Pengawetan sampel &amp; Pembacaan Hasil Laborat</li> <li>6. Konstentrasi Gas di Udara, Tekanan Udara, Polusi Udara, Sumber Pncemar, Dampak Polusi udara pada kesehatan &amp; Dampak Polusi udara di atmosfer</li> <li>7. Sumber Pncemar, Dampak Polusi udara pada kesehatan &amp; Dampak Polusi udara di atmosfer</li> <li>8. Metode pengambilan sampel, Metode Pengawetan sampel &amp; Pembacaan Hasil Laborat</li> <li>9. Deinisi tanah, Kualitas tanah &amp;Pencemaran tanah</li> <li>10. Jenis pencemaran &amp;Parameter sifat tanah</li> </ol>		
<b>Pustaka</b>	<b>Utama:</b>		
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jurnal : Combination Extract of Lidah Mertua (<i>Sansevieria verticilata</i>) And Sereh (<i>Cymbopogon nardus</i> L.) Indifferent Drying as Anti-Microbial</li> </ol>		

		2. Jurnal : Investigation of indoor spider plant (Chlorophytum comosum) affecting the carbon monoxide and carboxyhemoglobin reduction					
		3. Analisis Kualitas Lingkungan Dr. Muhammad Ikhtiar, SKM, M.Kes					
		<b>Pendukung:</b>					
		-					
<b>Media Pembelajaran</b>		<b>Perangkat lunak:</b>		<b>Perangkat keras :</b>			
		Power Point MS Office		LCD & Projector			
<b>Dosen Pengampu</b>		Rizky Rahadian Wicaksono, S.KM., M.KKK					
<b>Matakuliah syarat</b>		Dasar Kesehatan Lingkungan					
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 (%)	Referensi
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	
1	Kontrak – Pengantar	-	-	-	-	-	
2	Mengidentifikasi dan mendefinisikan konsep Analisis Kualitas Lingkungan	Mahasiswa dapat mengetahui, memahami, menguasai dan mampu mengimplementasikan Pengantar Analisis Kulaitas Lingkunagn	1.Pengantar 2.Definisi Analisis 3.Definisi Kualiatas Lingkungan 4. Contoh Studi Kasus	Ceramah, Diskusi dan Simulasi Peggunan dalam kehidupan sehari-hari	1. Buku pedoman pembentukan dan pengembangan pos pemberdayaan keluarga (haryono suyono). 2. Manajemen pemberdayaan :sebuah pengantar & panduan untuk pemberdayaan masyarakat	10 %	ANALISIS KUALITAS LINGKUNGAN Dr. Muhammad Ikhtiar, SKM, M.Kes

					(riant nugroho, randy)		
3	Memahami dan Mengidentifikasi Pembangunan Berkelanjutan dan Dasar Teori Ilmu Lingkungan	Mahasiswa dapat Menjelaskan konsep Pembangunan Berkelanjutan dan Dasar Teori Ilmu Lingkungan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Potret Lingkungan Hidup Indonesia</li> <li>2. Terminologi factor Kualitas LH</li> <li>3. Analisis enomena Alam dan Kualitas LH</li> </ol>	Ceramah, Diskusi dan Simulasi Penggunaan dalam kehidupan sehari-hari	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Buku pedoman pembentukan dan pengembangan pos pemberdayaan keluarga (haryono suyono).</li> <li>2. Manajemen pemberdayaan :sebuah pengantar &amp; panduan untuk pemberdayaan masyarakat (riant nugroho, randy)</li> </ol>	10 %	ANALISIS KUALITAS LINGKUNGAN Dr. Muhammad Ikhtiar, SKM, M.Kes
4	Memahami dan Mengidentifikasi Analisis Kulaitas Lingkungan Air	Mahasiswa dapat Menjelaskan konsep ANalisis KULaitas Lingkungan Air	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pengertian Analisis Air</li> <li>2. Syarat Kualitas Air Baku</li> <li>3. Ciri-ciri Air tercemar</li> </ol>	Ceramah, Diskusi dan Simulasi Penggunaan dalam kehidupan sehari-hari	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Buku pedoman pembentukan dan pengembangan pos pemberdayaan keluarga (haryono suyono).</li> <li>2. Manajemen pemberdayaan :sebuah pengantar &amp; panduan untuk</li> </ol>	10 %	ANALISIS KUALITAS LINGKUNGAN Dr. Muhammad Ikhtiar, SKM, M.Kes

					pemberdayaan masyarakat (riant nugroho, randy)		
5	Memahami dan Mengidentifikasi Analisis Kualitas Lingkungan Air	Mahasiswa dapat :Menjelaskan konsep Analisis Kualitas Lingkungan Air	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sifat cemaran air</li> <li>2. Macam air yang berpolutan</li> <li>3. Cemaran, polutan dan Kontaminan</li> <li>4. Upaya pencegahan</li> </ol>	Ceramah, Diskusi dan Simulasi Penggunaan dalam kehidupan sehari-hari	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Buku pedoman pembentukan dan pengembangan pos pemberdayaan keluarga (haryono suyono).</li> <li>2. Manajemen pemberdayaan :sebuah pengantar &amp; panduan untuk pemberdayaan masyarakat (riant nugroho, randy)</li> </ol>	10 %	ANALISIS KUALITAS LINGKUNGAN Dr. Muhammad Ikhtiar, SKM, M.Kes
6	Memahami dan Mengidentifikasi Metode Pengambilan Sampel Air	Mahasiswa dapat :Menjelaskan Metode Pengambilan Sampel Air	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Metode pengambilan sampel</li> <li>2. Metode Pengawetan sampel</li> <li>3. Pembacaan Hasil Laborat</li> </ol>	Ceramah, Diskusi dan Simulasi Penggunaan dalam kehidupan sehari-hari	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Buku pedoman pembentukan dan pengembangan pos pemberdayaan keluarga (haryono suyono).</li> <li>2. Manajemen pemberdayaan :sebuah pengantar &amp;</li> </ol>	10 %	ANALISIS KUALITAS LINGKUNGAN Dr. Muhammad Ikhtiar, SKM, M.Kes

					panduan untuk pemberdayaan masyarakat (riant nugroho, randy)		
7	QUIZ-1	-	-	-	-	10 %	
8	UTS					10 %	
9	Memahami dan Mengidentifikasi Analisis Kualitas Lingkungan Udara	Mahasiswa dapat Menjelaskan konsep Analisis Kualitas Lingkungan Udara	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Konstentrasi Gas di Udara</li> <li>2. Tekanan Udara</li> <li>3. Polusi Udara</li> <li>4. Sumber Pncemar</li> <li>5. Dampak Polusi udara pada kesehatan Dampak Polusi udara di atmosfer</li> </ol>	Ceramah, Diskusi dan Simulasi Penggunaan dalam kehidupan sehari-hari	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Buku pedoman pembentukan dan pengembangan pos pemberdayaan keluarga (haryono suyono).</li> <li>2. Manajemen pemberdayaan :sebuah pengantar &amp; panduan untuk pemberdayaan masyarakat (riant nugroho, randy)</li> </ol>	10 %	Investigation of indoor spider plant (Chlorophytum comosum) affecting the carbon monoxide and carboxyhemoglobin reduction
10	Memahami dan Mengidentifikasi Metode Pengambilan Sampel Udara	Mahasiswa dapat :Menjelaskan Metode Pengambilan Sampel Udara	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Metode pengambilan sampel</li> <li>2. Metode Pengawetan sampel</li> <li>3. Pembacaan Hasil Laborat</li> </ol>	Ceramah, Diskusi dan Simulasi Penggunaan dalam kehidupan sehari-hari	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Buku pedoman pembentukan dan pengembangan pos pemberdayaan keluarga (haryono suyono).</li> </ol>	10 %	ANALISIS KUALITAS LINGKUNGAN Dr. Muhammad Ikhtiar, SKM, M.Kes

					2. Manajemen pemberdayaan :sebuah pengantar & panduan untuk pemberdayaan masyarakat (riant nugroho, randy)		
11	Memahami dan Mengidentifikasi Analisis Kualitas Lingkungan Tanah	Mahasiswa dapat :Menjelaskan konsep Analisis Kualitas Lingkungan Tanah	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Definisi tanah</li> <li>2. Kualitas tanah</li> <li>3. Pencemaran tanah</li> <li>4. Jenis pencemaran Parameter sifat tanah</li> </ol>	Ceramah, Diskusi dan Simulasi Penggunaan dalam kehidupan sehari-hari	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Buku pedoman pembentukan dan pengembangan pos pemberdayaan keluarga (haryono suyono).</li> <li>2. Manajemen pemberdayaan :sebuah pengantar &amp; panduan untuk pemberdayaan masyarakat (riant nugroho, randy)</li> </ol>	10 %	ANALISIS KUALITAS LINGKUNGAN Dr. Muhammad Ikhtiar, SKM, M.Kes
12	Memahami dan Mengidentifikasi Metode Pengambilan Sampel tanah	Mahasiswa dapat :Menjelaskan Metode Pengambilan Sampel tanah	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Metode pengambilan sampel</li> <li>2. Metode Pengawetan sampel</li> <li>3. Pembacaan Hasil Laborat</li> </ol>	Ceramah, Diskusi dan Simulasi Penggunaan dalam kehidupan sehari-hari	1. Buku pedoman pembentukan dan pengembangan pos pemberdayaan keluarga	10 %	ANALISIS KUALITAS LINGKUNGAN Dr. Muhammad Ikhtiar, SKM, M.Kes

					(haryono suyono). 2. Manajemen pemberdayaan :sebuah pengantar & panduan untuk pemberdayaan masyarakat (riant nugroho, randy)		
13	Memahami dan mengidentifikasi Metode Analisis Kualitas Lingkungan	Mahasiswa dapat :Menjelaskan beberapa metode analisis kualitas lingkungan	1. Metode Kuantitatif Matematik 2. Metode Analisis Kualitatif Metode Daya dukung dan Daya Tampung	Ceramah, Diskusi dan Simulasi Penggunaan dalam kehidupan sehari-hari	1. Buku pedoman pembentukan dan pengembangan pos pemberdayaan keluarga (haryono suyono). 2. Manajemen pemberdayaan :sebuah pengantar & panduan untuk pemberdayaan masyarakat (riant nugroho, randy)		Combination Extract of Lidah Mertua (Sansevieria verticillata) And Sereh (Cymbopogon nardus L.) Indifferent Drying as Anti-Microbial
14	Memahami dan mengidentifikasi Metode Analisis Kualitas Lingkungan	siswa dapat :Menjelaskan beberapa metode analisis kualitas lingkungan	1. Metode Penilaian Para Ahli 2. Metode Analisis Ekoefisiensi	Ceramah, Diskusi dan Simulasi Penggunaan dalam kehidupan sehari-hari	1. Buku pedoman pembentukan dan pengembangan pos pemberdayaan	10 %	



			3. Metode Laboratiumdan Baku Mutu LH		keluarga (haryono suyono). 2. Manajemen pemberdayaan :sebuah pengantar & panduan untuk pemberdayaan masyarakat (riant nugroho, randy)		
15	QUIZ-2	-	-	-	-	10 %	
16	<b>UAS</b>						



**UNIVERSITAS ISLAM LAMONGAN**  
**FAKULTAS ILMU KESEHATAN**  
**PRODI KESEHATAN LINGKUNGAN**

**RENCANA PEMBELAJARAN (RP)**

<b>MATA KULIAH</b>	Nama	Analisis Kualitas Lingkungan
	Kode	KL5241
	Kredit	2
	Semester	V (Lima)

**DESKRIPSI MATA KULIAH**

Mata kuliah ini akan memberikan bekal mahasiswa untuk mengidentifikasi parameter kualitas lingkungan dan faktor yang mempengaruhinya, menganalisis risiko kesehatan lingkungan, menjelaskan airborne disease dan pencegahannya.

**CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (CPMK)**

CPMK 1	Mahasiswa dapat mengetahui, memahami, menguasai dan mampu mengimplementasikan Pengantar Analisis Kualitas Lingkungan
CPMK 2	Mahasiswa dapat mengetahui, memahami, menguasai dan mampu mengimplementasikan Pengantar Analisis Kualitas Lingkungan
CPMK 3	Mahasiswa dapat Menjelaskan konsep Analisis Kualitas Lingkungan Air
CPMK 4	Mahasiswa dapat Menjelaskan konsep Analisis Kualitas Lingkungan Air
CPMK 5	Mahasiswa dapat Menjelaskan Metode Pengambilan Sampel Air
CPMK 6	Mahasiswa dapat Menjelaskan konsep Analisis Kualitas Lingkungan Udara
CPMK 7	Mahasiswa dapat Menjelaskan konsep Analisis Kualitas Lingkungan Udara

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

SCPMK 1	Mahasiswa dapat mengetahui, memahami, menguasai dan mampu mengimplementasikan Pengantar Analisis Kualitas Lingkungan
SCPMK 2	Mampu menjelaskan Dasar Teori Analisis Kualitas Lingkungan
SCPMK 3	Mampu menjelaskan Dasar Teori Analisis Kualitas Lingkungan
SCPMK 4	Mampu menjelaskan Dasar Teori Analisis Kualitas Lingkungan
SCPMK 5	Mampu menjelaskan Metode Pengambilan Sampel
SCPMK 6	Mampu menjelaskan Kualitas Lingkungan Tanah
SCPMK 7	Mampu menjelaskan Metode Analisis Kualitas Lingkungan

**MATERI PEMBELAJARAN**

MP 1	1. Konsep Analisis Kualitas Lingkungan
------	--

MP 2	2. Teori Dasar AKL
MP 3	3. Mengidentifikasi Kualitas lingkungan Air
MP 4	4. Mengidentifikasi Kualitas lingkungan udara
MP 5	5. Mengidentifikasi Kualitas lingkungan udara
MP 6	6. Toksikologi Lingkungan
MP 7	7. Tingkat Pencemaran Lingkungan

**PUSTAKA**

**PUSTAKA UTAMA**

1. Dr. Muhammad Ikhtiar, SKM, M.Kes (2017), Analisis Kualitas Lingkungan
2. Agung Kurniawan,(2019). Analisis Kualitas Lingkungan
3. Juli Soemirat (2019). Analisis Resiko Kesehatan Lingkungan
4. Adriyani, R. (2006). Usaha pengendalian pencemaran lingkungan akibat penggunaan pestisida pertanian. Jurnal kesehatan lingkungan, 3(1).

**PUSTAKA PENDUKUNG**

1. Rahadian, R., & Putri, M. S. A. (2021). Hubungan Umur, Intensitas Merokok, Status Gizi, Lili Paris (Chlorophytum Comosum) Terhadap Kadar CO Asap Rokok Dan COHb Dalam Darah. VISIKES: Jurnal Kesehatan Masyarakat, 20(2).
2. Putri, M. S. A., Lou, C. H., Syai'in, M., Ou, S. H., & Wang, Y. C. (2018). Long-term river water quality trends and pollution source apportionment in Taiwan. Water, 10(10), 1394.
3. Savira Agatha Putri, M., Lin, J. L., Chiang Hsieh, L. H., Zafirah, Y., Andhikaputra, G., & Wang, Y. C. (2020). Influencing factors analysis of Taiwan eutrophicated reservoirs. Water, 12(5), 1325.

**PRASYARAT (Jika ada)**

Analisis dampak Kesehatan Lingkungan



**UNIVERSITAS ISLAM LAMONGAN**  
**FAKULTAS ILMU KESEHATAN**  
**PRODI KESEHATAN LINGKUNGAN**

**RENCANA TUGAS MAHASISWA**

**MATA KULIAH**

Analisis Kualitas Lingkungan

**KODE**

KL5241

**SKS**

2

**SEMESTER**

V (Lima)

**DOSEN PENGAMPU**

Rizky Rahadian Wicaksono S.KM.,M.KKK

BENTUK TUGAS	WAKTU Pengerjaan Tugas
Final Project	3 minggu
JUDUL TUGAS	
Final Project: Membuat Resume Jurnal tentang Bagaimana Menanggulangi Dampak Pencemaran Lingkungan, khususnya bagi kesehatan manusia dan lingkungan	
SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH	
Mampu membuat resume jurnal Jurnal tentang Bagaimana Menanggulangi Dampak Pencemaran Lingkungan, khususnya bagi kesehatan manusia dan lingkungan	
DESKRIPSI TUGAS	
Tugas resume jurnal Jurnal tentang Bagaimana Menanggulangi Dampak Pencemaran Lingkungan, khususnya bagi kesehatan manusia dan lingkungan yang akan dipresentasikan di depan kelas	
METODE Pengerjaan Tugas	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Memilih dan mengkaji minimal 5 journal nasional / internasional sesuai bidang yang diminati;</li> <li>2. Membuat ringkasan dari minimal 5 journal yang telah dipilih;</li> <li>3. Menentukan solusi penanggulangan dampak pencemaran lingkungan, khususnya bagi kesehatan manusia dan lingkungan</li> <li>4. Merumuskan masalah dan hipotesis dari studi kasus yang ditentukan</li> <li>5. Menyusun laporan</li> </ol>	
BENTUK DAN FORMAT LUARAN	
<p><b>a. Obyek Garapan:</b> Laporan Resume Jurnal</p> <p><b>b. Bentuk Luaran:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kumpulan ringkasan journal ditulisdengan MS Word/Ms. Excel dengan sistimatika penulisan ringkasan journal, dikumpulkan dengan format ekstensi (*.xls), dengan sistimatikan nama file: <b>(Tugas-10-Ringkasan-No NIM mhs-nama depan mhs.xls)</b>;</li> <li>2. Laporan ditulis dengan MS Word / Ms. Excel dengan sistematika dan format sesuai dengan standar panduan penulisan proposal, dikumpulkan dengan format ekstensi (*.xls), dengan sistimatikan nama file: <b>(Final Project-No NIM -nama depan mhs.xls)</b>;</li> </ol>	
INDIKATOR, KRETERIA DAN BOBOT PENILAIAN	
<p><b>a. Ringkasan hasil kajian journal (bobot 20%)</b></p> <p>Ringkasan journal dengan sistematika dan format yang telah ditetapkan, kemutakhiran journal (5 tahun terakhir), kejelasan dan ketajaman meringkas, konsistensi dan kerapian dalam sajian tulisan.</p> <p><b>b. Proposal Penelitian (30%)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ketepatan sistematika penyusunan laporan sesuai dengan standar panduan penulisan laporan;</li> </ol>	

2. Ketepatan tata tulis laporan sesuai dengan ejaan bahasa Indonesia yang benar dan sesuai dengan standar APA dalam penyajian tabel, gambar, penulisan rujukan dan penisan sitasi;
3. Konsistensi dalam penggunaan istilah, warna (jika ada) simbol dan lambang;
4. Kerapian sajian laporan yang dikumpulkan;
5. Kelengkapan penggunaan fitur-fitur yang ada dalam MS Word dalam penulisan dan sajian proposal penelitian.

**c. Penyusunan Slide Presentasi (bobot 20%)**

Jelas dan konsisten, Sedehana & inovative, menampilkan gambar & blok sistem, tulisan menggunakan font yang mudah dibaca, jika diperlukan didukung dengan gambar dan vedio clip yang relevant.

**d. Presentasi (bobot 30%)**

Bahasa komunikatif, penguasaan materi, penguasaan audiensi, pengendalian waktu (15 menit presentasi + 5 menit diskusi), kejelasan & ketajaman paparan, penguasaan media presentasi.

**JADWAL PELAKSANAAN**

1. Penetapan Topik Laporan	19-Sep-22
2. Meringkas Journal	21 Oktober - 28 Oktober 2022
3. Menyusun Laporan & Asistensi	24 Oktober – 14 Nopember 2022
4. Presentasi Laporan	21-28 Nopember 2022
5. Pengumuman hasil penilaian	5 Desember 2022

**LAIN-LAIN**

Bobot penilaian tugas ini adalah 20% dari dari 100% penilaian mata kuliah ini;  
 Akan dipilih 3 laporan terbaik;  
 Tugas dikerjakan dan dipresentasikan secara mandiri;

**DAFTAR RUJUKAN**

1. Dewata, I., & Danhas, Y. H. (2018). Pencemaran Lingkungan.
2. Irianto, I. K. (2015). Buku bahan ajar pencemaran lingkungan.
3. Sumampouw, O. J., & Risjani, Y. (2018). Indikator Pencemaran Lingkungan. Deepublish.
4. Adriyani, R. (2006). Usaha pengendalian pencemaran lingkungan akibat penggunaan pestisida pertanian. Jurnal kesehatan lingkungan, 3(1).
1. Rahadian, R., & Putri, M. S. A. (2021). Hubungan Umur, Intensitas Merokok, Status Gizi, Lili Paris (Chlorophytum Comosum) Terhadap Kadar CO Asap Rokok Dan COHb Dalam Darah. VISIKES: Jurnal Kesehatan Masyarakat, 20(2).

2. Putri, M. S. A., Lou, C. H., Syai'in, M., Ou, S. H., & Wang, Y. C. (2018). Long-term river water quality trends and pollution source apportionment in Taiwan. *Water*, 10(10), 1394.

3. Savira Agatha Putri, M., Lin, J. L., Chiang Hsieh, L. H., Zafirah, Y., Andhikaputra, G., & Wang, Y. C. (2020). Influencing factors analysis of Taiwan eutrophicated reservoirs. *Water*, 12(5), 1325.

4. Pangestuty, P. D., Aniriani, G. W., & Putri, M. S. A. (2021). Analisis Perbandingan Hasil Metode Filtrasi Pasir dengan Penambahan Poly Alumunium Chloride (PAC) terhadap Kualitas Air Telaga Dusun Tanah, Katemas, Lamongan. *Jurnal EnviScience (Environment Science)*, 5(2), 61-69.