



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
Pengelolaan Sampah Padat dan Pengendalian Vektor	MKB 331	Mata Kuliah Keahlian Prodi	2 SKS	V/ Ganjil	01 Mei 2020
	Dosen Pengembang RPS		Dosen Pengampu MK		Ketua Prodi
	Zurrahmi Z.R, S.Tr.Keb, M.Si		Zurrahmi Z.R, S.Tr.Keb, M.Si		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	Mahasiswa dapat mengetahui, memahami, menguasai, dan mampu mengimplementasikan teori Pengelolaan Limbah padat dan pengendalian vektor.			
Deskripsi Singkat MK					
Materi Pembelajaran/ Pokok Bahasan	1. Sampah Dan Sifat-Sifat Sampah 2. Pendekatan Pemecahan Masalah Persampahan 3. Konsep Dasar Penanganan Sampah 4. Problem Dalam Penanganan Sampah 5. Sampah Sebagai Bahan Baku Energy				

	6. Proses Composting				
	7. Pengelolaan Limbah Rumah Sakit				
	8. Mesin-Mesin Pengolahan Limbah				
	9. Pengelolaan Tpa				
	10. Jenis Vektor Pembawa Penyakit				
	11. Identifikasi Dan Deteksi Vector Dan Binatang Pengganggu				
	12. Epidemiologi Penyakit Dbd Dan Malaria				
Pustaka	1. Notoatmodjo. S,2003, <i>Ilmu Kesehatan Masyarakat</i> , Jakarta, Rineka Cipta, hal 146-194				
	2. <i>Dasar – dasar kesehatan lingkungan</i> Slamet..JS, 2002;				
	3. Notoatmodjo. S,2003, <i>Ilmu Kesehatan Masyarakat</i> , Jakarta, Rineka Cipta, hal 146-194				
	4. <i>Dasar – dasar kesehatan lingkungan</i> Slamet..JS, 2002;				
	5. <i>Buku Pedoman pengajaran Mata Kuliah dasar – dasar kesehatan lingkungan pada Institusi pendidkan ahli madya Sanitasi dan kesehatan lingkungan</i> , Jakarta,Depkes,hal 1 – 48				
	6. Kesehatan lingkungan, FKM UI, Jakarta hal 5-84				
	7. Notoatmodjo. S,2003, <i>Ilmu Kesehatan Masyarakat</i> , Jakarta, Rineka Cipta, hal 146-194				
	8. Slamet,JS,2002, <i>Kesehatan lingkungan</i> , Yogyakarta, UGM Press, hal 7-14				
	9. <i>Kesehatan keluarga dan Lingkungan</i> , Yogyakarta, Kanisius,hal 121-134				
	10. Sutrisno.T,2004, <i>Teknologi Penyediaan Air Bersih</i> , Jakarta, Rineka Cipta, hal 1-84 Madelan, 1995, Sistem				
	11. <i>Pengelolaan sampah</i> , Ujung Pandang, PAM-SKL				
	12. 2003, <i>Ilmu Kesehatan Masyarakat</i> , Jakarta, RinekaCipta, hal 146-194, 38-40				
	13. Ryadi,.ALS, 1982, <i>Kesehatan Lingkungan</i> , Surabaya, Karya Anda, hal 9-82				
	14. Sutrisno.T,2004, <i>Teknologi Penyediaan Air Bersih</i> , Jakarta, Rineka Cipta,				
Media Pembelajaran	1. Hardware : Laptop, White Board, Infokus				
	2. Software : PPT				
Team Teaching	Zurrahmi Z.R, S.Tr.Keb, M.Si				
Matakuliah Prasyarat	-				
Minggu Ke-	Kemampuan Akhir yang diharapkan (Sub-CP MK)	Indikator	Materi Pembelajaran	Metode Pembelajaran	Kriteria, Bentuk dan Bobot Penilaian
1	Mahasiswa dapat menjelaskan tentang sampah dan sifat-sifat sampah	Pengertian dan defininisi sampah padat	- Konsep dasar pengertian sampah - Sifat-sifat sampah - sumber sampah	- Ceramah - Tanya Jawab - Diskusi	- Keterampi lan - Tugas - Sikap
2	Mahasiswa dapat menjelaskan pendekatan pemecahan masalah persampahan	Pendekatan permasalahan persampahan	- Pendekatan sosial - Pendekatan teknologi - Pendekatan sistem	- Ceramah - Tanya Jawab - Diskusi	- Keterampi lan - Tugas - Sikap
3	Mahasiswa dapat menjelaskan konsep dasar penanganan sampah	Konsep dasar penanganan sampah	- Pengurangan sampah padat - Penanganan sampah padat	- Ceramah - Tanya Jawab - Diskusi	- Keterampi lan - Tugas - Sikap

4	Mahasiswa dapat menjelaskan problem dalam penanganan sampah	Problema penanganan sampah padat	<ul style="list-style-type: none"> - Masalah pemilahan - Pewadanan sampah 	<ul style="list-style-type: none"> - Diskusi Kelompok - Tanya Jawab 	<ul style="list-style-type: none"> - Keterampi - lan - Tugas - Sikap
5	Mahasiswa dapat menjelaskan problem dalam penanganan sampah	Problema penanganan sampah padat	<ul style="list-style-type: none"> - Pengangkutan - Pengolahan akrhir 	<ul style="list-style-type: none"> - Diskusi Kelompok - Tanya Jawab 	<ul style="list-style-type: none"> - Keterampi - lan - Tugas - Sikap
6	Mahasiswa dapat menjelaskan sampah sebagai bahan baku energi	Pengembangan energi alternatif bahan baku sampah	<ul style="list-style-type: none"> - Potensi Biomasa - Brikret 	<ul style="list-style-type: none"> - Diskusi Kelompok - Tanya Jawab 	<ul style="list-style-type: none"> - Keterampi - lan - Tugas - Sikap
7	Mahasiswa dapat menjelaskan sampah sebagai bahan baku energi	Pengembangan energi alternatif bahan baku sampah	<ul style="list-style-type: none"> - Biogas - Asap cair 	<ul style="list-style-type: none"> - Diskusi Kelompok - Tanya Jawab 	<ul style="list-style-type: none"> - Keterampi - lan - Tugas - Sikap
8	Ujian Tengah Semester				
9	Mahasiswa dapat menjelaskan proses komposting	Teknologi Pembuatan Kompos	<ul style="list-style-type: none"> - Sumber sampah - Dampak limbah - Arah peng limbah - Pembuatan inokulum - Cara prmbuatan kompos 	<ul style="list-style-type: none"> - Ceramah - Tanya Jawab - Diskusi 	Presentasi
10	Mahasiswa dapat menjelaskan tentang pengelolaan limbah rumah sakit	Pengelolaan Limbah padat Rumah sakit	<ul style="list-style-type: none"> - Karateristek limbah - Pengeruh limbah medis pada lingkunga - Penanganan limbah medis 	<ul style="list-style-type: none"> - Ceramah - Tanya Jawab - Diskusi 	Presentasi
11	Mahasiswa dapat menjelaskan tentang mesin-mesin pengolahan limbah	Teknologi Tepat guna mesin mesin pengolahan sampah	<ul style="list-style-type: none"> - Jenis mesin - Cara kerja mesin - Nilai ekonomi limbah - Pemeliharaan alat 	<ul style="list-style-type: none"> - Ceramah - Tanya Jawab - Diskusi 	CTJ Diskusi LCD
12	Mahasiswa dapat menjelaskan dan memahami dalam pengelolaan TPA	Perencanaan pengelolaan TPA	<ul style="list-style-type: none"> - Prediksi jumlah sampah - Alat-alat penanganan sampah - Persyaratan TPA - Sistem TPA - Penanganan TPA 	<ul style="list-style-type: none"> - Ceramah - Tanya Jawab - Diskusi 	Presentasi
13	Mahasiswa dapat menjelaskan tentang jenis vektor pembawa penyakit	Vektor dan Penyakit	<ul style="list-style-type: none"> - Devinisi vektor - Jenis dan siklus hidup - Penyakit bawaan vektor - Pengendalian vektor 	<ul style="list-style-type: none"> - Ceramah - Tanya Jawab - Diskusi 	Presentasi

14	Mahasiswa dapat menjelaskan tentang identifikasi dan deteksi vector dan binatang pengganggu	Identifikasi dan deteksi vector dan binatang terganggu	<ul style="list-style-type: none">- Pengendalian Sumber- Kuantitas- Persyaratan- Hubungan vektor dengan kesehatan	<ul style="list-style-type: none">- Ceramah- Tanya Jawab- Diskusi	<ul style="list-style-type: none">- Keterampilan- Tugas- Sikap
15	Mahasiswa dapat menjelaskan Epidemiologi Penyakit DBD dan Malaria	Epidemiologi Penyakit DBD dan Malaria	<ul style="list-style-type: none">- Perkembangan penyakit- ETIOLOGI penyakit- Frekwensi Penyakit	<ul style="list-style-type: none">- Diskusi Kelompok	<ul style="list-style-type: none">- Keterampilan- Tugas- Sikap
16	Ujian Akhir Semester				