

Deskripsi Modul: Penyediaan Air Bersih

Nama Modul	Modul Mata Kuliah
Tingkatan modul, jika ada	Sarjana Kesehatan Masyarakat (SKM)
Kode, jika ada	209K1612
Subjudul, jika ada	-
Mata kuliah, Jika ada	Penyediaan Air Bersih
Semester saat modul diajarkan	V
Penanggung jawab modul	Prof. Dr. Anwar Daud, SKM.,M.Kes
Dosen pengampu	1. Prof. Dr. Anwar Daud, SKM.,M.KES 2. dr. Makmur Selomo, MS 3. Muh. Fajaruddin Natsir, SKM., M.Kes 4. Arif Atul Mahmudah Dullah, SKM.,M.Kes
Bahasa	Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris
Kaitan Kurikulum	Mata kuliah ini adalah mata kuliah wajib Departemen Kesehatan Lingkungan dan di tawarkan pada semester 5 th
Metode mengajar, Jam Kontak	Metode mengajar yang diaplikasikan pada mata kuliah ini; - Kuliah (ceramah, dan diskusi; collaborative learning) - Tugas terstruktur (pembuatan ringkasan, makalah dan presentasi) Total kapasitas kelas berisi 40 mahasiswa. Mahasiswa dibagi ke dalam kelompok yang terdiri dari 5-7 orang. Waktu kontak perkuliahan 2x50 menit/minggu selama 16 kali pertemuan, waktu pengerjaan penugasan terstruktur 2x60 menit/minggu dan waktu belajar mandiri 2x60 menit/minggu.
Beban kerja	Pada mata kuliah ini, mahasiswa diharapkan memenuhi minimal 90.6 jam yang terdiri dari; - 26.6 jam waktu tatap muka - 32 jam waktu penugasan terstruktur - 32 jam waktu belajar mandiri
SKS	2 SKS (setara dengan 3.32 ECTS)
Persyaratan berdasarkan aturan ujian	Mahasiswa harus memenuhi 80% dari keseluruhan total kehadiran selama perkuliahan, membuat tugas resume/paper, membuat makalah, serta mengikuti presentasi dan diskusi.
Prasyarat mata kuliah	Lulus Mata Kuliah Dasar-Dasar Kesehatan Lingkungan
Capaian Pembelajaran/Capaian Pembelajaran Lulusan	CPL-3: Mahasiswa mampu menjelaskan konsep dasar ilmu kesehatan masyarakat dalam peningkatan status kesehatan masyarakat CPL-4: Mampu memecahkan masalah kesehatan masyarakat

	sesuai karakteristik Benua Maritim Indonesia CPL-5: Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan kesehatan masyarakat;
Konten	Mahasiswa akan belajar tentang: <ol style="list-style-type: none"> 1. Pengertian dan Ruang Lingkup PAB 2. Sumber-sumber air dan cara pengukurannya, Air Permukaan, Air tanah dan Air angkasa 3. Persyaratan air bersih dan air minum: Fisik, Kimia organik & norganik, Mikrobiologis, dan Radioaktivitas 4. Kebutuhan dan fungsi air bagi tubuh manusia 5. Hubungan air minum dan kesehatan 6. Sistem perencanaan Penyediaan Air Bersih/Minum 7. Sistem Pengolahan Air secara sederhana untuk mengatasi permasalahan air pada masyarakat
Bentuk Penilaian	<ol style="list-style-type: none"> 1. Makalah study kasus (30%) 2. Presentasi (40%) 3. Membuat ringkasan topik mata kuliah (30%)
Kuliah dan persyaratan & bentuk ujian	<p>Kuliah dan persyaratan</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mahasiswa harus hadir 15 menit sebelum kelas perkuliahan dimulai - Ikut andil dalam pembuatan makalah kelompok - Aktif dalam presentasi dan diskusi
Media pengerjaan	<i>Presentasi, LMS (Sikola)</i>
Daftar Bacaan/Pustaka	<p>Utama :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Drinking-water - World Health Organization, 2019 2. Perisai dkk, 2014. Identifikasi Bakteri Pada Depot Air Minum Isi Ulang Di Kota Manado. Jurnal e-Biomedik (eBM), Volume 2, Nomor 2, Juli 2014 3. Anastasya Dkk, 2017. Perencanaan Sistem Penyediaan Air Bersih Di Desa Soyowan Kecamatan Ratatotok Kabupaten Minahasa Tenggara. Jurnal Sipil Statik Vol.5 No.1 Februari 2017 (31-40) ISSN: 2337-6732 4. Permenkes nomor 416 tahun 1990. Tentang persyaratan kualitas air bersih

Rubrik Penilaian Hasil Pembelajaran Kursus dari Hasil Belajar untuk Modul Kursus

Nama mata kuliah : Penyediaan Air Bersih
 Kode : 209K1612
 Semester : V
 Penanggung Jawab : Prof. Dr. Anwar Daud,SKM.,M.KES
 Dosen pengampu : 1. Prof. Dr. Anwar Daud,SKM.,M.KES
 2. dr. Makmur Selomo, MS
 3. Muh. Fajaruddin Natsir, SKM., M.Kes
 4. Arif Atul Mahmudah Dullah, SKM.,M.Kes

Capaian Pembelajaran Lulusan	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Daftar Penilaian	Daftar Rubrik
Pengetahuan (P1): Mampu menjelaskan konsep dasar ilmu kesehatan masyarakat dalam peningkatan status kesehatan masyarakat	CPMK-3: Mampu menjelaskan konsep dasar ilmu kesehatan masyarakat dalam peningkatan status kesehatan masyarakat melalui penyediaan air bersih	- Makalah - Presentasi - Keaktifan dalam diskusi	Rubrik penilaian Sesuai rubrik penilaian: - paper - presentasi - diskusi
Pengetahuan (P2): Mampu memecahkan masalah kesehatan masyarakat sesuai karakteristik Benua Maritim Indonesia	CPMK-4: Mampu memecahkan masalah kesehatan masyarakat sesuai karakteristik Benua Maritim Indonesia melalui penyediaan air bersih	- Ringkasan - Makalah - Presentasi - Keaktifan dalam diskusi	Rubrik penilaian Sesuai rubrik penilaian: - paper - presentasi diskusi
Kompetensi Umum (KU): Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan kesehatan	CPMK-5: Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan kesehatan	- Ringkasan - Makalah - Presentasi - Keaktifan dalam diskusi	Rubrik penilaian Sesuai rubrik penilaian: - paper

masyarakat;	masyarakat dalam penyediaan air bersih		<ul style="list-style-type: none">- presentasi- diskusi
-------------	--	--	--