

Deskripsi Modul: Analisis Kualitas Lingkungan

Nama Modul	Modul Mata Kuliah
Tingkatan modul, jika ada	Sarjana Kesehatan Masyarakat (SKM)
Kode, jika ada	208K1612
Subjudul, jika ada	-
Mata kuliah, Jika ada	Analisis Kualitas Lingkungan
Semester saat modul diajarkan	III
Penanggung jawab modul	Prof. Dr. Anwar Daud, SKM., M.Kes.
Dosen pengampu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prof. Dr. Anwar Daud, SKM., M.Kes. 2. Dr. Syamsuar Manyullei, SKM., M.Kes., M.ScPH 3. Anwar Mallongi, SKM., M.Sc.,Ph.D 4. Dr. Hasnawati Amqam, SKM., M.Sc.
Bahasa	Bahasa Indonesia
Kaitan Kurikulum	Mata kuliah ini adalah mata kuliah wajib fakultas dan di tawarkan pada semester 3 th
Metode mengajar, Jam Kontak	<p>Metode mengajar yang diaplikasikan pada mata kuliah ini;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Perkuliahan (ceramah, <i>cooperative and interactive learning</i>, Diskusi Kelompok, presentasi, dan diskusi kelas) - Penugasan terstruktur (Makalah kelompok dan ringkasan) <p>Total kapasitas kelas berisi 216 mahasiswa. Mahasiswa dibagi ke dalam kelompok untuk pengerjaan tugas yang terdiri dari 5-7 orang.</p> <p>Waktu kontak perkuliahan 2x50 menit/minggu selama 16 kali pertemuan, waktu pengerjaan penugasan terstruktur 2x60 menit/minggu dan waktu belajar mandiri 2x60 menit/minggu.</p>
Beban kerja	<p>Pada mata kuliah ini, mahasiswa diharapkan memenuhi minimal 90.6 jam yang terdiri dari;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	CPL-3: Mampu menjelaskan konsep dasar ilmu kesehatan masyarakat dalam peningkatan status kesehatan masyarakat.

Pembelajaran Lulusan	
Konten	<p>Mahasiswa akan belajar tentang:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ruang lingkup analisis kualitas lingkungan 2. Konsep dasar dalam pembangunan dan perubahan kualitas lingkungan 3. Pengertian, fungsi dan macam-macam biogeokimia 4. Lingkungan fisik, kimia dan biologi air serta dampak perubahan kualitas air terhadap kesehatan 5. Lingkungan fisik, kimia dan biologi udara serta dampak perubahan kualitas udara terhadap kesehatan 6. Lingkungan fisik, kimia dan biologi tanah serta dampak perubahan kualitas tanah terhadap kesehatan 7. Analisis perubahan Lingkungan Sosial, ekonomi dan budaya
Bentuk Penilaian	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ringkasan (5%) 2. Diskusi Kelompok (15%) 3. Persentasi (25%) 4. Makalah (5%) 5. Poster (10%) 6. Evaluasi tengah semester (20%) 7. Evaluasi akhir semester (20%)
Kuliah dan persyaratan & bentuk ujian	<p>Kuliah dan persyaratan & bentuk ujian</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 <p>Bentuk ujian:</p> <p>Ujian dilaksanakan pada tengah semester dan akhir semester serta beberapa penilaian ditentukan melalui aktifitas penugasan baik secara individu maupun kelompok.</p>
Media pengerjaan	Power point
Daftar Bacaan/Pustaka	<ol style="list-style-type: none"> 1. Anwar Daud, Analisis Kualitas Lingkungan, Penerbit Ombak, Yogyakarta, 2011 2. Stefano Marsili-Libelli, 2016, Environmental Systems Analysis with MATLAB, Taylor & Francis Group 6000 Broken Sound Parkway NW, Suite 300 Boca Raton 3. Effendi, Hefni. 2003. Telaah Kualitas Air. Penerbit Kanisius. Yogyakarta. 4. Pradyot Patnaik, 2010, Handbook of environmental analysis : chemical pollutants in air, water, soil, and solidwastes / author, 2nd ed. Taylor and Francis Group,

	LLC
--	-----

Rubrik Penilaian Hasil Pembelajaran Kursus dari Hasil Belajar untuk Modul Kursus

Nama mata kuliah : Analisis Kualitas Lingkungan
 Kode : 208K1612
 Semester : III
 Penanggung Jawab : Prof. Dr. Anwar Daud, SKM., M.KES.
 Dosen pengampu : 1. Prof. Dr. Anwar Daud, SKM., M.KES.
 2. Dr. Syamsuar Manyullei, SKM., M.Kes., M.ScPH
 3. Anwar Mallongi, SKM., M.Sc.,Ph.D
 4. Dr. Hasnawati Amqam, SKM., M.Sc.

Capaian Pembelajaran Lulusan	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Daftar Penilaian	Daftar Rubrik
Pengetahuan: Mampu menjelaskan konsep dasar ilmu kesehatan masyarakat dalam peningkatan status kesehatan masyarakat	CPMK-1: Mahasiswa Mampu menjelaskan konsep dasar ilmu kesehatan masyarakat dalam peningkatan status kesehatan masyarakat terkait perubahan kualitas lingkungan (CPL-3)	- Ringkasan - Makalah - Presentasi - Keaktifan dalam diskusi	Rubrik penilaian Sesuai rubrik penilaian: - paper - presentasi - diskusi