

Deskripsi Modul: Pengantar Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan

Nama Modul	Modul Mata Kuliah
Tingkatan modul, jika ada	Sarjana Kesehatan Masyarakat (SKM)
Kode, jika ada	342K1622
Subjudul, jika ada	-
Mata kuliah, Jika ada	Pengantar Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan
Semester saat modul diajarkan	VI
Penanggung jawab modul	Prof Anwar Mallongi , SKM., M.Sc., PhD
Dosen pengampu	1.Prof Anwar Mallongi, SKM., M.Sc., PhD 2.Prof Dr Anwar Daud, SKM., M.Kes 3.Dr. Agus Bintara Birawida, S.Kel., M.Kes 4.dr. Makmur Selomo, MS
Bahasa	Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris
Kaitan Kurikulum	Mata kuliah ini adalah mata kuliah wajib Departemen Kesehatan Lingkungan dan di tawarkan pada semester 6 th
Metode mengajar, Jam Kontak	<p>Metode mengajar yang diaplikasikan pada mata kuliah ini;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Perkuliahan (ceramah, <i>Collaborative and Cooperative learning</i>) - Diskusi Kelompok, presentasi, dan diskusi kelas)<i>Small Group Discussion, Role-Play & Simulation, Discovery Learning, Self-Directed Learning, Cooperative Learning, Collaborative Learning, Contextual Learning, Project Based Learning</i>, dan metode lainnya yg setara. - Penugasan terstruktur (Makalah kelompok dan ringkasan) <p>Total kapasitas kelas berisi 40 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	Mahasiswa harus memenuhi 80% dari keseluruhan total

aturan ujian	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 : Mampu menjelaskan konsep dasar ilmu kesehatan masyarakat dalam peningkatan status kesehatan masyarakat 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. Definisi ARKL 2. Definisi bahaya lingkungan 3. Definisi dampak lingkungan dan risiko kesehatan 4. Penjelasan prinsip-prinsip dasar manajemen risiko kesehatan 5. Prinsip-prinsip dasar ARKL sebagai salah satu metode kajian dampak lingkungan terhadap kesehatan. 6. Penjelasan mengenai paradigma <i>risk analysis</i> 7. Definisi dosis-respon karsinogenik & nonkarsinogenik 8. Langkah-langkah ARKL 9. Jenis & sumber data untuk kajian ARKL 10. Cara Memilih & menetapkan agen risiko lingkungan 11. Pengolahan data kuantitas agen risiko lingkungan udara, air/tanah, makanan/minuman 12. Pengolahan data variabel faktor-faktor pemajanan antropometrik 13. Penentuan Penetapan nilai I menggunakan $(C, R, tE, fE, Dt, Wb, & t_{avg})$ 14. Menghitung RQ, dan THQ 15. Menghitung asupan agen risiko udara, air/tanah, makanan/minuman 16. Menetapkan spesi agen risiko dan media lingkungan 17. Definisi <i>NOAEL, LOAEL, RfD/RfC, UF, MF, CSF, Unit Risk, Risk Quotient, Excess Cancer Risk</i>
Bentuk Penilaian	<ol style="list-style-type: none"> 1. Makalah study kasus (45%) 2. Presentasi (15%) 3. Membuat ringkasan topik mata kuliah (15%) 4. Ujian Tengah Semester (25%)
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: Ujian dilakukan pada tengah semester (tes) dan sebagian nilai</p>

	diambil dari ringkasan topik, studi kasus, dan presentasi
Media pengerjaan	Power point,
Daftar Bacaan/Pustaka	<ol style="list-style-type: none"> 1. Daud, Anwar. 2010. Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan. Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin. Makassar 2. Daud, Anwar & Arif Atul M., 2013. Persepektif Analisis Risiko Kesehatan dan Lingkungan. 3. Mallongi, Anwar. 2019. Dinamika Polutan dan Risiko Keseatan Lingkungan. Gosyen Publishing. 4. Mallongi, Anwar. 2019. Penyakit Akibat Ekspose Kontaminan dan Potensi Risiko Kesehatan. WR Publishing. 5. Mallongi, Anwar. 2018. Dampak Limbah Cair dari Aktivitas Institusi dan Industri. Gosyen Publishing.

Rubrik Penilaian Hasil Pembelajaran Kursus dari Hasil Belajar untuk Modul Kursus

Nama mata kuliah : Pengantar Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan
 Kode : 342K1622
 Semester : VI
 Penanggung Jawab : Prof Anwar Mallongi , SKM., M.Sc., PhD
 Dosen pengampu : 1. Prof Anwar Mallongi, SKM., M.Sc., PhD
 2. Prof Dr Anwar Daud, SKM., M.Kes
 3. Dr. Agus Bintara Birawida, S.Kel., M.Kes
 4. dr. Makmur Selomo, MS

Capaian Pembelajaran Lulusan	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Daftar Penilaian	Daftar Rubrik
Pengetahuan : Mahasiswa 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 melalui upaya analisis risiko kesehatan lingkungan.	- Makalah - Presentasi - Keaktifan dalam diskusi	Rubrik penilaian Sesuai rubrik penilaian: - paper - presentasi - diskusi
Keterampilan Umum: Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan kesehatan masyarakat	CPMK-2: Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan kesehatan masyarakat khususnya dalam hal analisis risiko kesehatan lingkungan.	- Ringkasan - Makalah - Presentasi - Keaktifan dalam diskusi	Rubrik penilaian Sesuai rubrik penilaian: - paper - presentasi diskusi