

MODUL 8 : BIOMEDIK III

Nama Modul	Modul Mata Kuliah
Level modul, jika ada	Sarjana Kesehatan Masyarakat
Kode, jika ada	137K1022
Subjudul, jika ada	-
Mata kuliah, Jika ada	-
Disajikan pada semester	II
Penanggung jawab modul	Prof. dr. Hasanuddin Ishak, M.Sc., Ph.D
Dosen pengampu	Prof. dr. Hasanuddin Ishak, M. Sc., Ph.D
Bahasa	Bahasa Indonesia dan bahasa Inggris
Kaitan Kurikulum	Mata kuliah ini adalah mata kuliah wajib dan di tawarkan pada semester 2.
Metode pembelajaran,	Metode mengajar yang diaplikasikan pada mata kuliah ini; - Kuliah (ceramah, dan diskusi; collaborative learning) - Tugas terstruktur (pembuatan ringkasan, makalah, presentasi serta mencari literature review/jurnal)
Jumlah jam pembelajaran	Kapasitas kelas berisi 30-35 mahasiswa. Dalam kegiatan presentasi kelompok, mahasiswa dibagi ke dalam kelompok yang terdiri dari 5-7 orang. Waktu kontak perkuliahan 2x50 menit/minggu selama 7 kali pertemuan, pengerjaan makalah 7 x 4 jam, dan presentasi & diskusi 2x50 menit/minggu selama 9 kali pertemuan
Beban Mata Kuliah	Pada mata kuliah ini, mahasiswa diharapkan memenuhi minimal 54.6 jam yang terdiri dari; - 8.3 jam waktu perkuliahan - 3.3 jam waktu investigasi - 28 jam waktu pengerjaan makalah - 15 jam waktu presentasi
Jumlah SKS	2 SKS (setara dengan 3.60 ECTS)
Persyaratan berdasarkan aturan ujian	Mahasiswa harus memenuhi 80% dari keseluruhan total kehadiran selama perkuliahan, dan mengikuti presentasi dan diskusi.
Prasyarat mata kuliah	Lulus MK Biomedik I
Capaian Pembelajaran/Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Setelah mengikuti mata kuliah ini mahasiswa diharapkan mampu: <ul style="list-style-type: none"> • mengidentifikasi dan menjelaskan bioekologi parasitologi • menjelaskan konsep dasar mikrobiologi dan patologi • mengaplikasikan konsep dan prinsip dasar pengendalian/pencegahan penyakit
Konten	Mahasiswa akan belajar tentang: <ol style="list-style-type: none"> 1. Bioekologi parasite, mikroba, dan patologi anatomi. 2. Parasitologi (bioekologi dan aspek kesehatan masyarakat Protozoa, Nematoda, Platyhelminthes) 3. Mikrobiologi (Identifikasi dan Karakterisasi Bakteri, Virus, Jamur) 4. Patologi Anatomi (Klasifikasi Patologi, Gangguan Diferensiasi, Neoplasma, Infarc).
Bentuk Penilaian	<ol style="list-style-type: none"> 1. Laporan data penelitian/jurnal (50%) 2. Presentasi dan diskusi (20%) 3. Membuat ringkasan topik mata kuliah (30%)

Kuliah dan persyaratan & bentuk ujian	Kuliah dan persyaratan & bentuk ujian - Mahasiswa harus hadir 15 menit sebelum kelas perkuliahan dimulai Bentuk ujian: Tidak ada ujian akhir dalam mata kuliah ini (non tes). Keseluruhan nilai diambil dari jurnal individu, makalah kelompok, presentasi, diskusi aktif, dan dinamika kelompok.
Media pengerjaan	Dokumentasi gambar dan presentasi
Daftar Bacaan/Pustaka	Hasanuddin Ishak (2019) Biomedik: Parasitologi Kesehatan. Masagena Press. Makassar