

MODUL MATA KULIAH: PRAKTIKUM AGEN BIOLOGI

Nama Modul	Modul Mata Kuliah
Tingkatan Modul	Sarjana Kesehatan Masyarakat (S.KM)
Kode	308K1312
Mata Kuliah	Praktikum Agen Biologi
Semester	V (Lima)
Penanggungjawab Mata Kuliah	Prof. Dr. drg. Andi Zulkifli, M.Kes.
Dosen Pengampuh	1. Prof. Dr. drg. Andi Zulkifli, M.Kes. 2. Dr. Wahiduddin, S.KM., M.Kes. 3. Indra Dwinata, S.KM., MPH 4. dr. Anna Khuzaemah, M.Kes
Bahasa	Bahasa Indonesia
Hubungan dengan Kurikulum	Sebagai mata kuliah wajib peminatan epidemiologi yang diberikan di semester V
Metode Pembelajaran, Durasi Pembelajaran	Metode pembelajaran yang digunakan dalam mata kuliah ini adalah: -Kuliah (meliputi diskusi/jawab dan Small Group Discussion) -Praktikum Jumlah mahasiswa dalam satu kelas diperkirakan sekitar ...
Beban Perkuliahan	Pada kuliah ini, mahasiswa wajib menghadiri perkuliahan minimal 79.33 jam dengan rincian: -Pembelajaran tatap muka selama 23.33 jam -Penugasan terstruktur selama 28 jam -Belajar mandiri selama 28 jam
Bobot SKS	2 SKS
Persyaratan untuk Ujian	Tidak Ada
Mata Kuliah Prasyarat	Tidak Ada
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Setelah mahasiswa mengikuti perkuliahan praktikum agen biologi, maka capaiannya adalah mahasiswa: -mampu mengidentifikasi, menjelaskan epidemiologi, mekanisme penularan dan penanggulangan penyakit zootik. -mampu mengidentifikasi, menjelaskan: karakteristik, patogenesis, epidemiologi dan penanggulangan beberapa agent biologis yang sangat penting bagi kesehatan manusia.
Materi Pembelajaran	Mahasiswa akan mempelajari tentang: 1. Batasan dan ruang lingkup penyakit zoonotik 2. Identifikasi dan karakteristik agent 3. Epidemiologi penyakit zootik bersumber bakteri, virus dan parasite 4. Praktikum agent : bakteri, virus dan parasit
Bobot Penilaian	1. Penilaian umum (Non-Test) yaitu kehadiran, keaktifan, kesopanan, dan kerapian: 10%

	<ol style="list-style-type: none"> 2. Penilaian khusus (Test) yaitu kuis, tugas individu/kelompok, mid test, dan final test: 65% 3. Penilaian studi kasus, yaitu lembar kerja kasus, keaktifan, kerja sama kelompok, kemampuan menyampaikan gagasan, tata krama diskusi (kesopanan, etika forum, komunikasi efektif): 25%
Pembelajaran dan Persyaratan Ujian dan Bentuk Ujian	<p>Persyaratan pembelajaran dan ujian:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa harus hadir 15 menit sebelum kelas dimulai 2. Mahasiswa harus menonaktifkan seluruh perangkat elektronik 3. Mahasiswa harus menginformasikan kepada dosen terkait ketidakhadiran seperti sakit, izin, dsb 4. Mahasiswa mengunggah tugas sebelum batas waktu. 5. Mahasiswa menghadiri ujian untuk mendapat nilai mata kuliah <p>Bentuk ujian: Ujian tulis berupa pilihan ganda atau essay</p>
Media Pembelajaran	Presentasi Powerpoin dan praktikum laboratorium
Pustaka	<p>Pustaka Utama, terdiri dari:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Schnurrenberger, P.R and Hubbert, W.T; Ikhtisar Zoonosis, ITB Bandung, 1991. 2. Dharmojo; Penyakit Menular dari Binatang ke Manusia, Milenia Populer, 2001. 3. Soedarto; Penyakit-Penyakit Infeksi di Indonesia, Widya Medika, 1990. 4. Widoyono; Penyakit Tropis; Epidemiologi, Penularan, Pencegahan dan Pemberantasan, Erlangga, 2002. 5. Mahdiana, R; Mengenal, mencegah, dan mengobati Penularan Penyakit dari Infeksi, Citra Pustaka, 2010. 6. Magnus, M., Epidemiologi Penyakit Menular, EGC, 2011. 7. Budi Tri Aksoro, Pencegahan dan Pengendalian Rabies, Kanisius, 2007. 8. Epidemiologi Kesehatan Darurat oleh M.N Bustan, 2000 9. Manajemen kesiapsiagaan dan tannggap darurat dalam penanggulangan bencana dan kedaruratan oleh pusat penanggulangan masalah kesehatan SETJEN DEPKES FKM UI, 2001 10. Epidemiologi Survaillance After Natural Disaster, PAN American Health Organization, 1982

Penilaian Hasil Pembelajaran Untuk Modul Mata Kuliah

Nama Modul Mata Kuliah	: Praktikum Agen Biologi
Kode	: 308K1312
Semester	: V (Lima)
Penanggungjawab Mata Kuliah	: Prof. Dr. drg. Andi Zulkifli, M.Kes.
Dosen Pengampuh	: 1. Dr. Wahiduddin, S.KM., M.Kes. 2. Indra Dwinata, SKM., MPH 3. dr. Anna Khuzaemah, M.Kes.

Capaian Pembelajaran Lulusan	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Daftar Penilaian	Daftar Rubrik
S1 Berkontribusi dalam peningkatan derajat kesehatan masyarakat secara mandiri, disiplin, dan bertanggung jawab berdasarkan Pancasila.	CPMK1: Mampu mengidentifikasi, menjelaskan epidemiologi, mekanisme penularan dan penanggulangan penyakit zootik.	<ul style="list-style-type: none"> • Penilaian Umum • Penilaian khusus • Penilaian Studi Kasus 	<ul style="list-style-type: none"> • Rubrik penilaian tatap muka • Rubrik penilaian diskusi mahasiswa • Rubrik penilaian studi kasus • Rubrik penilaian ketercapaian CPMK
KK1 Mampu menerapkan prinsip epidemiologi dan biostatistik dalam analisis situasi bidang kesehatan masyarakat	CPMK1: Mampu mengidentifikasi, menjelaskan epidemiologi, mekanisme penularan dan penanggulangan penyakit zootik. CPMK2: Mampu mengidentifikasi, menjelaskan: karakteristik, patogenesis, epidemiologi dan penanggulangan beberapa agent biologis yang sangat penting bagi	<ul style="list-style-type: none"> • Penilaian Umum • Penilaian khusus • Penilaian Studi Kasus 	<ul style="list-style-type: none"> • Rubrik penilaian tatap muka • Rubrik penilaian diskusi mahasiswa • Rubrik penilaian studi kasus • Rubrik penilaian ketercapaian CPMK

	kesehatan manusia.		
--	--------------------	--	--

Contoh Soal Ujian Tulis

1. Seorang kepala puskesmas ingin meneliti faktor-faktor penyebab terjadinya abortus spontan pada trisemester pertama yang semakin meningkat di wilayah kerjanya. Setelah dilakukan survai didapatkan gejala demam *undulant* secara berselang, berkeringat, kedinginan, batuk, sesak napas, turun berat badan, sakit kepala, depresi, kelelahan, artalgia, orkhitis. Masa inkubasi berkisar antara 1-2 bulan dan setelah ditanya ibu-ibu hamil tersebut pernah konsumsi susu dan produk susu yang tidak dipasteurisasi. Bakteri apa yang menyerang ibu-ibu tersebut tersebut ? (CPMK1)
 - a. Leptospirosis
 - b. Bruselosis
 - c. Salmonelosis
 - d. Tuberkulosis
2. Melakukan pencegahan dengan cara menjaga makanan agar tidak terkontaminasi hewan peliharaan atau serangga memasak dengan benar daging sapi, daging unggas, dan makanan laut serta menghindari mengonsumsi makanan mentah atau daging yang kurang masak. Merupakan pencegahan tingkat ke berapa? (CPMK2)
 - a. Satu
 - b. Tiga
 - c. Dua
 - d. Empat