

Module Description: Epidemiology of Communicable Disease

Epidemiologi Penyakit Menular

Module name	Course Module
Module level, if applicable	Sarjana Kesehatan Masyarakat (S.KM)
Code, if applicable	241K1322
Subtitle, if applicable	-
Course, if applicable	Epidemiology of Communicable Disease
Semester(s) in which the module is taught	IV (Empat)
Person responsible for the module	Prof. Dr. drg. A. Arsunan Arsin, M.Kes
Lecturer	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prof. Dr. Nur Nasry Noor, MPH 2. Dr. Wahiduddin, SKM, M.Kes 3. Jumriani Ansar, SKM, M.Kes 4. Andi Selvi Yusnitasari, SKM, M.Kes 5. Dr. Erwan Tri Sulsty, M.Kes
Language	Indonesian Language [Bahasa Indonesia]
Relation to Curriculum	This course is a compulsory course and offered in the 4 th semester.
Type of teaching, contact hours	<p>Teaching methods used in this course are:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Lecture (small group discussion, presentation) 2. Structure assignments (quiz, essay, case study, literature review) <p>The class size for lecture is approximately 250 students Contact hours for lecture is 23 hours, assignment is 28 hours for structured assignments, and 28 hours for independent learning</p>
Workload	<p>For this course, students are required to meet a minimum of 79 hours in one semester, which consist of:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 23 hours for lecture, - 28 hours for structured assignments, - 28 hours for independent learning,
Credit Points	2 credit points (equivalent with 3.17 ECTS)
Requirements according to the examination regulations	Students must have attended all classes and submitted all class assignments that are scheduled before the mid and final tests.
Recommended prerequisites	-
Module objectives/intended learning outcomes	<p>After completing the course and given with an epidemiology of communicable disease:</p> <p>CLO1: Mampu menguraikan konsep dan penerapan epidemiologi penyakit menular (P1)</p> <p>CLO2: Mampu menerapkan upaya pencegahan dan upaya lintas sektoral penanggulangan penyakit menular (KU)</p> <p>CLO3: Mampu menguraikan konsep epidemiologi mencakup definisi penyakit menular, manifestasi klinik, komponen penyakit menular, mekanisme penularan penyakit, dan kelompok penyakit menular (KK1)</p>

Content	<ol style="list-style-type: none"> 1. Konsep dan penerapan epidemiologi penyakit menular 2. Definisi dan istilah penyakit menular 3. Manifestasi klinik dan komponen proses penyakit menular 4. Mekanisme penularan penyakit 5. KLB / wabah penyakit menular 6. Prinsip pencegahan dan penanggulangan penyakit menular 7. Klasifikasi penyakit menular (vektor borne disease, water & food borne disease, soil transmitted disease, air borne disease, sexual transmitted disease, dan direct transmitted disease)
Forms of Assessment	<ol style="list-style-type: none"> 1. Structured assignments (essay, quiz, case study): 20% 2. Individual and group presentation (paper and presentation): 35% 3. Written exam (Mid and Final Test): 35% 4. Class attendance and participation: 10%
Study and examination requirements and forms of examination	<p>Study and Examination requirements:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Students must attend 15 minutes before the class starts - Students must switch off all electronic devices - Students must inform the lecturer if they will not attend the class due to sickness, etc. - Students must submit all class assignment before the deadline - Students must attend the exam to get final grade <p>Form of examination: Written exam: Essay/Multiple Choice Questions</p>
Media employed	PowerPoint Presentation
Reading list	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nur Nasry Noor, dan A. Arsunan Arsin (2004) Diktat Kuliah Pengantar Epidemiologi Penyakit Menular 2. Nelson, Kenrad E & Williams, Carolyn. Infectious Disease Epidemiology; Theory and Practice. 3. Benenson CDC in Man 4. Mausner, Epidemiology an introductory text W.D Saunders Company, Philadelphia 1974

Course Learning Outcome Assessment of Learning Outcomes for Course Modules

Course Module Name : Epidemiology of Communicable Disease
Code : 241K1322
Semester : IV
Person responsible for the module : Prof. Dr. drg. A. Arsunan Arsin, M.Kes
Lecturers : 1. Prof. Dr. Nur Nasry Noor, MPH
 2. Dr. Wahiduddin, SKM, M.Kes
 3. Jumriani Ansar, SKM, M.Kes
 4. Andi Selvi Yusnitasari, SKM, M.Kes
 5. dr. Erwan Tri sulisty, M. Kes

Intended Learning Outcomes	Course Module Objectives	List of Assessments	List of Rubrics
Knowledge (K1): Mampu menjelaskan konsep dasar ilmu kesehatan masyarakat dalam peningkatan status kesehatan masyarakat	CLO1: Mampu menguraikan konsep dan penerapan epidemiologi penyakit menular	Assignment: <ul style="list-style-type: none"> ● Essay Written Test <ul style="list-style-type: none"> ● Quiz ● Mid Test 	<ul style="list-style-type: none"> ● Rubric penilaian tatap muka ● Rubric partisipasi kelas
Competence (C1): Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan kesehatan masyarakat;	CLO2: Mampu menerapkan upaya pencegahan dan upaya lintas sektoral penanggulangan penyakit menular	Assignment: <ul style="list-style-type: none"> ● Essay ● Case Study Written Test <ul style="list-style-type: none"> ● Quiz ● Mid Test 	<ul style="list-style-type: none"> ● Rubric penilaian tatap muka ● Rubric partisipasi kelas

<p>Skill (S1): Mampu menerapkan prinsip epidemiologi dan biostatistik dalam analisis situasi bidang kesehatan masyarakat</p>	<p>CLO3: Mampu menguraikan konsep epidemiologi mencakup definisi penyakit menular, manifestasi klinik, komponen penyakit menular, mekanisme penularan penyakit, dan kelompok penyakit menular</p>	<p>Assignment:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Essay ● Paper and Presentation <p>Written Test</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Quiz ● Final Test 	<ul style="list-style-type: none"> ● Rubric penilaian tatap muka ● Rubric partisipasi kelas ● Rubric Makalah ● Rubrik Presentasi ● Rubrik Penilaian Diskusi
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Example of Written Test Exam

1. Di wilayah kerja puskesmas C banyak yang sakit dengan gejala demam sedang, anoreksia, mata kuning, tinja menjadi warna pucat. Berdasarkan gejala klinis tersebut kemungkinan kasus-kasus terjadi merupakan penyakit ? **(CLO1)**
 - a. Demam Kuning
 - b. Hepatitis A
 - c. Leptospirosis
 - d. TB Paru
 - e. Askariasis
2. Sebuah Sekolah di Kecamatan B diserang wabah hepatitis A karena diduga mengonsumsi makan di kantin yang terkontaminasi virus hepatitis A. Pihak puskesmas kemudian melakukan tindakan skrining pada semua siswa di sekolah tersebut untuk mengidentifikasi kasus-kasus baru. Upaya tersebut merupakan pencegahan apa? **(CLO2)**
 - a. Promosi kesehatan
 - b. Perlindungan khusus penyakit
 - c. Diagnosa dini dan pengobatan yang tepat
 - d. Pembatasan kecacatan
 - e. Rehabilitasi
3. Kasus penyakit menular dengan perantara vektor nyamuk dari tahun ke tahun semakin meningkat di Kota X. Terutama pada daerah pesisir pantai. Bagaimana upaya pengendalian vektor yang paling efektif? **(CLO2)**
 - a. Memakai kelambu di ruang-ruang tertentu di dalam rumah
 - b. Memakai lotion nyamuk
 - c. Melakukan fogging secara rutin
 - d. Memutuskan siklus hidup dari nyamuk tersebut
 - e. Menaburkan bubuk abate
4. Sebuah wilayah di Desa A sering terjadi penyakit schistosomiasis, dengan frekuensi kejadian yang konstan, biasanya dari rendah hingga sedang, tetapi penyakit ini sama sekali tidak mampu dieliminasi pada daerah tersebut. Kondisi penyakit schistosomiasis, di wilayah tersebut disebut juga ? **(CLO3)**
 - a. Pandemi
 - b. Epidemi
 - c. Endemi
 - d. Holoendemi
 - e. Hiperendemi
5. Jelaskan pentingnya epidemiologi penyakit menular dan jelaskan 3 (tiga) kelompok utama penyakit menular serta contoh penyakit yang termasuk dalam kelompok penyakit menular tersebut.