

LAMPIRAN MODUL 1: EPIDEMIOLOGI LANJUT (CRITICAL ANALYSIS)

Nama Modul	Modul Mata Kuliah
Level Modul, jika ada	Doktor Ilmu Kesehatan Masyarakat
Kode Mata Kuliah	18K01310102
Sub Judul, Jika Ada	-
Nama Mata Kuliah	-
Disajikan pada Semester	I
Penganggung Jawab Mata Kuliah	Prof. Dr. drg. A. Arsunan Arsin, M.Kes
Tim Pengajar	1. Prof. Dr. drg. A. Zulkifli Abdullah, MS 2. Prof. Dr. Ridwan Amiruddin, SKM, M,Kes, MSc.PH 3. Dr. Ida Leida Maria, SKM, MKM
Bahasa	Bahasa Indonesia
Kaitan dengan Kurikulum	Mata kuliah ini merupakan mata kuliah wajib umum yang ditawarkan pada semester I
Metode Pembelajaran, Jumlah Jam Pembelajaran	Metode pembelajaran yang digunakan dalam mata kuliah ini adalah: - Kuliah (meliputi diskusi/tanya jawab, Small Group Discussion dan collaborative learning) - Penugasan terstruktur serta belajar mandiri Jumlah rata-rata mahasiswa per kelasnya ialah 25 mahasiswa. Jumlah jam pelajaran untuk kuliah ialah 23 jam, 28 jam untuk penugasan terstruktur, and 28 jam untuk belajar mandiri
Beban Mata Kuliah	Pada kuliah ini, mahasiswa wajib menghadiri perkuliahan minimal 79 jam dengan rincian: - Kuliah selama 23 jam - Penugasan terstruktur selama 28 jam - Belajar mandiri selama 28 jam
Jumlah SKS	2 SKS (setara dengan 3.6 ECTS)
Persyaratan mengikuti ujian	Mahasiswa harus hadir minimal 80% dari semua kelas dan mengerjakan semua tugas sebelum mid dan final tes
Mata kuliah yang dipersyaratkan sebelum mengikuti mata kuliah ini	-
Tujuan/Capaian Pembelajaran	Setelah menyelesaikan mata kuliah ini mahasiswa diharapkan: - Mampu menguraikan tentang konsep filosofi epidemiologi yang secara khusus membahas terkait epidemiologi non-communicable disease dan infection diseases - Mampu menguraikan molekuler dan genetika epidemiologi sebagai teori/konsep/gagasan ilmiah baru dalam bidang kesehatan masyarakat (P4) - Mampu menguraikan fundamental epidemiological research yaitu basic design (cross, case, dan cohort), modern epidemiologic study design dan health services research - Mampu menguraikan measure of association and impact, exposure assessment, measurement error, counfounding and interaction, dan survival analisis sebagai metode berfikir sistem dalam pemecahan masalah kesehatan masyarakat

Bahan Kajian	<ol style="list-style-type: none"> 1. Concepts philosophy epidemiology 2. Fundamental Epidemiologic research ;Basic Design (Cross, Case, dan Cohort) 3. Molekuler dan genetic epidemiology 4. Measures of Association and Impact 5. Exposure assessment 6. Measurement Error 7. Confounding and Interaction 8. Survival Analysis 9. Non communicable disease 10.Modern Epidemiologic Study Design (Hybrid design) 11.Infection disease epidemiology
Bobot dan item penilaian	<ol style="list-style-type: none"> 1. Penugasan terstruktur (essay, quiz, case study): 20% 2. Presentasi individu and kelompok (makalah dan presentasi): 35% 3. Ujian Tertulis (Mid dan Final Test): 35% 4. Kehadiran and partisipasi di kelas: 10%
Persyaratan mengikuti kuliah, 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 yang digunakan	PowerPoint Presentation
Referensi dan daftar bacaan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ahren, Wolfgang. Krickeber, Klaus, Pigeot, Iris. (2005). Handbook of Epidemiology. Springer-Verlag Heidelberg New York. 2. Gordis, Leon (2008). Epidemiology 4th. Elsevier, USA. 3. Schoenbach, V.J. & Rosamond, W.D. (2000). Understanding the Fundamentals of Epidemiology. University of North Carolina, Chapel Hill. North Carolina. USA. 4. Gertsman, B.B. (2003). Epidemiology Kept Simple. An Introduction to Traditional and Modern Epidemiology. Wiley-Liss. USA. 5. Noor, N.N. (2008). Epidemiologi, Rineka Cipta, Jakarta 6. Rothman, Kenneth. J. (1998). Epidemiology Modern. Lippincott Williams & Wilkins. USA. 7. Szklo, M. (Moyses) (2000). Epidemiology beyond the basic. Aspen publisher. USA.