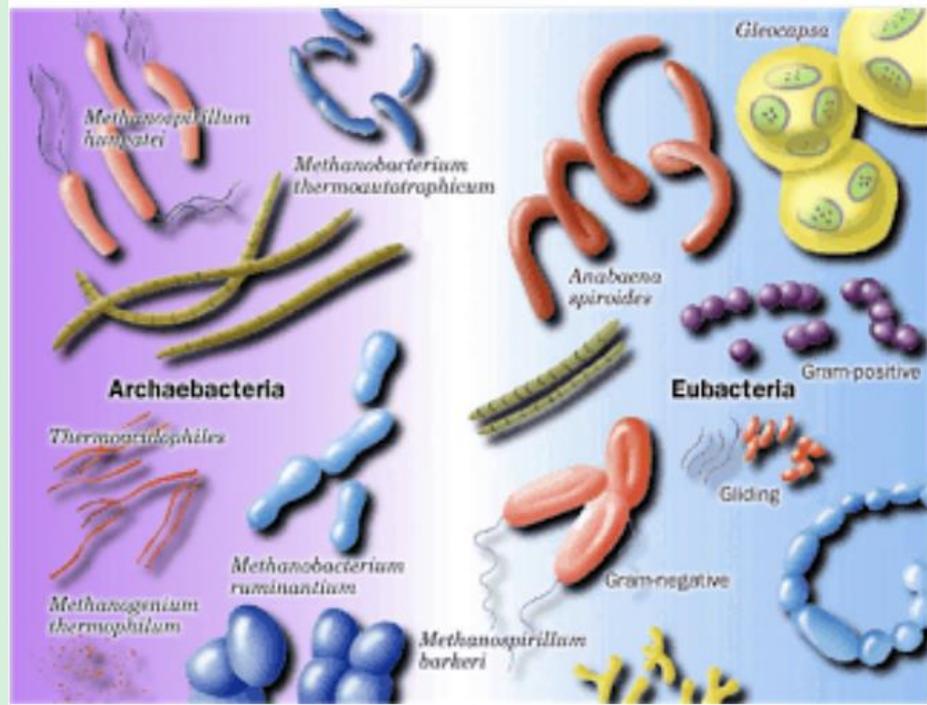


EPIDEMIOLOGI dan Kesehatan LINGKUNGAN



Tim Teaching Mata Kuliah

Dosen Pengampu	Pertemuan
Hasrul Anwar, M.T.	1-8
Devi Kurnia Sari, M.T	9-16



PENILAIAN

Komponen	Bobot
Presensi	5%
Tugas Kelompok/Individu	20%
Kuis	20%
UTS	25%
UAS	30%



PENILAIAN

Nilai Angka	Nilai Huruf
Nilai ≥ 86	A
$76 \leq \text{Nilai} < 86$	A-
$71 \leq \text{Nilai} < 75,99$	B+
$66 \leq \text{Nilai} < 70,99$	B
$61 \leq \text{Nilai} < 65,99$	C+
$56 \leq \text{Nilai} < 60,99$	C
$50 \leq \text{Nilai} < 55,99$	D
Nilai $< 49,99$	E



Capaian Pembelajaran MK

CPMK1	Mampu memahami agen, host, dan lingkungan dalam suatu kasus epidemiologi lingkungan;
CPMK2	Mampu menjelaskan konsep penyakit dan wabah serta perkembangan faktor yang menimbulkan penyakit;
CPMK3	Mampu memahami metode dalam penelitian epidemiologi lingkungan
CPMK4	Mampu memahami menjelaskan berbagai eksposur potensial;
CPMK5	Mampu menjelaskan epidemiologi pencemaran udara dan B3.



Referensi

Budiarto, E. (2003). Pengantar Epidemiologi. Jakarta:

Penerbit Buku Kedokteran EGC

Bustan MN (2002). Pengantar Epidemiologi, Jakarta,

Rineka Cipta

Fox, John P., et al, "Epidemiology, Man and Disease", London

: Collier-Mac Millan Ltd

Soemirat, J (2015). Epidemiologi Lingkungan Edisi Ketiga,

Yogyakarta, UGM Press

WHO, "Manual of Epidemiology for District Health

Management", Geneva



Pengertian Epidemiologi

- Bahasa Yunani
 - Epi : pada/tentang
 - Demos : penduduk
 - Logos : ilmu



Epidemiologi = ilmu yang mempelajari tentang penduduk



Epidemiologi = ilmu yang mempelajari penyakit yang terjadi di masyarakat



Pengertian Epidemiologi

- Ilmu yang mempelajari penyebaran penyakit dan faktor-faktor yang menentukan terjadinya penyakit pada manusia (Mac Mahon dan Pugh, 1970)
- Studi yang mempelajari distribusi dan determinan penyakit dan keadaan kesehatan pada populasi serta penerapannya untuk pengendalian masalah-masalah kesehatan (cdc 2002, Last 2001; Gordis 2000)



Ilmu yang mempelajari tentang frekuensi dan penyebaran masalah kesehatan pada sekelompok manusia serta faktor-faktor yang mempengaruhinya



Sejarah Epidemiologi

- Hipocrates (460-377 SM) : Faktor-faktor lingkungan dapat mempengaruhi terjadinya penyakit
- John Snow (1854) : resiko terjadinya kolera di London, berhubungan dengan antara lain dengan penyaluran air minum yang dilakukan oleh perusahaan tertentu.



Tujuan Epidemiologi

- Mendeskripsikan distribusi, kecenderungan, dan riwayat alamiah penyakit atau keadaan kesehatan populasi
- Menjelaskan etiologi penyakit
- Meramalkan kejadian penyakit
- Mengendalikan distribusi penyakit dan masalah kesehatan populasi



Manfaat Epidemiologi

- Membantu pekerjaan administrasi kesehatan (planning, monitor, and evaluation)
- Dapat menerangkan penyebab suatu masalah kesehatan, sehingga dapat disusun langkah penanggulangannya
- Dapat menerangkan perkembangan alamiah suatu penyakit
- Dapat menjelaskan keadaan suatu masalah kesehatan (epidemi, pandemi, endemi, sporadik)



Terima Kasih

A night cityscape with a large curved banner reading 'Terima Kasih'. The banner is white with a blue glow and is set against a dark blue background. The cityscape below features several illuminated skyscrapers, including the Willis Tower, and a body of water in the foreground reflecting the lights.

To do the things honestly, to treat people sincerely