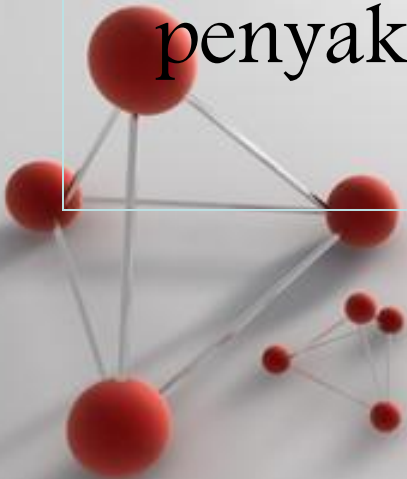


# Gambaran Umum, Sejarah Perkembangan dan Klasifikasi Penyakit

Oleh : Nurul Wandasari S  
Program Studi Kesehatan Masyarakat  
Univ Esa Unggul 2012/2013

# Gambaran Umum

- Epidemiologi adalah ilmu yang mempelajari distribusi dan determinan suatu penyakit di dalam populasi
- Epidemiologi penyakit menular terfokus dalam mempelajari distribusi dan detrminan penyakit menular di dalam populasi.



# Sejarah Perkembangan

- Konsep masyarakat primitif

Penyakit berkaitan dengan kekuatan supranatural → manusia berdamai dengan alam

- **Hypocrates (460 sm)**

Dipengaruhi teori atom (filsafat Yunani) ; udara, tanah, air, api

Keseimbangan 4 cairan: darah, lendir, empedu kuning, empedu hitam

Faktor lingkungan (geografi, cuaca) dan diet

- **Galen** → mengembangkan teori hypocrates dg konsep 2 tambahan: temperament (kepribadian) & procatartic (lingkungan kerja dan gaya hidup)
- **Miasma** → berbalik ke konsep primitif; penyebab penyakit yang dapat dirasakan dan dapat diusir dengan suara keras



- **Teori jasad renik**

- Konsep seminaria contagium oleh fracastorius/ fracastoro (1478)

- Penularan langsung, media dan jarak jauh

- Penyelidikan epid. lapangan pada kasus kolera oleh john snow

- Penemuan mikroskop dan mikroorganisme (animalculae) oleh a. van leeuvenhoek

- Penanggulangan penyebaran jasad renik pada demam tifus → ignaz sammelweis (1818)

- Penyelidikan penyakit cacar, cholera, antrax, dan rabies serta penemuan metode pasteurisasi dan vaksinasi rabies oleh louis pasteur (1827)

- Penemuan bakteri m.tb dan formulasi postulat koch oleh robert koch, berdasarkan konsep penyebab dan akibat tunggal yang spesifik

- Transisi epidemiologi: penyakit infeksi beralih → non infeksi
- *Re-emerging diseases* dan *mixing*; penyakit infeksi "klasik", non infeksi dan infeksi baru.
- Penyakit menular masih merupakan masalah kesehatan yang sangat penting, khususnya di negara berkembang
- Munculnya kembali penyakit menular klasik yang dahulu dapat ditanggulangi: Tb, PMS
- Munculnya kembali penyakit yang relatif baru: misal: HIV/AIDS, AI, SARS

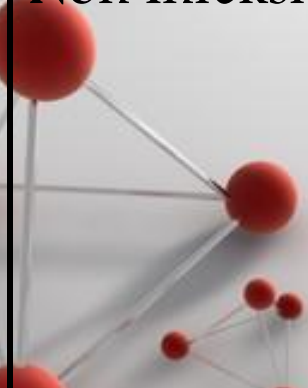
# Klasifikasi Penyakit

1. Berdasarkan etiologi (kausa)
  - Infeksi: penyakit yang agen utamanya agen biologi, memerlukan masa inkubasi dan dapat menular.
  - Non-infeksi: penyebab utamanya bukan agen biologi, tdk memerlukan masa pembiakan (inkubasi) dan tidak menular
- Penyakit dapat juga diklasifikasikan berdasarkan:
  - etiologi (organism): tuberkulosis, campak, malaria, dsb
  - Manifestasi klinik: Meningitis, encefalitis, diare?? dsb.

## 2. Berdasarkan durasi:

- Penyakit akut: penyakit yang terjadi secara cepat (masa durasinya singkat), umumnya self limiting disease.
- Penyakit kronik: penyakit yang berkembang perlahan, masa durasinya panjang dan jika tidak diobati akan berlanjut terus.





Etiologi	Durasi	
	Akut	Kronis
Infeksi	Common cold Pneumonia Campak Gondongan Pertusis Typhoid Kolera	Kusta TBC AIDS Demam rheumatik Hepatitis B
Non Infeksi	Keracunan (intoksikasi insektisida dan logam, dsb) Trauma	Penyakit Jantung Koroner Diabetes Mellitus Kanker Stroke

# Karakteristik PTM dan PM

Penyakit menular	Penyakit tidak menular
1. Banyak di negara berkembang	1. Banyak di negara maju
2. Memiliki rantai penularan	2. Tidak ada rantai penularan
3. Umumnya akut	3. Umumnya kronik
4. Etiologi lebih jelas ( <i>single causa</i> )	4. Etiologi tidak jelas ( <i>multiple causa</i> )
5. Etiologi lebih sederhana	5. Etiologi kompleks
6. Diagnosis sering lebih mudah	6. Diagnosis seringkali sulit
7. Lebih jelas muncul ke permukaan	7. Umumnya <i>iceberg phenomenon</i>
8. Umumnya biaya penanganan relatif lebih murah	8. Umumnya biaya penanganan mahal

# TERIMA KASIH

