



[www.esaunggul.ac.id](http://www.esaunggul.ac.id)

**Konsep Penyebab Penyakit**  
**PERTEMUAN 4**  
**Ira Marti Ayu**  
**KESMAS/ FIKES**

# KEMAMPUAN AKHIR YANG DIHARAPKAN

Mahasiswa mampu menguraikan konsep sebab akibat dari suatu permasalahan kesehatan masyarakat

# Penyebab Penyakit

- Sehat dan sakit adalah suatu kejadian yang merupakan rangkaian proses yang berjalan terus menerus dalam kehidupan masyarakat
- Konsep sehat dan sakit dapat dianggap bergerak dari suatu titik sehat ke titik sakit melalui suatu garis horisontal ataupun sebagai suatu variabel kontinuiou



- Defenisi sehat tidak sebatas “tidak sakit”
- Sehat adalah keadaan baik yang lengkap secara fisik, mental, dan sosial, dan bukan semata-mata terbebas dari penyakit atau kecacatan

# Defenisi Sehat dan Sakit

## **Keadaan sakit dinyatakan sebagai :**

- 1) Penyimpangan dari keadaan normal, baik struktur maupun fungsinya
- 2) Keadaan di mana tubuh/ organisme atau bagian dari organisme/ populasi yang diteliti tidak dapat berfungsi seperti semestinya, atau
- 3) Keadaan patologis

## **UU RI No. 23 Tahun 1992 :**

keadaan sehat yaitu keadaan meliputi kesehatan badan, rohani (mental), dan sosial dan bukan hanya keadaan yang bebas penyakit, cacat dan kelemahan sehingga dapat hidup produktif secara sosial ekonomi

# Sakit dan penyakit

Manifestasi penyakit dapat berupa :

- Gejala-gejala (symptom)
- Tanda-tanda (sign)
- Abnormalitas dari hasil tes laboratorium yang diambil dari jaringan tubuh

- Symptom → merupakan gejala-gejala yang dirasakan oleh pasien
- Sign → merupakan tanda-tanda yang terdapat pada pasien (hasil pemeriksaan yang didapat pada pasien)

# Sakit dan penyakit

- Penyakit dapat dikatakan sebagai hasil interaksi antara faktor penjamu dengan faktor agen
- Untuk terjadi perubahan → faktor agen melakukan pemaparan terhadap penjamu, dan faktor penjamu menjadi sakit tergantung pada kerentanannya
- Perubahan status sehat ke sakit berkaitan dengan hasil keterpaparan oleh agen dan kerentanan dari penjamu (host/ manusia)

Penjamu dan agen		Keterpaparan (oleh agen)	
		Ya	Tidak
Kerentanan (dari penjamu)	Ya	Sakit	Sehat
	Tidak	Sehat	Sehat

- Salah satu tujuan epidemiologi adalah membantu pencegahan dan pengendalian penyakit dan dalam promosi kesehatan → dengan cara menemukan penyebab (kausa)
- Penyebab penyakit adalah berupa kejadian, kondisi, karakter atau kombinasi dari faktor-faktor tersebut yang berperan dalam terjadinya penyakit
- Ciri-ciri penyebab
  - Sebab mendahului akibat
  - Jika dosis penyebab ditingkatkan maka meningkatkan penyakit demikianlah sebaiknya

# Teori terjadinya Penyakit

1. Segitiga Epidemiologi (Triad epidemiologi)
2. Jaringan Laba-laba (*Web of Causation*)
3. Model Roda



# Kriteria Hill (Kriteria Kausal)

Dikemukakan oleh Sir Austin Bradford Hill

Ada 9 hal yang perlu ditegakkan dalam membedakan suatu faktor yang dicurigai sebagai penyebab

1. Temporal
2. Hubungan dosis respon
3. Kekuatan asosiasi
4. Plausabilitas (bukti biologis)
5. Konsistensi
6. Spesifisitas
7. Koherensi
8. Bukti eksperimen
9. Analogi

# Daftar Pustaka

Bustan, M Nadjib. 2012. Pengantar Epidemiologi. Jakarta: Rineka Cipta

CDC. 2012. Principles of Epidemiology in Public

Noor, Nur Nasri. 2014. Epidemiologi. Jakarta : Rineka Cipta

Sutrisna, Bambang : Pengantar Epidemiologi, PT Dian Rakyat, 1986