mortalitas

kematian

Konsep mati

- Terdapat 3 keadaan vital yang mutually exclusive:
  1. Lahir hidup (live birth)
  2. Mati (death)
  3. Lahir mati (fetal death)
- Mati adalah keadaan menghilangnya semua tanda-tanda kehidupan secara permanen, yang bisa terjadi setiap saat setelah kelahiran hidup

Sumber data kematian (1)

- Sistem registrasi vital
  - Di Indonesia masih berskala lokal, belum nasional
- Sensus atau survai
  - Bentuk langsung (direct mortality data)
    - Ada tidak kematian selama kurun waktu → current mortality data
  - Bentuk tidak langsung (indirect mortality data)
    - Survivorship, golongan penduduk tertentu, anak, ayah, ibu dsbnya.

Sumber data kematian (2)

- Rumah sakit
- Dinas kebakaran
- Kantor polisi lalu lintas

ANGKA KEMATIAN KASAR

- CRUDE DEATH RATE (CDR)

$$\text{CDR} = \frac{\text{Jumlah kematian pada tahun x}}{\text{Jumlah penduduk pada pertengahan tahun x}} \times 1000$$

$$= \frac{D}{P} \times k$$

ANGKA KEMATIAN MENURUT UMUR

- AGE SPECIFIC DEATH RATE (ASDR)

$$ASDR_i = \frac{\text{Jumlah kematian orang berumur i pada tahun x}}{\text{Jumlah penduduk berumur i pada pertengahan tahun x}} \times 1000$$

$$= \frac{D_i}{P_i} \times k$$

ANGKA KEMATIAN BAYI (AKB)

- Merupakan salah satu indikator dalam menentukan tingkat kesehatan masyarakat.

$$\text{AKB} = \frac{\text{Jumlah kematian bayi berumur} \leq 1 \text{ tahun selama tahun x}}{\text{Jumlah kelahiran selama tahun x}} \times 1000$$