

MANFAAT EPIDEMIOLOG

Oleh:

Fatkurahman Arjuna.M.Or

E-Mail; Arjuna@UNY.ac.id

FAKULTAS ILMU KEOLAHRAGAAN
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

2012

MANFAAT EPIDEMIOLOGI

Membantu pekerjaan administrator dan perencana kesehatan untuk mengidentifikasi masalah dan kebutuhan kesehatan, alokasi sumber dana, mengukur efektifitas program-program baru

Untuk itu diperlukan data

1. Penduduk dan komponen demografinya
2. Status kesehatan, kesakitan, dan kematian
3. Sumber daya tenaga kesehatan

SENSUS

- Istilah sensus berasal dari bahasa latin yang berarti mengestimasi atau menilai, yang mengarah pada perhitungan penduduk
- Sensus biasanya dilaksanakan 10 tahun sekali
- Metode perhitungan penduduk
 - a. **Defacto** : mengalokasikan orang-orang menurut lokasi pada waktu perhitungan
 - b. **Dejure** : menghitung menurut tempat dimana mereka biasanya berada
- Keterbatasan : perhitungan data 10 tahun sekali tidak dapat memberikan informasi yang akurat dan up to date

STATISTIK VITAL

Sertifikat Kematian

- Sangat berperan dalam epidemiologi untuk memperoleh dan menginterpretasi informasi penyebab kematian
- Informasi yang tercantum dalam sertifikat kematian adalah :
 - > karakteristik orang yang meninggal (umur, jenis kelamin, warna kulit, pekerjaan) dan penyebab kematian.

Penetapan penyebab kematian

- Untuk tiap kematian, satu kondisi mesti dianggap sebagai penyebab kematian
- Adanya laporan sebab-sebab kematian dan kondisi signifikan lainnya yang berhubungan terhadap kematian
- Untuk melengkapi sertifikat kematian, dokter harus memilih satu kondisi sebagai penyebab kematian
- Keterbatasan : dengan adanya batasan satu penyebab kematian menyebabkan hilangnya sebagian dari informasi diagnosa pada sertifikat kematian, kesulitan utama dihadapi pada kasus penyakit kronis

SERTIFIKAT KELAHIRAN

1. Identitas umum/ informasi mengenai anak dan orang tuanya
2. Informasi untuk penggunaan medis dan kesehatan yang berperan dalam studi epidemiologi, yaitu mengenai ras, pendidikan orang tua, kehamilan sebelumnya, jumlah pelayanan sebelum kehamilan, berat badan lahir, komplikasi kehamilan dan kelahiran, serta janin yang tidak normal

Data mengenai berat lahir, luka lahir dan cacat janin sangat bermanfaat untuk mengidentifikasi anak, misalnya untuk kebutuhan khusus terhadap kesehatan, pendidikan dan yan kes juga untuk studi epidemiologi menyangkut prematur dan cacat janin.

SERTIFIKAT KEMATIAN JANIN

Tersedia informasi mengenai kematian janin

DATA MORBIDITAS

- Laporan penyakit yang harus dilaporkan
Sumber data : sarana pelayanan kesehatan
- Laporan mengenai penyakit sering diabaikan
Data pada penyakit yang dilaporkan dapat digunakan untuk mempelajari kecenderungan menurut waktu dan tempat

STATISTIK MORBIDITAS LAINNYA

Pencatatan Rumah Sakit

- Data base pada bagian pendaftaran atau bagian pembayaran di R S memberikan gambaran yang yang baik mengenai penyakit di masyarakat.
- Penyakit akut yang diobati di data dan kasus di mana orang tidak dapat perawatan medis tidak akan tercatat di RS
- Statisitk RS tindakan pada diagnosa dasar pada umumnya sulit untuk dikumpulkan.

Register penyakit

- Register memberikan perhatian pada penyakit yang menjadi masalah utama pada kesehatan masyarakat seperti tuberkulosis, kanker, demam reumatik dan penyakit jiwa.
- Semua kasus baru yang didiagnosis diidentifikasi melalui pelaporan rutin ke dinas kesehatan

Survey Morbiditas

- Lebih komprehensif untuk memonitor status kesehatan penduduk
- Survei yang paling besar dan sukses yaitu yang dilaksanakan oleh National Health Survey

Survey Wawancara Kesehatan

Survey Pemeriksaan Kesehatan

Survey Pencatatan Kesehatan

Survey Nasional Pertumbuhan Keluarga

Survey yang berkaitan dengan catatan vital

Survey Pelayanan Medis Rawat Jalan

Survey untuk penyakit-penyakit tertentu, misalnya kanker

KESIMPULAN

Sumber-sumber data kesehatan diperoleh dari :

1. Sensus : yang dilakukan sepuluh tahun sekali, menyajikan informasi dasar mengenai jumlah orang dan karakteristik demografi, sosial ekonomi, dan rumah tangga.
2. Kejadian-kejadian vital (statistik vital) yaitu statistik kelahiran dan kematian
3. Statistik morbiditas