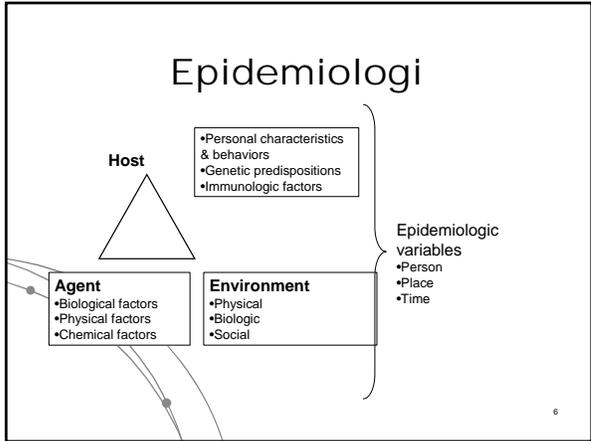


EPIDEMIOLOGI KESEHATAN REPRODUKSI




- ## Epidemiologi
- Omran (1974)
 - Suatu studi mengenai terjadinya dan distribusi keadaan kesehatan, penyakit, dan perubahan pada penduduk begitu juga 'determinannya' dan akibat yang terjadi pada kelompok masyarakat tersebut
 - Mac Mahon and Pugh (1970)
 - Ilmu yang mempelajari penyebaran penyakit dan faktor faktor yang menentukan terjadinya penyakit pada manusia



Epidemiologi

- Purpose
 - To diagnose community health problem
 - To identify the natural history and etiology of disease
 - To evaluate and plan health services
- Strategy
 - Epidemiologic surveillance
 - Epidemiologic research

7

Epidemiologi Kesehatan Reproduksi

- Epidemiologi dari pertumbuhan dan perkembangan seksual
- Mencakup sepanjang hayat manusia laki-laki (dari lahir sampai mati)
- Pada wanita berakhir pada masa menopause
- Fertilitas, kegiatan seksual, kehamilan, kontrasepsi

8

Sejarah

- Abad 19 Ignaz Semmelweis menemukan kematian masa nifas (demam) lebih tinggi pada ibu yang pada saat melahirkan bayinya ditolong oleh mahasiswa kedokteran jika dibandingkan dengan ibu yang saat melahirkannya ditolong bidan, mengapa (MacMahon & Pugh, 1970)

9

- Berkembang pesat pada abad 18 dan 19 di Eropa
- Abad 20 di USA: Registrasi kelahiran dan kematian
- Identifikasi risiko kematian ibu dan bayi, program kes.mas. Pos susu untuk ibu yang mempunyai bayi (ditemukannya hubungan antara kematian bayi dengan sanitasi dan gizi oleh Holland et al. 1984), penurunan angka kematian bayi di USA dan Swedia

10

Penggunaan metoda epidemiologi dalam kespro

- Menentukan masalah kespro
- Menguji hipotesis
- Uji Intervensi
- Evaluasi

11

- Identifikasi masalah
 - Penduduk spec yg mana yg terkena
 - Faktor risiko
 - surveilans
- Pengujian hipotesis
 - Kasus kontrol atau kohort atau intervensi
- Intervensi
 - Perbandingan keamanan
 - Perbandingan efek
- Evaluasi
 - Faktor efek
 - Faktor biaya (mana lebih murah)

12

Identifikasi masalah

- Pada penduduk spesifik yang mana
- Penyebab masalah
- Faktor risiko
- Surveilans
- Reduksi faktor risiko berdasar intervensi yang aman dan efektif

13

Contoh 1

- The Sunyi Risk Approach Project in Perinatal Health
- Identifikasi masalah: Peneliti mengumpulkan 1914 wanita hamil dan 1928 bayinya. Ada 50 kematian perinatal 151 per 1000 wanita menderita hipertensi kehamilan, 1 per 1000 eklamsia. Kematian perinatal meningkat pada kelompok wanita hipertensif

14

Contoh 1

- Wanita hamil dengan hipertensi ringan s/d berat yang membaik selama kehamilan mempunyai angka kematian perinatal 4,6/1000 persalinan, lebih 2 kali lipat jika dibandingkan dg ibu hamil tidak hipertensi. Wanita dg hipertensi tetap ataumemburuk mempunyai kemiaian perinatal 10,8/1000 persalinan

15

Uji Intervensi

- Untuk menurunkan insidens eklamsia, preeklamsia dan kematian perinatal dan hipertensi kehamilan
 - Edukasi
 - Nutrisi
 - Tandaptanda preeklamsia dan eklamsia
 - Wanita risiko tinggi agar kontrol tiap minggu atau tiap 2 minggu
 - istirahat

16

- Evaluasi Program
 - Dilakukan surveilans menilaiefek intervensi 84-86
 - Preeklamsia menurun dari 1.8% jadi 0.4%
 - Perinatal mortality 10.8/1000 kel menjadi 0
- Kesimpulan
 - Intervensi sukses menurunkan komplikasi/ morbiditas wanita hamil dan kematian perinatal

17

Contoh 2

- Identifikasi masalah
 - Satu diantara 3 wanita USA merokok, satu diantara 4 wanita USA tetap merokok pada masa hamil. Prevalensi meningkat sesuai dg perkembangan ekonomi. Di USA telah dilakukan surveilans di 6 negara bagian sejak tahun 1988 mempergunakan Pregnancy Assesment Monitoring System

18

- **Intervensi**

- Uji efek penghentian kebiasaan merokok melalui konseling para wanita yang ingin berhenti merokok, dibandingkan dengan wanita yg tetap merokok
- Ternyata wanita yang berhenti merokok sejak 5 bulan kehamilan mempunyai bayi dg rata-rata berat lahir yang sama dengan rata-rata berat bayi dari ibu yang tidak perbah merokok

19

- **Evaluasi Program**

- Mempergunakan epidemiologi analitik, program penghentian merokok pada masa hamil, setiap 1\$ yang digunakan untuk program intervensi menyelamatkan 5\$ untuk perawatan Bayi Berat Lahir Rendah

20

Ruang Lingkup Penelitian Kesehatan Reproduksi

- Hampir semua masalah kesehatan reproduksi termasuk:
 - Perkembangan seksual
 - Kontrasepsi
 - Fertilitas
 - Kehamilan yang tidak diinginkan

21

- Abortus
- Morbiditas dan Mortalitas Maternal dan Bayi
- Masalah pria & wanita dengan alat reproduksinya
- Pelayanan KIA & KB

22