

KESEHATAN LINGKUNGAN



PENDAHULUAN

PENYAKIT-PENYAKIT → ILMU PENGOBATAN

↓
Efektivitas

ILMU KEDOKTERAN

↓ ←----- Epidemiologi

I. K. PENCEGAHAN

↓
Vaksinasi
Perseorangan
e.g. Cholera, Thyphus

ILMU KESEHATAN MASYARAKAT

Biaya Pengobatan vs Biaya Kesehatan (Pencegahan)

Jenis Pelayanan	% dari Total Pengeluaran Kesehatan	Biaya yang diperlukan utk menyelamatkan satu jiwa berikutnya
Pengobatan	70-85	500-5000 US\$
Pencegahan	10-20	100-600 US\$
Pelayanan Masyarakat	5-10	s.d 250 US\$

**KESEHATAN MASYARAKAT
(Winslow,1920):**

ILMU DAN KIAT UNTUK

- 1.Mencegah penyakit
- 2.Memperpanjang usia hidup
- 3.Meningkatkan kesehatan dan efisiensi

MELALUI :

Usaha masyarakat yang terorganisir

UNTUK :

- a. Sanitasi lingkungan,
- b. Pengendalian penyakit menular,
- c. Pendidikan individu dalam higiene perseorangan,
- d. Mengorganisir pelayanan medis dan perawatan agar dapat dilakukan diagnosis dini dan pengobatan pencegahan, dan
- e. Membangun mekanisme sosial sehingga setiap insan dapat menikmati standard kehidupan yang cukup untuk dapat memelihara kesehatan

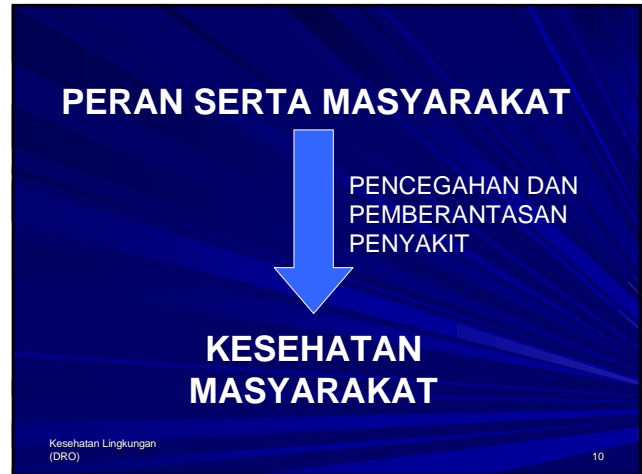
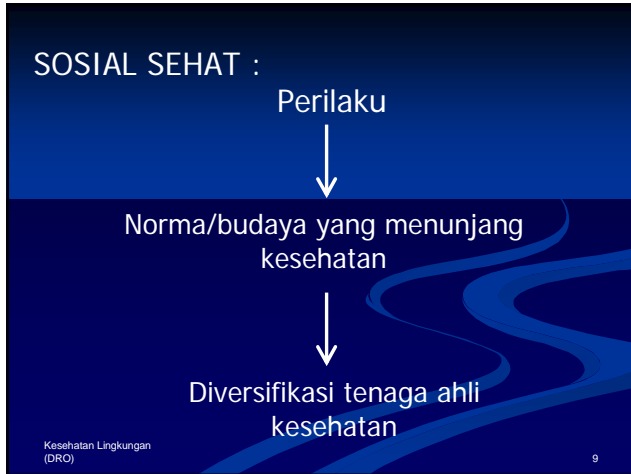
DENGAN DEMIKIAN :

SETIAP WARGA NEGARA DAPAT
MENYADARI HAKNYA ATAS KEHIDUPAN
YANG SEHAT DAN PANJANG.

KESEHATAN

UU NO. 9, 1960 TENTANG POKOK-POKOK
KESEHATAN RI BAB I P12 :

"Yang dimaksud dengan kesehatan dalam UU ini adalah keadaan yang meliputi kesehatan badan, rohani (mental), dan sosial, bukan hanya keadaan yang bebas dari penyakit, cacat, dan kelemahan"



USAHA KESEHATAN MASYARAKAT " THE BASIC SIX "

APHA	EMERSON& LUGINBUHL	W H O
1. Pencatatan & analisis data	1. Statistik Vital	1. Pemeliharaan dok Kes
2. Pendidikan Kesehatan & Diseminasi Informasi	2. Pendidikan Kesehatan	2. Pendidikan Kesehatan
3. Pengawasan, Pengaturan Pelayan Kesling	3. Kesehatan Lingkungan	3. Kesehatan Lingkungan
4. Adm & Pelayanan Kesehatan	4. Pemberantasan Penyakit Menular	4. Pemberantasan Penyakit Menular
5. Pelayanan Kesehatan	5. Kesehatan Ibu dan anak	5. Kesehatan Ibu dan anak
6. Koordinasi Sumberdaya Kesehatan	6. Pengendalian Penyakit khronis	6. Pelayanan Medis & Perawatan Kesehatan

Kesehatan Lingkungan (DRO) 11

- DI INDONESIA THE BASIC SIX "**
- 18 POKOK KEGIATAN**
- Kesehatan keluarga
 - Perbaikan gizi
 - Pengamanan makanan dan minuman
 - Kesehatan lingkungan
 - Kesehatan kerja
 - Kesehatan jiwa
 - Pemberantasan penyakit menular
 - dst
- Kesehatan Lingkungan (DRO) 12

BIDANG LIPUTAN

- PAB - PAL
- PERSAMPAHAN
- PENGENDALIAN VEKTOR
- PENGENDALIAN PENCEMARAN
- SANITASI MAKANAN
- PENGENDALIAN RADIASI
- KESEHATAN KESELAMATAN KERJA
- KESEHATAN PERMUKIMAN
- PENCEGAHAN KECELAKAAN
- ASPEK SANITASI TRANSPORTASI, TURISM, REKREASI



Data dan Pola Penyakit

Data Kesehatan

Dasar

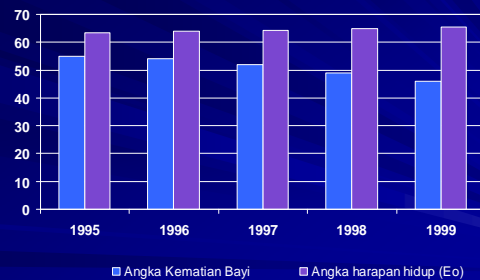
Pelaksanaan Kegiatan Kesehatan

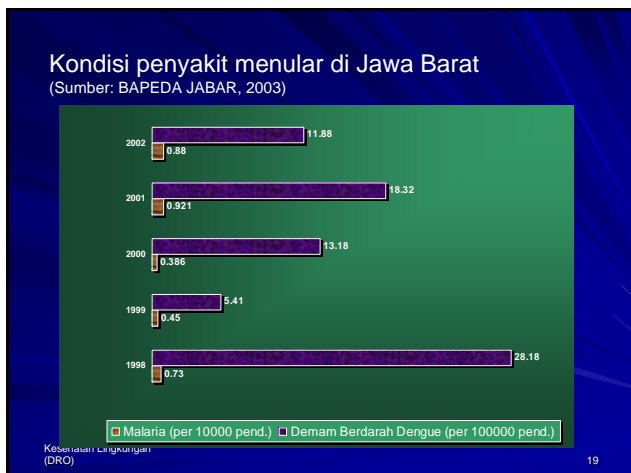
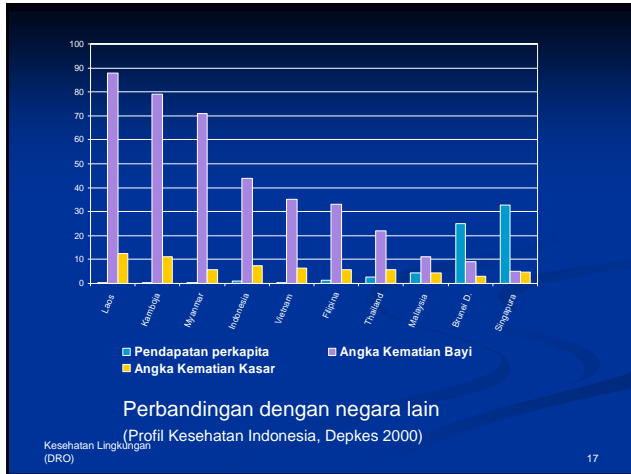
Distribusi usia
 Kepadatan penduduk
 Sos-ek masy.
 Kualitas perumahan
 Kebersihan dan sanitasi
 Angka kesakitan
 Angka kematian

Penentuan taraf kesehatan
 Justifikasi suatu kegiatan
 Penentuan metoda pendekatan pd masy.
 Penentuan kebutuhan penelitian
 Penentuan pola penyakit

MORTALITY RATE & LIFE EXPECTANCY

(Sumber: Profil Kesehatan Indonesia, DEPKES, 2000)





Lihat Gambar 1.1 pada Buku Kesehatan Lingkungan – J. Soemirat

Kesehatan Lingkungan (DRO) 20

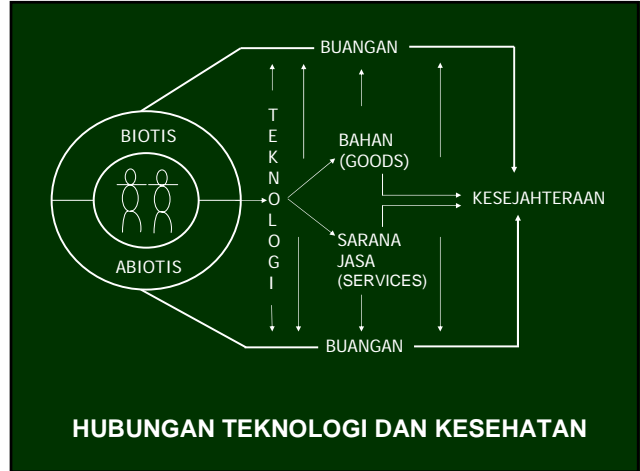
KESEHATAN LINGKUNGAN DAN EKOLOGI MANUSIA

Kesehatan lingkungan → Kesehatan masyarakat

Ekologi manusia → Usaha-usaha kesehatan lingkungan

Ekologi manusia:

Interaksi antara setiap segi kehidupan manusia (fisik, mental, sosial) dengan lingkungan hidupnya (biofisik, psikososial) secara keseluruhan dan bersifat sintesis.



TANTANGAN

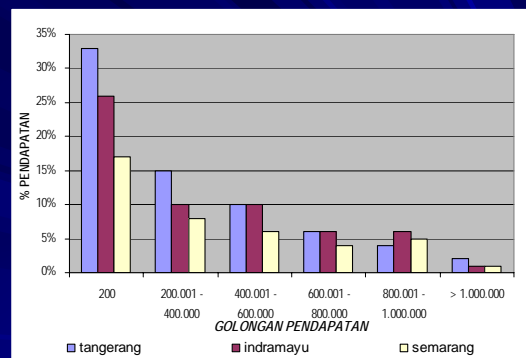
PERUBAHAN KUALITAS LINGKUNGAN

PERTAMBAHAN PENDUDUK
PENGEMBANGAN IPTEK
INDUSTRIALISASI
SUMBER DAYA ALAM ↙

Strategi peningk. dan pemeliharaan kes. masy:

- KEBUTUHAN
- KEHENDAK MASYARAKAT
- TERPADU
- ILMIAH
- MANUSIAWI

Seluruh aktivitas manusia



Pengeluaran Untuk Air Minum Berdasarkan Golongan Pendapatan