



# **KESEHATAN LINGKUNGAN**

**Disampaikan dalam Kuliah S2 KMPK-IKM UGM  
“Hukum, Etika dan Regulasi Kesehatan Masyarakat”**

**Oleh :**

**Dinarjati Eka Puspitasari, S.H., M.Hum**

**Yogyakarta, 21 Maret 2016**

**Dinar 2016**

# Kebijakan terkait Kesehatan Lingkungan

1. Undang-undang No 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup
2. Undang-undang No 36 Tahun 2009 tentang Kesehatan
3. Peraturan Pemerintah No 18 Tahun 1999 jo Peraturan Pemerintah No 85 tahun 1999 tentang Pengelolaan Limbah B3
4. Peraturan Pemerintah No 41 tahun 1999 tentang Pengendalian Pencemaran Udara
5. Peraturan Pemerintah No 74 Tahun 2001 tentang Pengelolaan B3
6. Peraturan Pemerintah No 82 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air

# REFERENSI

## REGULASI

1. Undang–undang Dasar 1945
2. Undang-undang No 32 Tahun 2009
3. Undang-undang No 36 Tahun 2009

## BUKU

1. Slamet Riyadi, 1986, Pengantar Kesehatan Lingkungan – Dimensi dan Tinjauan Konsepsual, cetakan pertama, Karya Anda, Surabaya
2. Juli Soemirat Slamet, 2004, Kesehatan Lingkungan, cetakan ke-enam, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta
3. Budiman Chandra, 2006, Pengantar Kesehatan Lingkungan, cetakan pertama, Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta
4. Soekidjo Notoatmodjo, 2007, Kesehatan Masyarakat – Ilmu dan Seni, cetakan pertama, Rineka Cipta, Jakarta
5. Didik Sarudji, 2010, Kesehatan Lingkungan, cetakan pertama, CV Karya Putra Darwati, Bandung

# Kontekstual Peraturan (1)

Pasal 28 H UUD 1945 ayat (1)

“ Setiap orang berhak hidup sejahtera lahir dan batin, bertempat tinggal, dan mendapatkan lingkungan hidup baik dan sehat serta berhak memperoleh pelayanan kesehatan.”

## Kontekstual Peraturan (2)

- Pasal 65 UU No 32 Tahun 2009 :
  - Setiap orang berhak atas lingkungan hidup yang baik dan sehat sebagai bagian dari hak asasi manusia
- Pasal 6 UU No 36 Tahun 2009 :
  - Setiap orang berhak mendapatkan lingkungan yang sehat bagi pencapaian derajat kesehatan

## Kontekstual Peraturan (3)

- Pasal 162 UU No 36 tahun 2009
  - Upaya kesehatan lingkungan ditujukan untuk mewujudkan kualitas lingkungan yang sehat, baik fisik, kimia, biologi, maupun sosial yang memungkinkan setiap orang mencapai derajat kesehatan yang setinggi-tingginya.

# Kedudukan Kesehatan Lingkungan

→ Kesehatan Lingkungan merupakan salah satu aspek kesehatan masyarakat, sebagai salah satu komponen program dalam mencapai tujuan Kesehatan Masyarakat itu sendiri yaitu meningkatkan derajat kesehatan masyarakat yang setinggi-tingginya.

→ Dalam sejarah perkembangan kesehatan masyarakat, kesehatan lingkungan selalu pada posisi yang tetap mendapat perhatian, artinya setiap perkembangan upaya pelayanan kesehatan masyarakat (public health services) selalu terdapat upaya kesehatan lingkungan.

# Pengertian KESEHATAN LINGKUNGAN (1)

Dinar 2016

- Menurut AL Slamet Riyadi
  - Kesehatan Lingkungan merupakan bagian dari dasar-dasar kesehatan masyarakat modern yang meliputi terhadap semua aspek manusia dalam hubungannya dengan lingkungan, terikat dalam berbagai ekosistem, dengan tujuan untuk meningkatkan dan mempertahankan nilai-nilai kesehatan manusia pada tingkat setinggi-tingginya, dengan jalan memodifisir tidak hanya faktor sosial dan lingkungan fisik semata-mata, tetapi juga semua sifat-sifat dan kelakuan lingkungan yang dapat membawa pengaruh terhadap ketenangan, kesehatan, dan keselamatan umat manusia

# Pengertian KESEHATAN LINGKUNGAN (2)

Menurut Purdom ;

→ Environmental Health is that aspect of public health that is concerned with those forms of life, substances, forces, and conditions in the surrounding of man that may exert an influence on human health and well being

# Pengertian Kesehatan Lingkungan (3)

Menurut Organisasi Kesehatan Sedunia (WHO) :

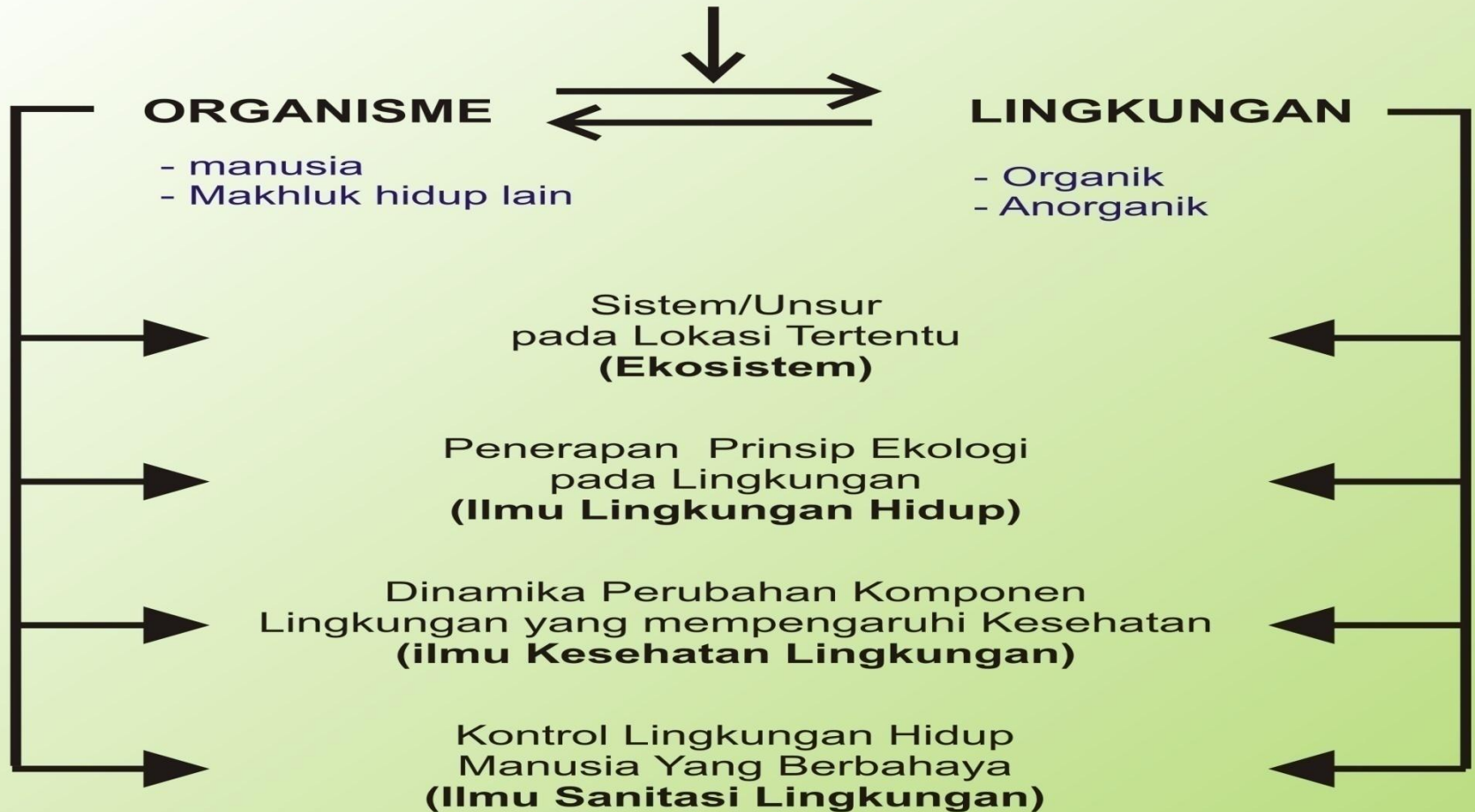
→ Ilmu kesehatan lingkungan adalah ilmu dan ketrampilan untuk mengendalikan semua faktor lingkungan fisik di sekitar manusia yang diperkirakan akan menimbulkan gangguan atau akan menimbulkan kerugian pada perkembangan fisik manusia, kesehatan ataupun kelangsungan hidup manusia

# Tujuan dan Ruang Lingkup Kesehatan Lingkungan

1. Melakukan koreksi atau perbaikan terhadap segala bahaya dan ancaman pada kesehatan dan kesejahteraan hidup manusia
2. Melakukan usaha pencegahan dengan cara mengatur sumber-sumber lingkungan dalam upaya meningkatkan derajat kesehatan dan kesejahteraan hidup manusia
3. Melakukan kerjasama dan menerapkan program terpadu di antara masyarakat, dan institusi pemerintah serta lembaga non pemerintah dalam menghadapi bencana alam atau wabah penyakit menular

# Diagram hubungan ekologi dan ilmu kesehatan lingkungan

## Hubungan Total (EKOLOGI)



# Ruang Lingkup Kesehatan Lingkungan berdasar WHO expert committee :

1. Vektor penyakit
2. Higiene dan sanitasi makanan
3. Penyediaan air minum
4. Pengolahan air limbah
5. Pembuangan tinja
6. Pencemaran udara
7. Pengelolaan sampah padat
8. Perumahan dan lingkungan permukiman

# Permasalahan Kesehatan Lingkungan di Indonesia



1. Urbanisasi Penduduk
2. Tempat pembuangan sampah
3. Penyediaan sarana air bersih
4. Pencemaran udara
5. Pembuangan limbah industri dan rumah tangga
6. Bencana alam/pengungsian
7. Perencanaan tata kota dan kebijakan pemerintah

## Pengertian Lingkungan Sehat berdasar UU No 36 Th 2009

- Pasal 163 ayat (2)

→ Lingkungan sehat mencakup lingkungan permukiman, tempat kerja, tempat rekreasi, tempat dan fasilitas umum

- Pasal 163 ayat (3)

→ Lingkungan sehat bebas dari unsur-unsur yang menimbulkan gangguan kesehatan meliputi : limbah cair, limbah padat, limbah gas, sampah yang tidak diproses sesuai dengan persyaratan yang ditetapkan Pemerintah, binatang pembawa penyakit, zat kimia berbahaya, kebisingan melebihi ambang batas, radiasi sinar, air yang tercemar, udara yang tercemar, makanan yang terkontaminasi.

## Penyebab Masalah Kesehatan Lingkungan Di Indonesia (1)

1. Pertambahan dan kepadatan penduduk
2. Keanekaragaman sosial budaya dan adat istiadat dari sebagian besar masyarakat
3. Belum memadainya pelaksanaan fungsi manajemen

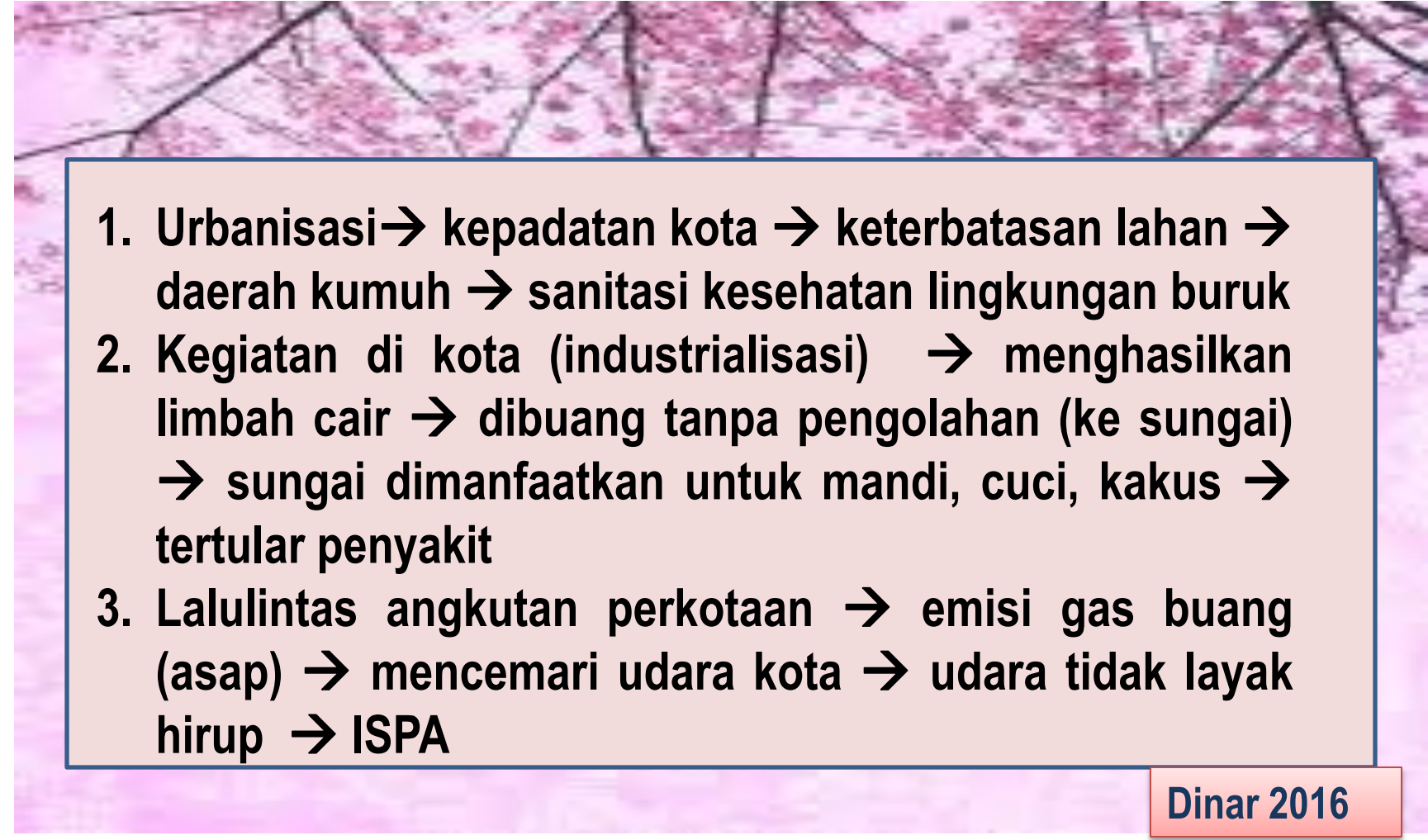
## Penyebab Masalah Kesehatan Lingkungan Di Indonesia (2)



1. Proses industrialisasi
2. Urbanisasi (terkait polusi udara, air, tanah)
3. Dampak pembukaan hutan untuk permukiman dan pertanian
4. Berkurangnya keanekaragaman hayati
5. Masalah kesehatan masyarakat terkait dengan kondisi lingkungan geografis, iklim tropis dan perilaku budaya setempat
6. Pemanasan global



# **Pengaruh kondisi lingkungan hidup terhadap kesehatan masyarakat**

- 
- 1. Urbanisasi → kepadatan kota → keterbatasan lahan → daerah kumuh → sanitasi kesehatan lingkungan buruk**
  - 2. Kegiatan di kota (industrialisasi) → menghasilkan limbah cair → dibuang tanpa pengolahan (ke sungai) → sungai dimanfaatkan untuk mandi, cuci, kakus → tertular penyakit**
  - 3. Lalulintas angkutan perkotaan → emisi gas buang (asap) → mencemari udara kota → udara tidak layak hirup → ISPA**

# **Penyakit Akibat Sanitasi Tidak Bersih**

- 
- 1. Diare**
  - 2. Demam Berdarah**
  - 3. Desentri**
  - 4. Hepatitis A**
  - 5. Kolera**
  - 6. Typus**
  - 7. Cacingan**
  - 8. Malaria**

# Kasus Kesehatan Lingkungan (gambar 1)



# Kasus Kesehatan Lingkungan (gambar 2)



# Kasus Kesehatan Lingkungan (gambar 3)



# Kasus Kesehatan Lingkungan (gambar 4)

