

BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA



Konsep Dasar PEMBANGUNAN BERKELANJUTAN

Dr. Ir. Sri Mahendra Satria Wirawan , MM, MT, IPU

Pelatihan Pembangunan Berkelanjutan
Tahun 2023

TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah Mengikuti Mata Pelatihan Ini, Peserta Dapat Memahami
Konsepsi Tentang Pembangunan Berkelanjutan Tentang
Pengendalian Pencemaran, Perlindungan & Konservasi,
Pencegahan Kerusakan, serta Antisipasi
Perubahan Iklim

PEMBANGUNAN BERKELANJUTAN

UU No. 32 Tahun 2009 Tentang Perlindungan dan Pengelolaan LH

Pembangunan Berkelanjutan

adalah upaya sadar dan terencana yang memadukan aspek lingkungan hidup, sosial, dan ekonomi ke dalam strategi pembangunan untuk menjamin keutuhan lingkungan hidup serta keselamatan, kemampuan, kesejahteraan, dan mutu hidup generasi masa kini dan generasi masa depan.

ASPEK KEBERKELANJUTAN

UU No. 32 Tahun 2009



menjamin keutuhan lingkungan hidup serta keselamatan, kemampuan, kesejahteraan, dan mutu hidup generasi masa kini dan generasi masa depan



EKONOMI

Pertumbuhan, Inflasi, dan Pengangguran.



SOSIAL

Indeks Pembangunan Manusia, Gini Ratio dan Kemiskinan.



LINGKUNGAN HIDUP

Konservasi, Kerusakan, Pencemaran dan Perubahan Iklim.

KESENJANGAN PEMBANGUNAN

RUANG LINGKUP

PENGELOLAAN LINGKUNGAN

PERLINDUNGAN & KONSERVASI

Sumberdaya Alam.



PENCEGAHAN KERUSAKAN

Daya Dukung dan Pemanfaatan Lahan.

PENGENDALIAN PENCEMARAN

Air, Udara, Sampah, B3.



ANTISIPASI PERUBAHAN IKLIM

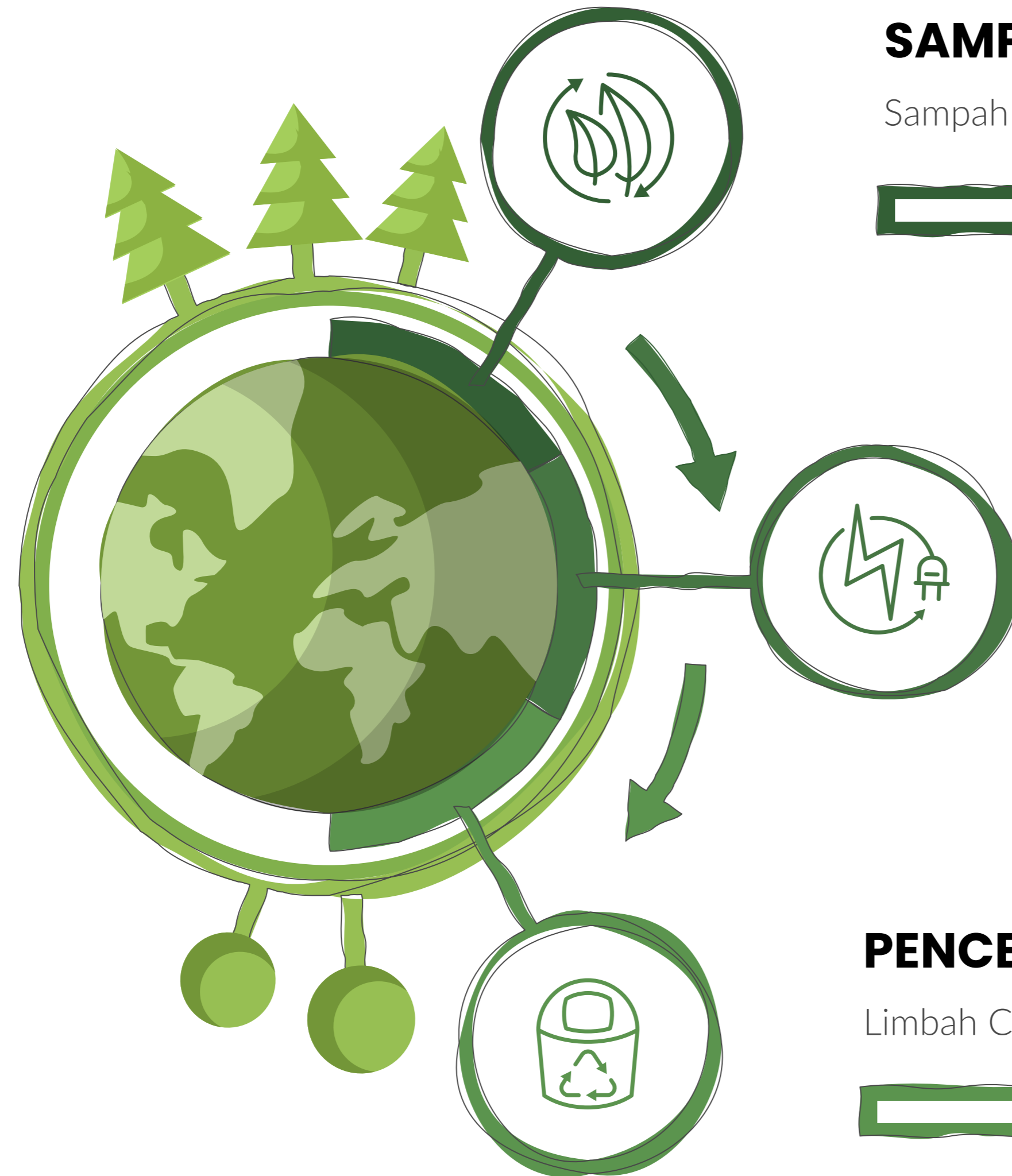
Energi dan Emisi Gas Rumah Kaca



PENCEMARAN



PENCEMARAN



SAMPAH DAN LIMBAH B3

Sampah Domestik dan Limbah B3 Industri.



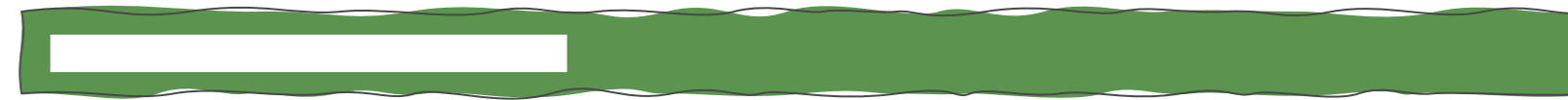
PENCEMARAN UDARA

Emisi Kendaraan dan Emisi Industri.



PENCEMARAN AIR

Limbah Cair Industri dan Air Limbah Domestik



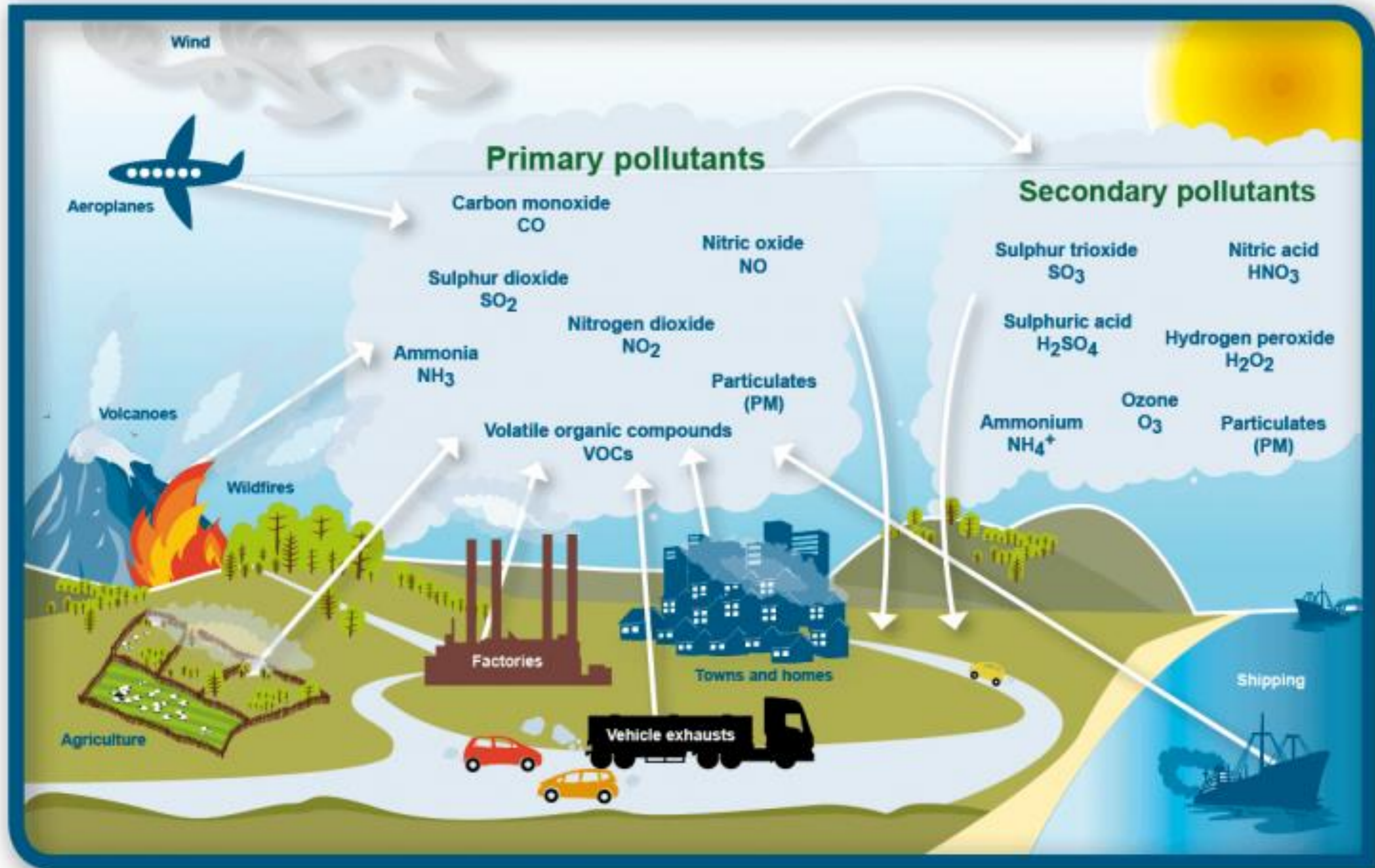
SAMPAH dan LIMBAH B3



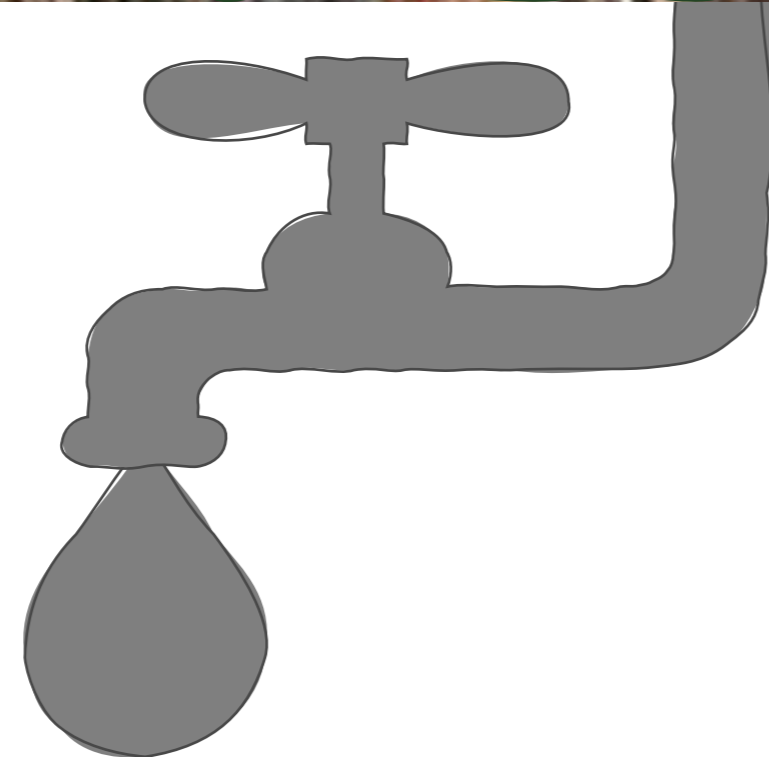
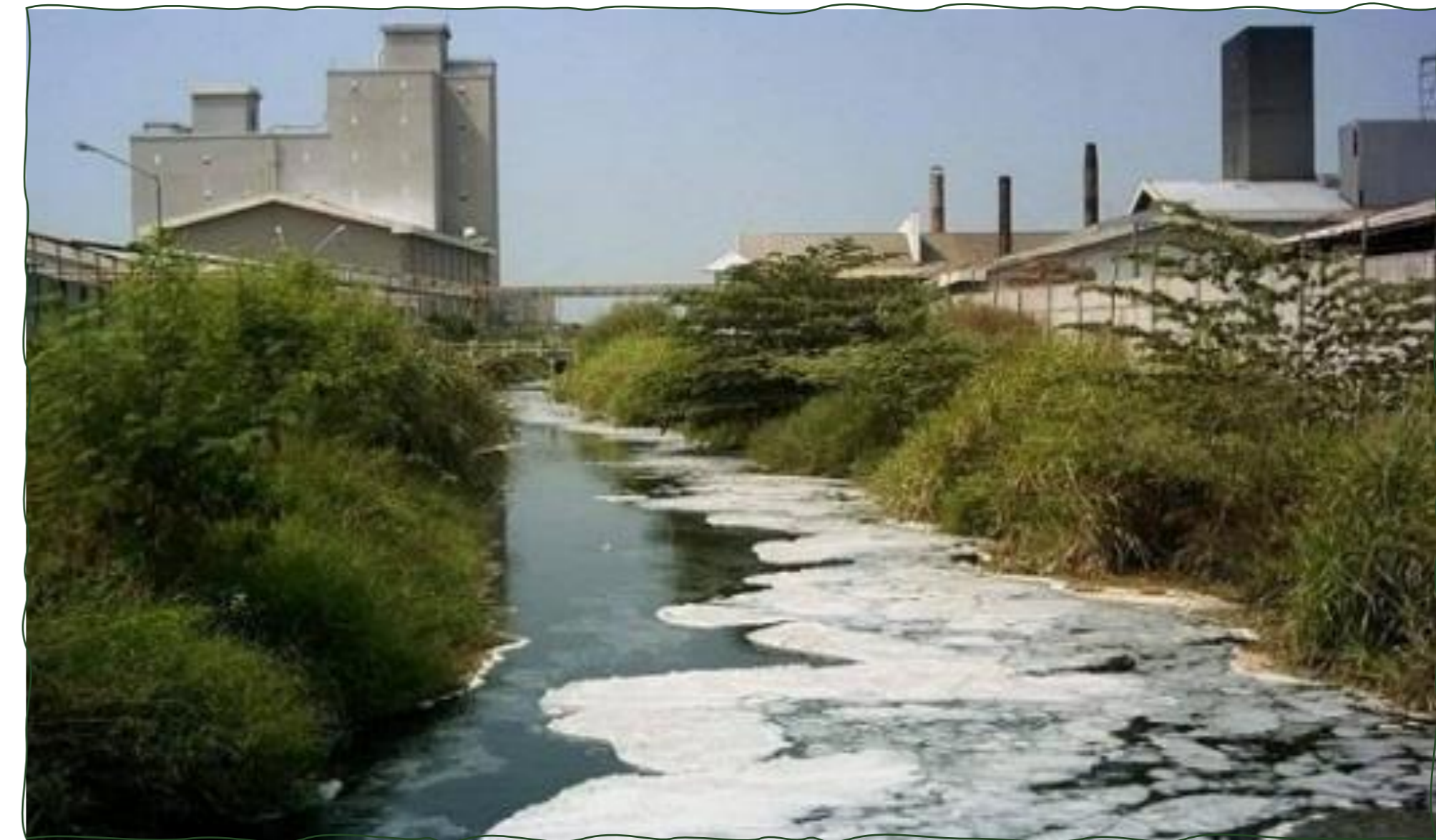


PENCEMARAN UDARA





PENCEMARAN AIR



AIR LIMBAH DOMESTIK

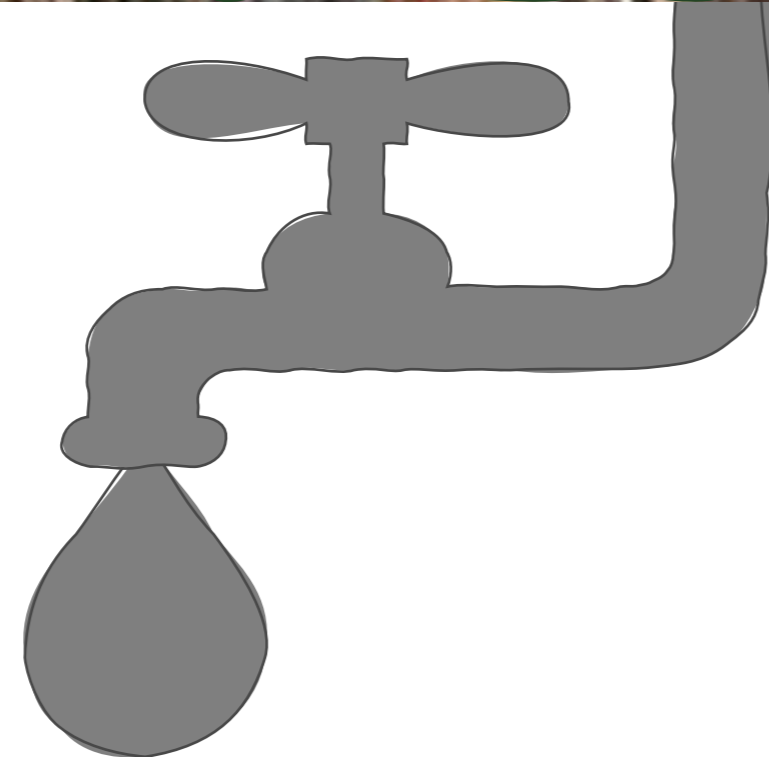
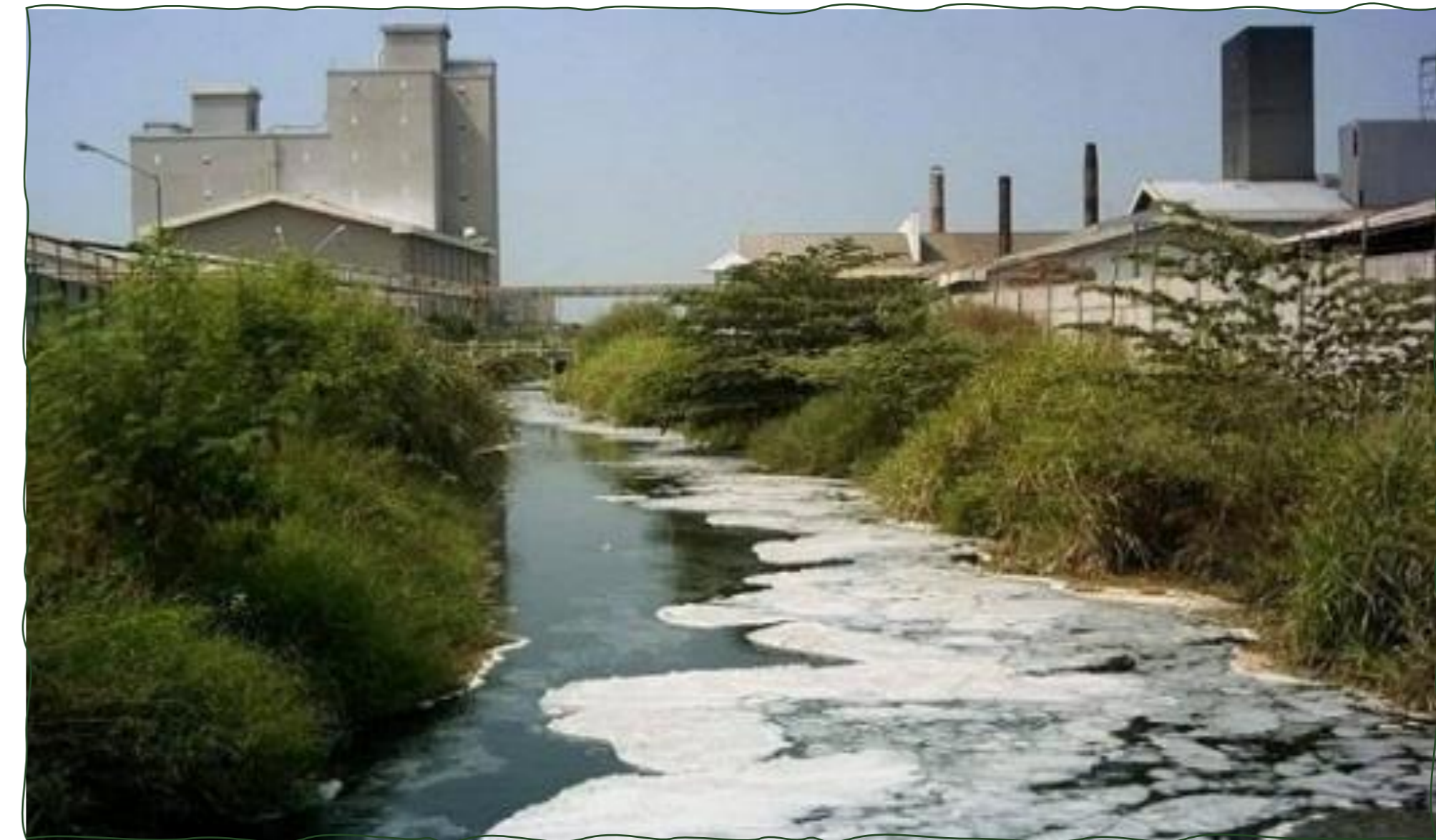
Air buangan aktivitas mandi,
cuci dan kakus



LIMBAH CAIR INDUSTRI

Sisa proses kegiatan
industri yang berbentuk cair

PENCEMARAN AIR



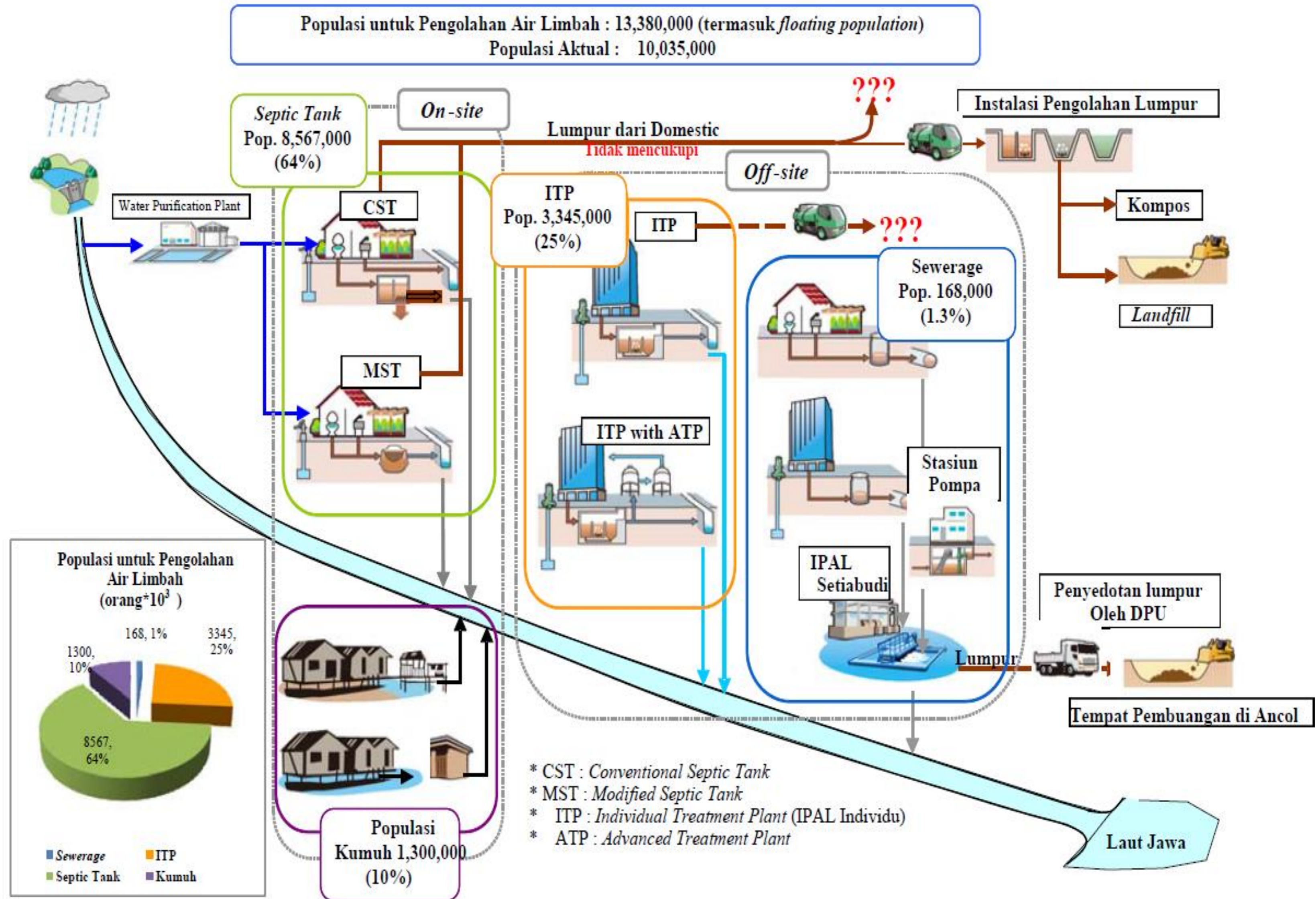
AIR LIMBAH DOMESTIK

Air buangan aktivitas mandi,
cuci dan kakus

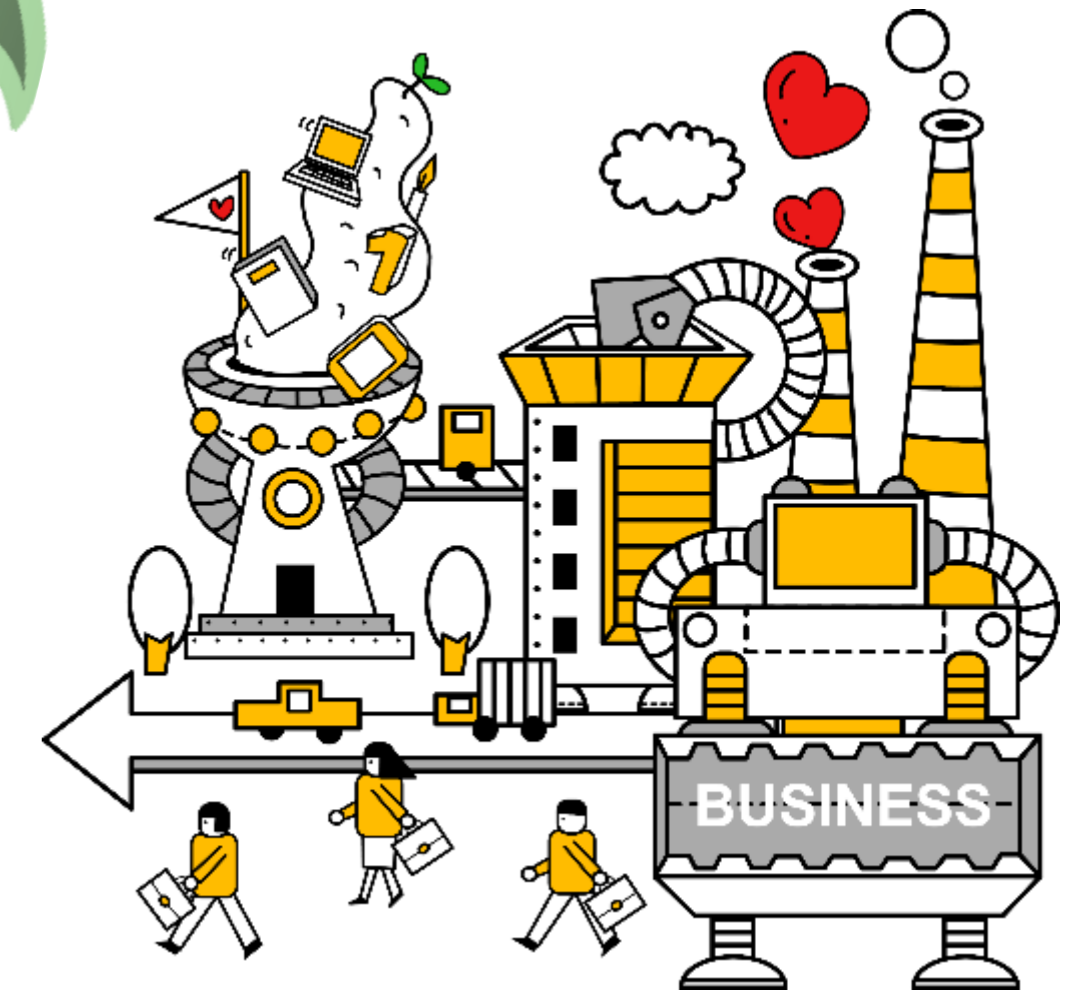


LIMBAH CAIR INDUSTRI

Sisa proses kegiatan
industri yang berbentuk cair



POLLUTER PAYS PRINCIPLE



Setiap orang yang melakukan pencemaran dan merusak lingkungan harus **bertanggung jawab** mengatasi pencemaran dan merusak lingkungan yang dilakukannya



- PERLINDUNGAN DAN KONSERVASI
- PENCEGAHAN KERUSAKAN
- ANTISIPASI PERUBAHAN IKLIM

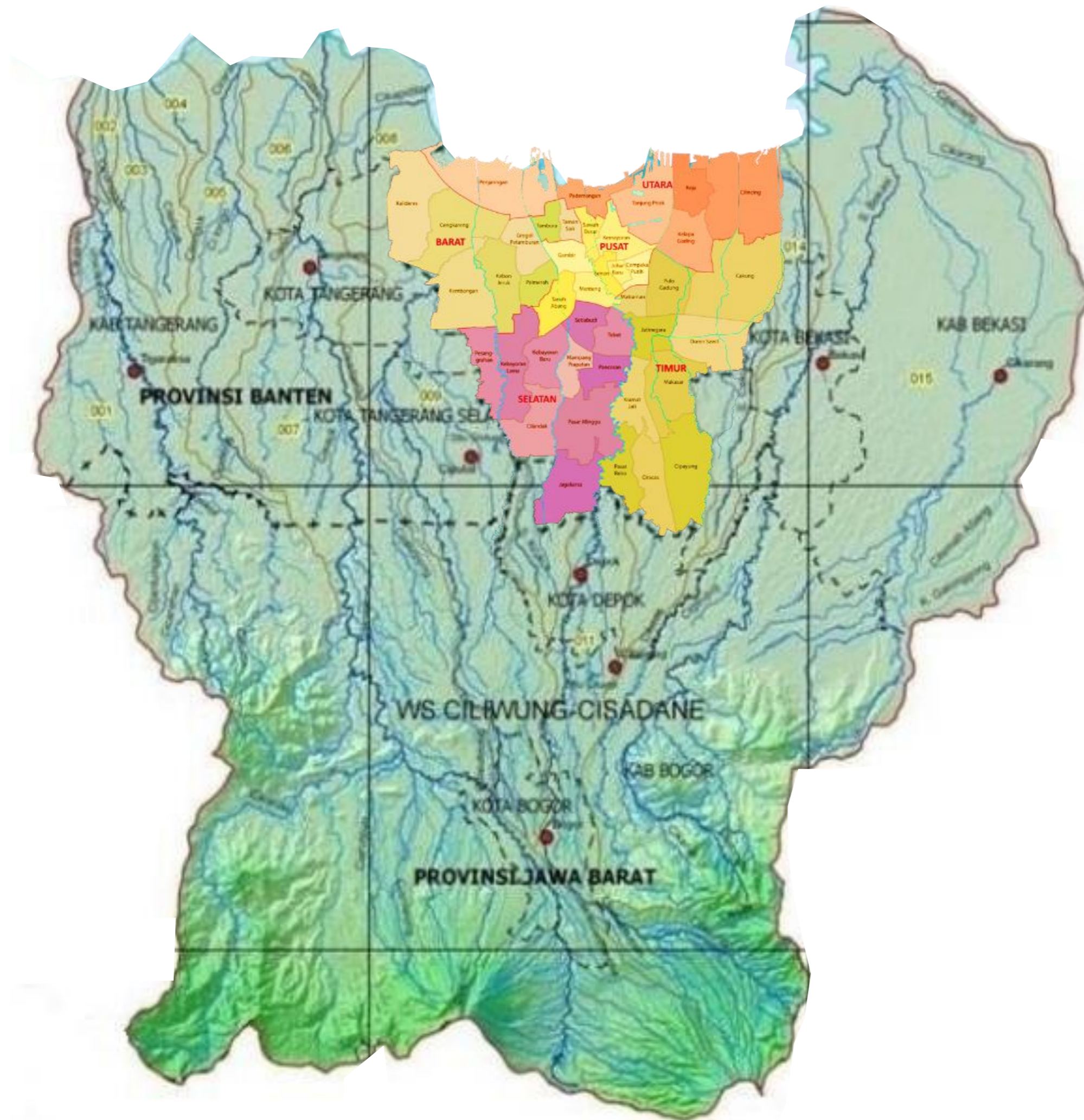
KENAPA JAKARTA BANJIR.....?

SIKLUS HIDROLOGI



BANJIR = **KONSERVASI** (Daerah Tangkapan Air + Topografi + Intensitas Hujan) + **KERUSAKAN** (Pemanfaatan Ruang + Penurunan Muka Tanah) + **PENCEMARAN** (Perilaku Masyarakat) + **PERUBAHAN IKLIM** (Muka Air Laut Pasang) + Infrastruktur

GEOGRAFIS



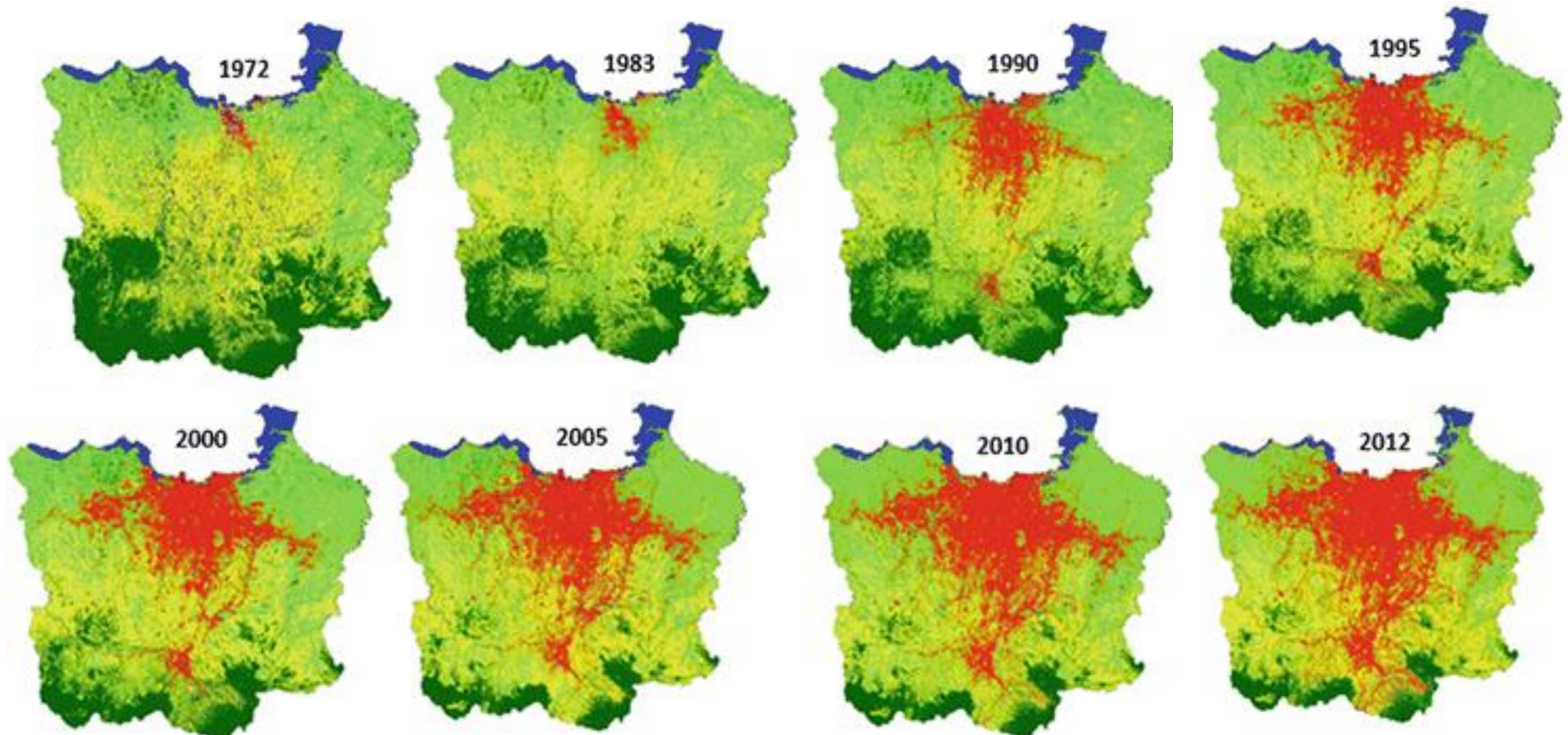
JAKARTA :

- 40% wilayah berada dibawah muka air laut pasang
- Kemiringan (0–3)%,
- Ketinggian rata-rata 7 m,
- Curah hujan (1.700–2.300) mm per tahun.
- 13 Sungai dari hulu bermuara di teluk Jakarta

Sumber : BPS diolah

Sumber : Ditjen SDA

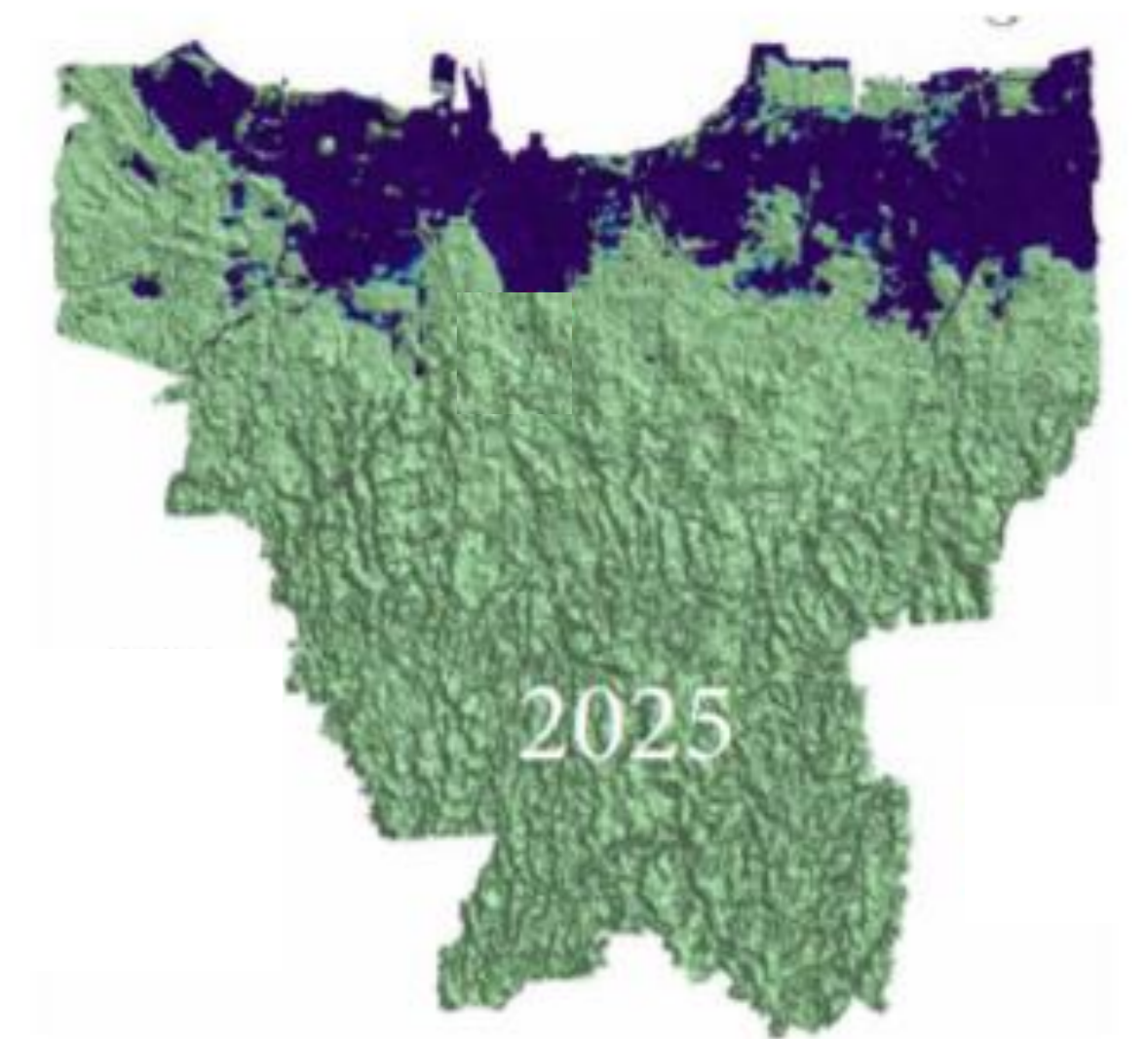
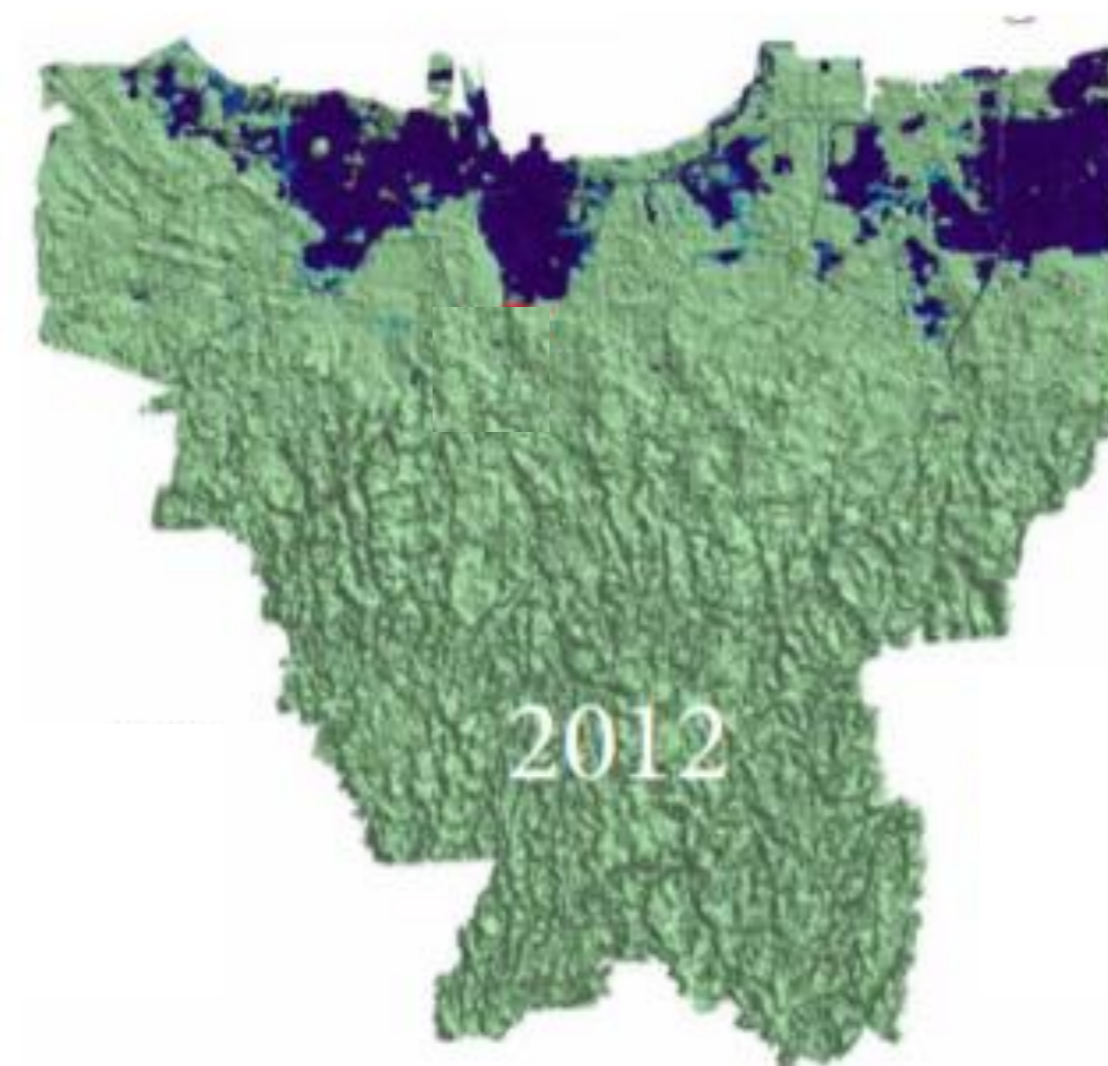
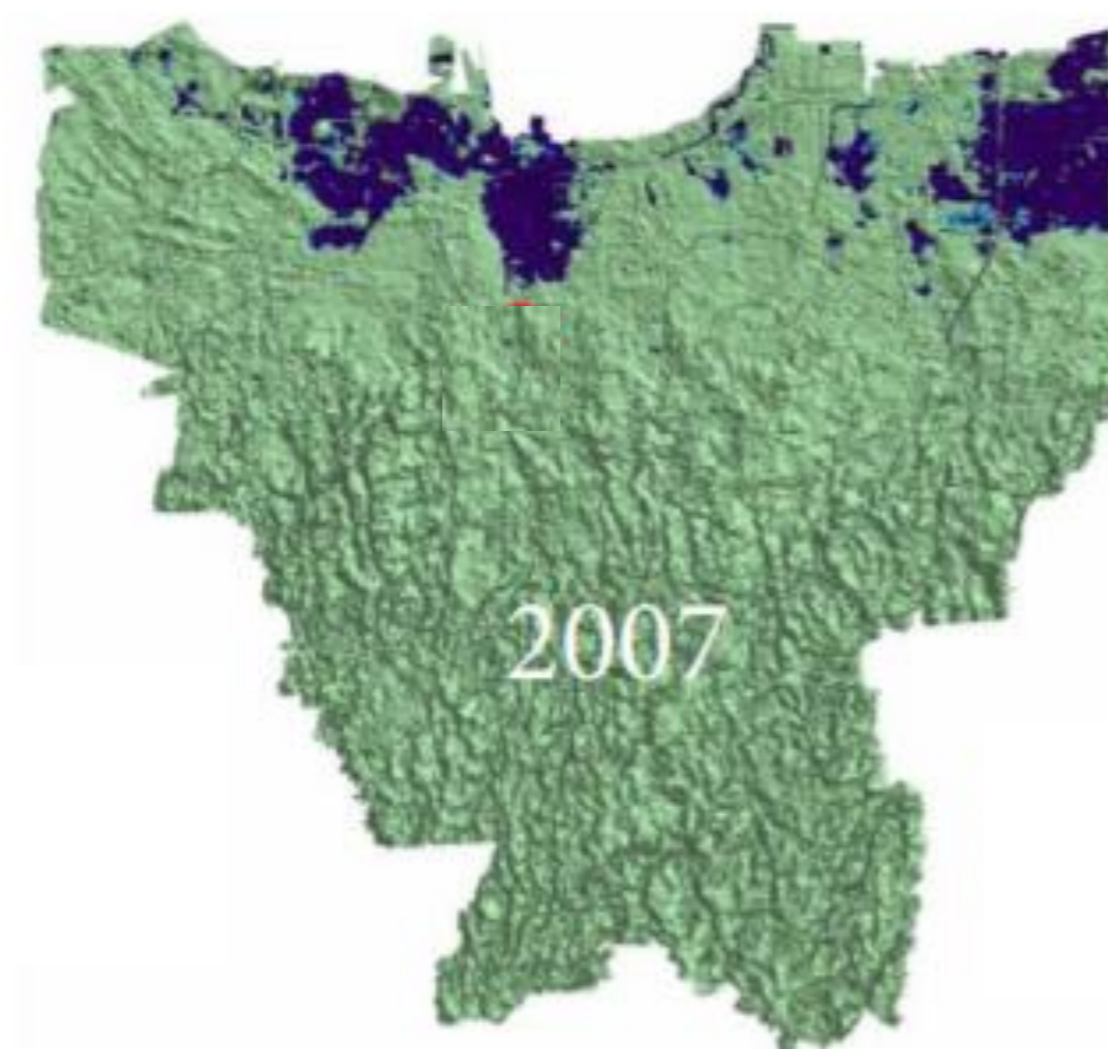
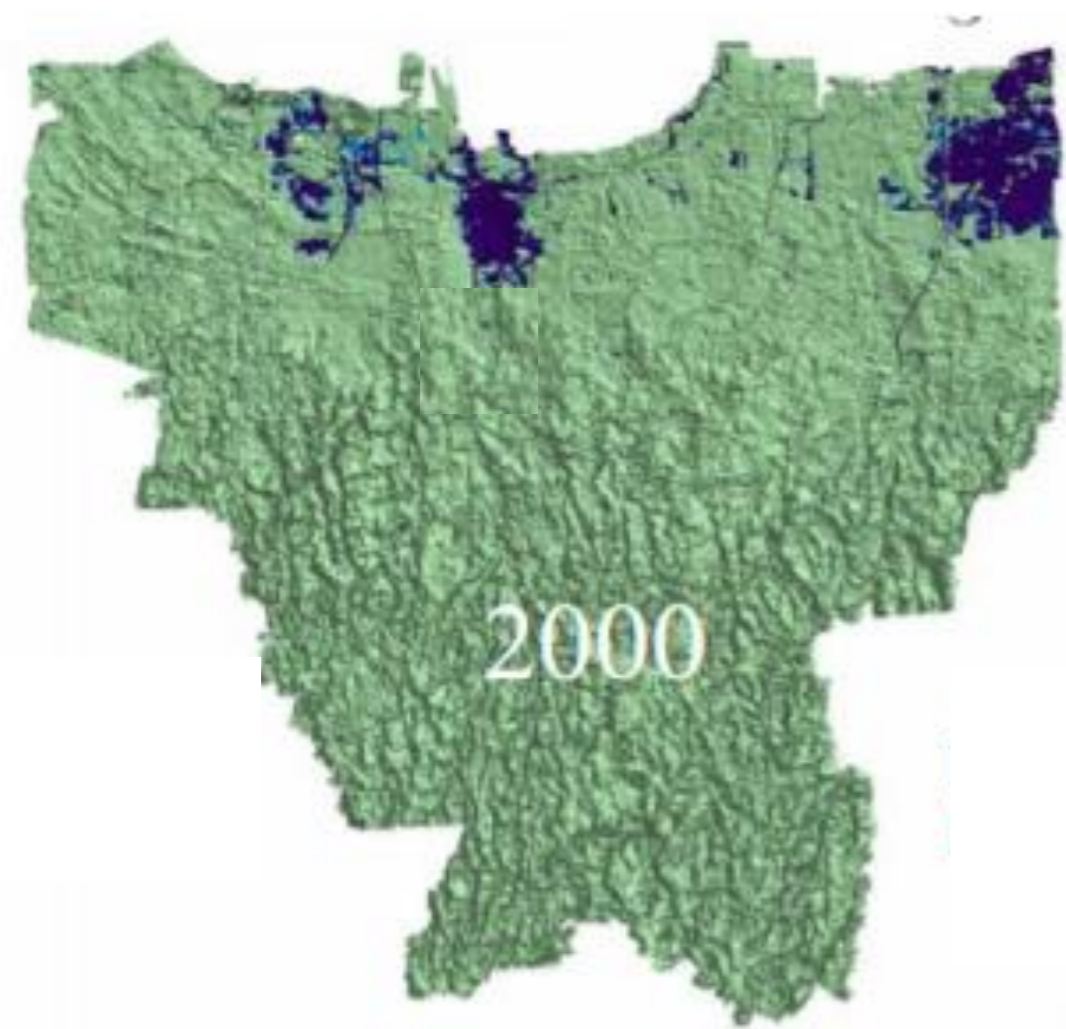
PEMANFAATAN LAHAN



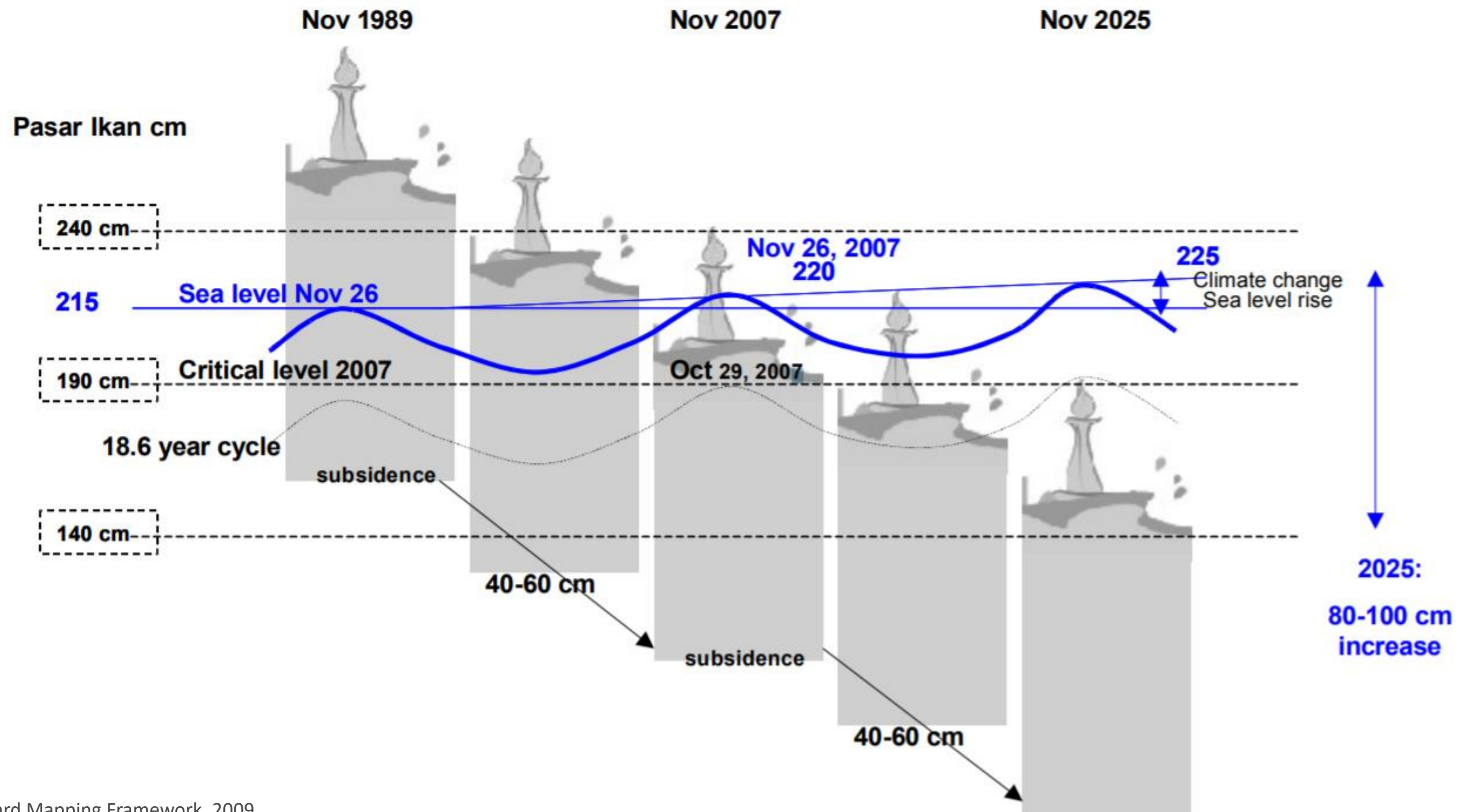
Sumber : Jabodetabek Megacity, 2014

Skawasan Terbangun

LAND SUBSIDANCE



KENAIKAN MUKA AIR LAUT PASANG



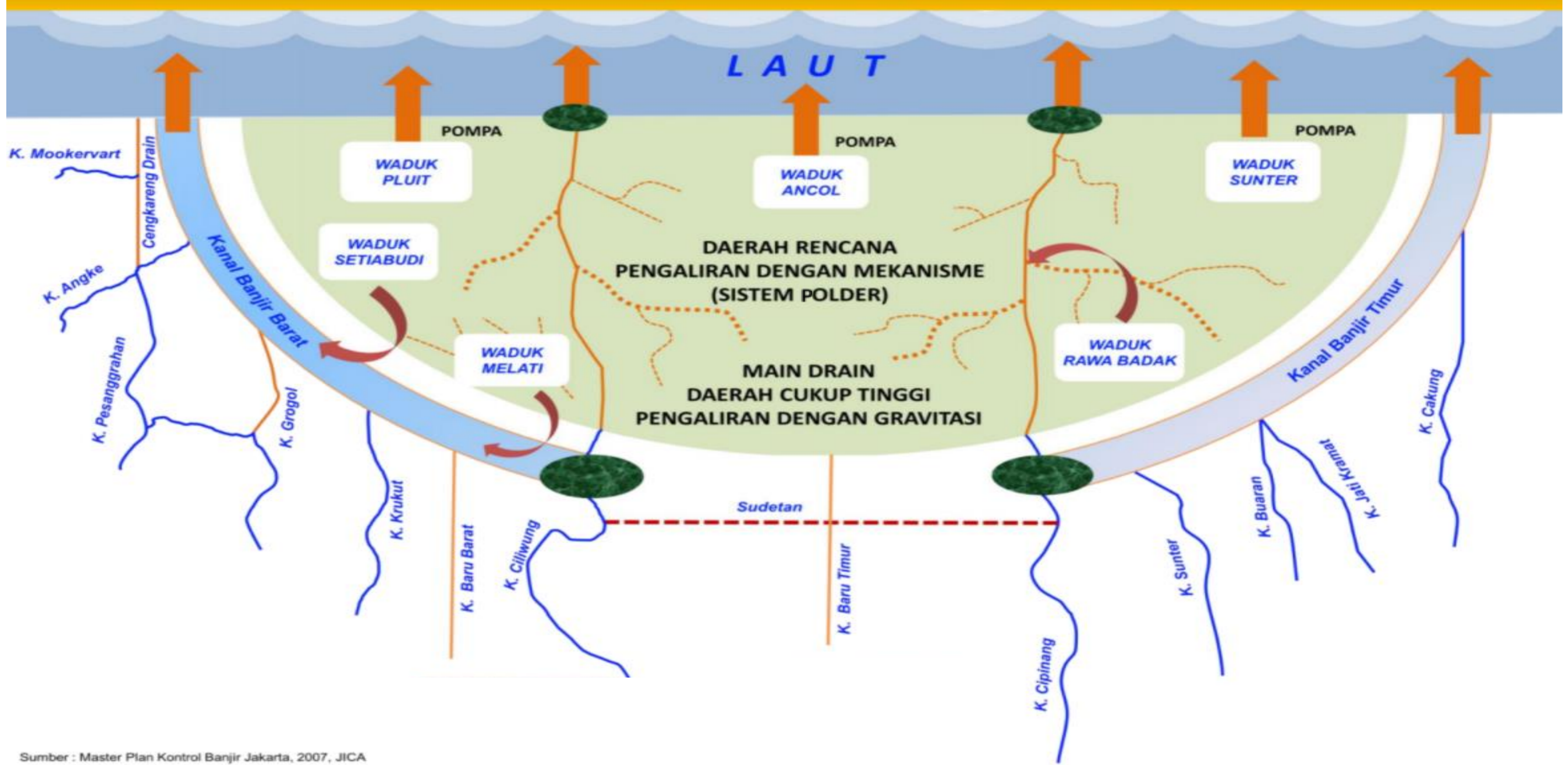
TANGGUL LAUT





PERILAKU MASYARAKAT

SISTEM PENGENDALI BANJIR JAKARTA



Sumber : Master Plan Kontrol Banjir Jakarta, 2007, JICA

Ayo kelola lingkungan dengan bijak

