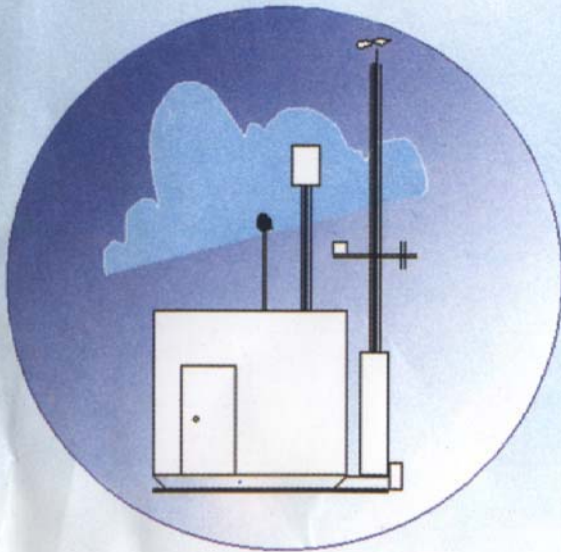


JARINGAN PEMANTAUAN KUALITAS UDARA AMBIEN

"Udara Bersih = Masyarakat Sehat"



Sub Bidang Pemantauan
Kualitas Udara Ambien
Kementerian Lingkungan Hidup

Definisi

ISPU (Indeks Standar Pencemar Udara):

Angka yang tidak mempunyai satuan yang menggambarkan kondisi kualitas udara ambien di lokasi dan waktu tertentu, yang didasarkan kepada dampak terhadap kesehatan manusia, nilai estetika dan makhluk hidup lainnya.

Pelaporan hasil pemantauan:

ISPU:

- Publikasi ke masyarakat.
- Papan display, internet, dan radio.
- Laporan harian, bulanan, dan tahunan.

Konsentrasi (g/m³):

- Penaatan.
- Laporan harian, bulanan, dan tahunan.

Parameter ISPU:

- Particulate Matter (PM₁₀)
- Carbon monoxide (CO)
- Sulfur dioxide (SO₂)
- Nitrogen dioxide (NO₂)
- Ozone (O₃)

Rentang & kategori nilai ISPU:

Baik	0 - 50
Sedang	51 - 100
Tidak Sehat	101 - 200
Sangat Tidak Sehat	201 - 300
Berbahaya	300 lebih

Dasar Hukum

PKUA (Pemantauan Kualitas Udara Ambien):

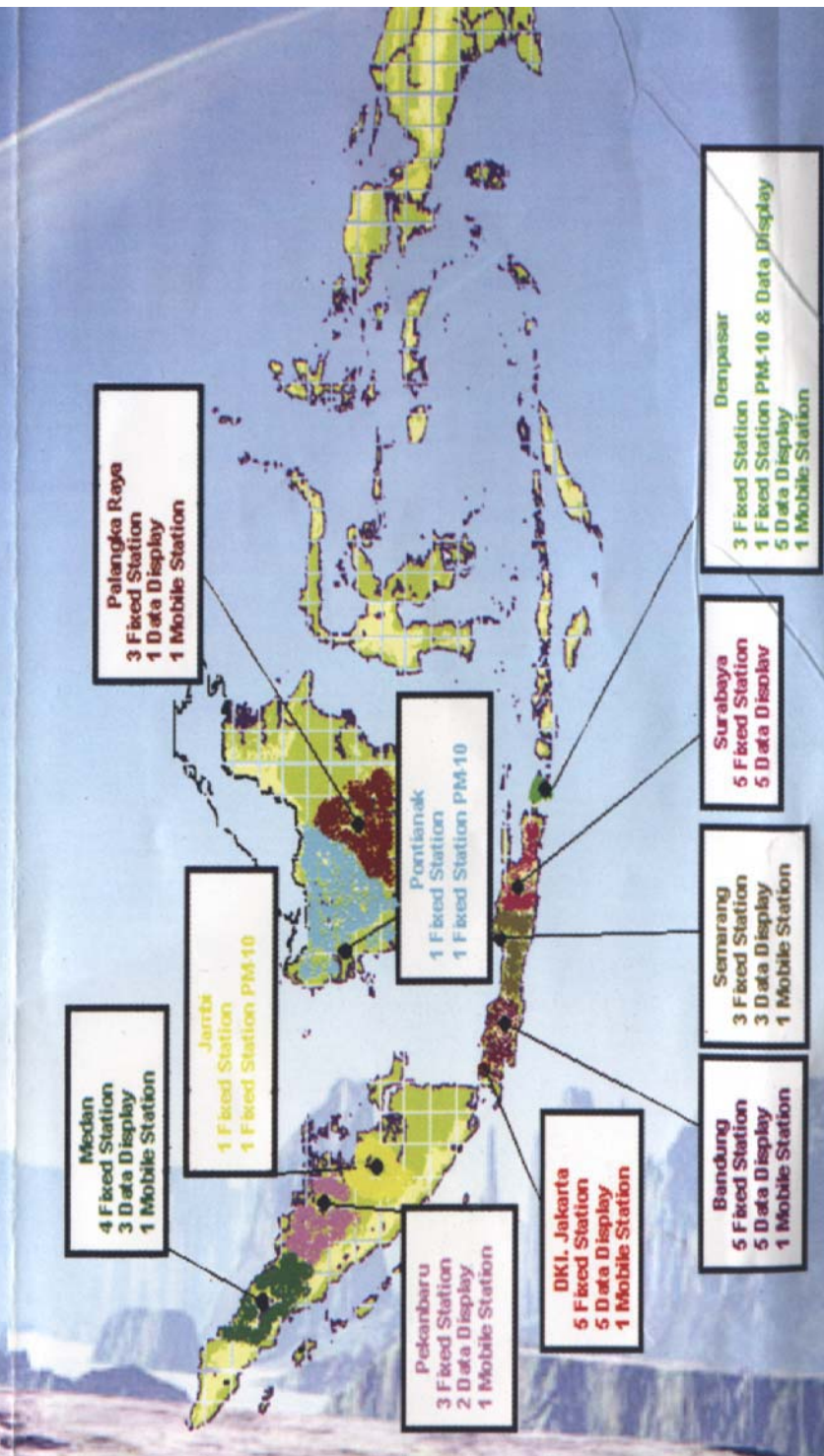
- Undang-Undang RI No.23/1997 tentang Pengelolaan Lingkungan Hidup;
- PP RI No.41/1999 tentang Pengendalian Pencemaran Udara;
- Keputusan Menteri Negara LH No.45/1997 tentang Indeks Standar Pencemar Udara;
- Keputusan Kepala BAPEDAL No.107/1997 tentang Pedoman Teknis Perhitungan dan Pelaporan serta Informasi Indeks Standar Pencemar Udara.

Tujuan PKUA:

- Menjaga kualitas udara ambien agar memenuhi standar kesehatan.
- Memenuhi hak masyarakat untuk mendapatkan informasi.
- Mengkorelasikan sumber pencemar dan data udara ambien.

Fungsi PKUA:

- Penetapan kebijakan pengendalian pencemaran udara.
- Indikator dini dalam kebakaran hutan.
- Indikator dini dalam pencemaran udara dari kendaraan bermotor di kota-kota besar.
- Perolehan data yang cepat dan akurat.
- Meningkatkan kesadaran masyarakat.



No	Lokasi Stasiun Permanen	Jumlah
1	BPLHD Propinsi DKI.Jakarta	5
2	Bapedalda Kota Medan	4
3	Bapedalda Kota Pekanbaru	3
4	Bapedalda Kota Palangka Raya	3
5	BPLHD Kota Bandung	5
6	Bapedalda Kota Semarang	3
7	Dinas LH Kota Surabaya	5
8	Dinas LH Kota Denpasar	3
9	Bapedalda Kota Jambi	1
	Kantor LH Kota Pontianak	1
Jumlah		33



Gambar Alat :
Particulate Matter (PM-10)-Eberline FH.62

No	Lokasi Data Display	Jumlah
1	BPLHD Propinsi DKI.Jakarta	5
2	Bapedalda Kota Medan	3
3	Bapedalda Kota Pekanbaru	2
4	Bapedalda Kota Palangka Raya	1
5	BPLHD Kota Bandung	5
6	Bapedalda Kota Semarang	3
7	Dinas LH Kota Surabaya	5
8	Dinas LH Kota Denpasar	5
9	Kantor Kementerian LH (Jakarta)	1
Jumlah		30



No	Lokasi Stasiun Bergerak (Mobil)	Jumlah
1	Kementerian LH Wilayah Sumatra (Pekanbaru)	1
2	Kementerian LH Wilayah Bali dan Nusatenggara (Denpasar)	1
3	BPLHD Propinsi DKI Jakarta	1
4	Bapedalda Propinsi Sumatra Utara	1
5	Bapedalda Propinsi Kalimantan Tengah	1
6	Bapedalda Propinsi Kalimantan Barat	1
7	Bapedalda Propinsi Jawa Tengah	1
8	BPLHD Propinsi Jawa Barat	1
9	Kantor Kementerian LH (Jakarta)	1
Jumlah		9



APSA 360 → SO₂
APMA 360 → CO
APNA 360 → NO/NO₂
APOA 360 → O₃

Gambar Alat : Analyzer

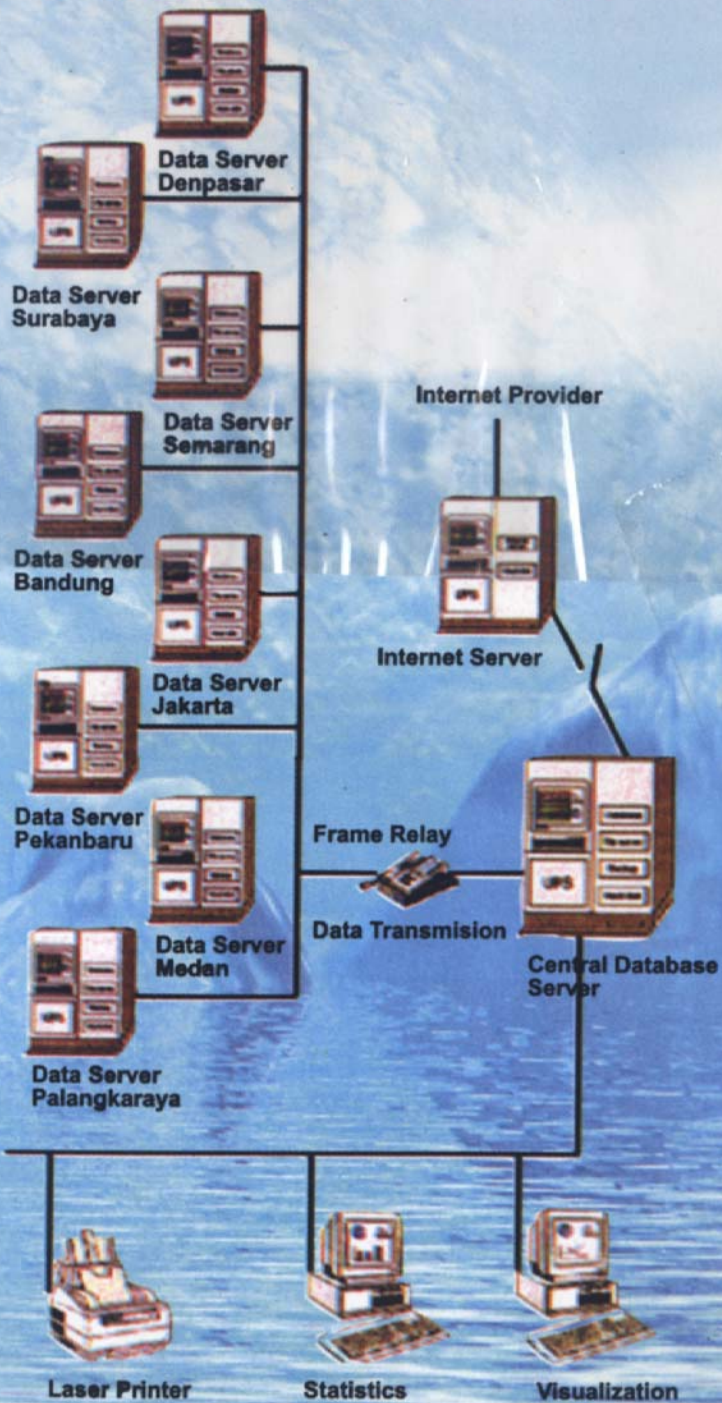


Sub Bidang PKUA

Hubungi : (62-21) 8517148 Pes. 267
Telp/Fax : (62-21) 85904931



Skema Data Transfer dari Regional Center ke Main Center



Jaringan Pemantauan Kualitas Udara Ambien di Daerah

