Universitas Indonesia Library >> UI - Laporan Penelitian

Efek Pencemaran Pb (Timah Hitam) pada Siswa Sekolah Dasar Terpilih di Jakarta, 1981

Umar Fahmi Achmadi, author

Deskripsi Lengkap: https://lib.ui.ac.id/detail?id=77125&lokasi=lokal

---

Abstrak

Latar Belakang Permasalahan
Sejak beberapa tahun terakhir ini, sumber berbagai pencemaran di ibukota Jakarta tampak meningkat. Urbanisasi dan peningkatan standard of living masyarakat ibukota telah pula ikut membantu peningkatan pencemaran tersebut, melalui kenaikan pembakaran energi minyak per kapita serta barang-barang industri lainnya yang memerlukan bahan bakar hidrocarbon sebagai sumber energi.

Dari sekian banyak pencemaran yang ada, pencemaran sebagai akibat kendaraan bermotor adalah menempati porsi urutan pertama, yaitu sebesar 60% dari semua sumber pencemaran, sedangkan sektor industri hanya 20%1).

Di Jakarta, jumlah kendaraan bermotor juga meningkat se bagaimana jumlah industri. Hal ini masih ditambah dengan peningkatan jumlah panjang jalan raya yang tidak seimbang, mengakibatkan kemacetan-kemacetan lalu lintas yang makin menambah pencemar udara saja. 2)

Beberapa pencemar udara diperkotaan juga pernah di ukur. Hasil dari pengukuran tersebut untuk beberapa jenis pencemar misalnya carbon monoksida menunjukkan angka yang cukup tinggi. Demikian pula jenis-jenis pencemar lain misalnya timah hitam pada daerah-daerah tertentu yang cukup padat dengan lalu lintas kendaraan bermotor.

Timah hitam atau terta ethyl lead merupakan campuran bahan - bakar bensin untuk kendaraan bermotor. Sehingga kehadiran - nya sebagai salah satu pencemar utama akibat kendaraan bermotor tidak diragukan lagi.