



- Adinugroho, V. 1991. *Pengaruh Pemberian TSP dan Kapur Terhadap Serapan Pb Oleh Tanaman Tomat di Tanah Oxic Dystropept yang dipupuk Dengan SKL Rungkut*. Tesis S2 Fakultas Pertanian UGM Yogyakarta.
- Abdulgani, H., Ade Wahyudiyanto, Abdi Suardin, Taufiq Darmawan. 2000. *Penambahan Kapur Dengan Metode Aldd Untuk Menurunkan Kadar Pb Pada Tanah*. Makalah bidang pertanian lomba inovasi teknologi mahasiswa Propinsi DIY.
- Akyuwen, R. 2001. *Keseimbangan Permintaan dan Penawaran Minyak Bumi Indonesia*. Majalah Energi No.13 Oktober-Nopember 2001:30-32
- Alloway, B.J. 1995. *Heavy Metal in Soils*. Second Edition. Blackie Academic and Professional, an imprint of Chapman & Hall, Wester Cleddens Road, Bishobriggs, Glasgow G64 2NZ, UK
- Amandus, R.S. 2003. *Distribusi Kandungan Logam Pb Dalam Tanah Akibat Emisi Kendaraan Bermotor di Bagian Utara Jalan Wates Antara KM 5 Sampai KM 12 Yogyakarta*. Skripsi S1 Fakultas Geografi UGM Yogyakarta
- Arief, A.F. 1989. *Pengaruh Sampah di TPA Dago Kabupaten Bandung Terhadap Kualitas Air Tanah Bebas di Sekitarnya*. Tesis S2 Ilmu Lingkungan UGM Yogyakarta.
- Aswathanarayana, U. 1995. *Geoenvironment An Introduction*. A.A.Balkema Publishers. Netherlands.P:68-67
- Basyaruddin dan Anas, I. 1995. *Peran Bahan Organik dan Kapur Untuk Mengendalikan Pengaruh Logam Berat (Pb dan Cd) Terhadap Mikroorganisme Tanah*. Jurnal Penelitian Pertanian. Vol. 14, No.1: 1-10
- Bohn, H.L., Brian, L.M and George.A. 1983. *Soil Chemistry*. New York. John Wiley & Sons. P: 329
- Brady, N.C. 1974. *The Nature and Property of Soils*. New York. Mac Millan Publishing Company. P:566
- Brady, N.C. 1994. *The Nature and Property of Soils*. New York. Mac Millan Publishing Company. P: 56-57
- Chaney, RL. 1984. *The Potential for Heavy Metal Exposure from Urban Gardens and Soils*. P: 37-84. In: J.R. Preer . Proceedings of The Symposium on Heavy Metals in Urban Gardens. Agricultural Experiment Station, University of The District of Columbia, Washington.

Darmono. 2001. *Lingkungan Hidup dan Pencemaran: Hubungannya dengan Toksikologi Senyawa Logam*. Jakarta. Penerbit Universitas Indonesia (UI-Press). Hal:72

Direktorat Hilir Bidang Pemasaran dan Niaga Dinas Penyuluhan dan Pengendalian Mutu. 2001. *Bahan Bakar Minyak, Elpiji dan BBG Untuk Kendaraan, Rumah Tangga, Industri dan Perkapalan*. PERTAMINA. Jakarta. Hal: 33-36

Ditjen Migas Petroleum Report Indonesia 2000. *Konsumsi Bahan Bakar Domestik Indonesia Tahun 1995-1999*.

Dix, H.M. 1981. *Environmental Pollution*. John Willey and Sons. P: 41 – 42.

Fardiaz, S. 1992. *Polusi Air dan Udara*. Kanisius. Yogyakarta.

Firman, L., Sahwan dan Pudji Prawoto. 1993. *Kandungan Pb di Pakan Hijauan Pada Peternakan Sapi Perah di DKI Jakarta*. Direktorat Teknologi Pembinaan dan Lingkungan Hidup. Deputi Bidang BPPT.

Gunadi, H. D. 1983. *Interaksi Mineral Tanah Dengan Organik Alami dan Mikrobia*. Yogyakarta. Gadjah Mada University Press.

Hardjowigeno, S. 1989. *Ilmu Tanah*. Mediyatama Sarana Perkasa. Jakarta.

Hariono, B. 1991. *A Study of Lead Levels in Animals and The Environment with Particular Reference to The Fruit Bat (Pteropus sp)*. Tesis Ph.D. pada University of Queensland, Brisbane, Australia

Hariono, B. 1998. *Berbagai Masalah Pencemaran Logam Berat di Lingkungan Kita. Manusia dan Lingkungan*. No.15. Th. V. Hal 37-46. PPLH UGM Yogyakarta.

Islami, T dan Utomo Hadi. 1995. *Hubungan Tanah Air dan Tanaman*. Semarang. IKIP Semarang Press. Hal: 2.

Kabata-Pendias, A. 1992. *Trace Elements in Soils and Plants*. 2nd edition, CRC Press, Boca Raton, Fla.

Kirkham, M.B. 1977. *Trace Element in Sludge on Land, Effect on Plants, Soil and Groundwater*. Proceeding of The Cornell Agricultural Reste Management Conference. New York. Ann Arbor Science Publishers, Inc.

Laporan Akhir Survey dan Pemetaan Sumber Daya Lahan Untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering Serta Konservasi Hutan DIY dari Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat Bogor 1994. Hal: 261



Pencemaran tanah oleh timah hitam (Pb) akibat emisi kendaraan bermotor di sekitar jalan lingkar (Ringroad) selatan Yogyakarta

Sri Sumiyati, Drs. Tukidal Yuniarto, M.Sc.

Laporan Rencana Detach Tata Ruang Kawasan Jalan Kolesterol Primer (RingRoad) Selatan Yogyakarta. Proyek Penyusunan Rencana Tata Ruang Dinas Pekerjaan Umum Propinsi DIY. 1995.

- Lismining, P. A. 2003. *Pengaruh Pemanfaatan Pupuk Organik Pada Tanah Tercemar Pb Akibat Emisi Kendaraan Bermotor Terhadap Serapan Pb Tanaman Sawi (Brassica juncea L)*. Tesis S2 Ilmu Lingkungan UGM Yogyakarta.
- Menzel, R.G. 1991. *The Environmental Challenge*. Soil Science 151: 24-29
- Mielke, H.W., M.D.Taylor, C.R.Gonzales, M.K.Smith. 2001. *Lead Based Hair Products*:
- Mielke, H.W.1994. *Lead in New Orleans Soils : New Images of Urban Environment*. Environmental Geochemistry and Health. 16: 123-128
- Mineev, V.G.1996. *Accumulation and Transformation of Heavy Metals Within The 'Soil-Plants' System in Prolonged Agrochemical Trials*. Dalam Fertilizers and Environment. C.Rodriguez-Barrueco (Eds). Kluwer Academic Publisher.
- Misaelides, P., C. Samara, M.Georgopoulos. 1989. *Toxic Element in The Environment of Thessaloniki, Greece. Part 1: Roadside Dust Analysis by INNA and AAS*. Toxicol. Environ. Chem. 24: 191-198
- Munir, M. 1996. *Tanah-Tanah Utama di Indonesia: Karakteristik, Klasifikasi dan Pemanfaatannya*. Surabaya. Pustaka Jaya.
- National Research Council. 1980. *Lead in The Human Environment*. National Academy of Sciences. Washington DC.
- Notohadiprawiro, T. 1993. *Logam Berat Dalam Pertanian*. Makalah Seminar Pada Pusat Penelitian Kelapa Sawit, Medan.
- Notohadiprawiro, T. 2000. *Tanah Dan Lingkungan*. Yogyakarta. Pusat Studi Sumber Daya Lahan Universitas Gadjah Mada.
- Nriagu, J.O. 1983. *Lead and Lead Poisoning in Antiquity*. John Wiley and Sons, New York.
- Nriagu, J.O. 1990. *Scientific Total Environment*. 92:13-28
- Nriagu, J.O. 1990. *The Rise and Fall of Leaded Gasoline*. The Science of The Total Environment. 92 : 13-28.
- Nuswowati, M. 2000. *Kontribusi Timah Hitam Dalam Kubis (Brassica oleracea var. capitata) di Bandungan Jawa Tengah*. Tesis S2 Ilmu Lingkungan UGM Yogyakarta



- Pirke, J.L., D.J. Brody, E.W. Gunter, R.A. Kramer, D.C. Paschal, K.M. Flegal, T.D. Matte. 1994. *The Decline in Blood-Lead Levels in The United States*. Journal of The American Medical Association. 272 July 27 :284-291.
- Prasetyo, H.1995. *Pengaruh Bahan Organik Terhadap Tahana Pb Tanah Podzolik Merah Kuning Yang Diberi Sari Kering Limbah Rungkut*. Tesis S2 Ilmu Tanah Jurusan Ilmu-Ilmu Pertanian UGM Yogyakarta.
- Reagan, P.L., E.K. Silbergeld. 1989. *Establishing a Health Based Standard for Lead in Residential Soils*. Environmental Geochemistry and Health.
- Rooney, C.P., McLaren and R.J. Cresswell. 1999. *Distribution and Phytoavailability of Lead in Soil Contaminated with Lead Shot*. Water, Air & Soil Pollution Journal. 116: 535-548
- Sansalone, J., D.Turer and B.J. Maynard. 2001. *Heavy Metal Contamination in Soils of Urban Highways Comparison Between Runoff and Soil Concentrations at Cincinnati, Ohio*. Kluwer Academic Publishers. Netherlands. Water, Air & Soil Pollution Journal 132: 293-314.
- Santilan-Medrano, J., J.J. Jurinak. 1975. *The Chemistry of Lead and Cadmium in Soil Solid Chase Formation*. Soil Science America Journal 39: 851-856.
- Sarief, E.S. 1986. *Ilmu Tanah Pertanian*. Pustaka Buana. Jakarta.
- Sheila, M.R.1994. *Toxic Metals in Soil-Plant Systems*. Department of Geography University of Bristol, UK. John Wiley & Sons. P: 3, 63
- Siringoringo, H.H. 2000. *Kemampuan Beberapa Jenis Tanaman Hutan Kota dalam Menjerap Partikulat Timbal*. Buletin Penelitian Hutan dari Pusat Penelitian Pengembangan Hutan dan Konservasi Alam Bogor Indonesia.622:1-16.2000
- Siswati, E. 1999. *Perilaku Tanah Sebagai Instrumen Sanitasi Lingkungan Terhadap Pencemaran Sampah Kota*. Tesis S2 Ilmu Lingkungan UGM. Yogyakarta.
- Soil Survey Staff. 1990. *Soil Taxonomy*. United States Department of Agriculture Soil Management Support Services. Virginia Polytechnic Institute and States University, Virginia.
- Stevenson, F.J. 1975. *Stability Constants of Cu^+ , Pb^{2+} , Cd^{2+} Complex With Humic Acid*. Soil Science Am.J. 40: 665-672



Pencemaran tanah oleh timah hitam (Pb) akibat emisi kendaraan bermotor di sekitar jalan lingkar (Ringroad) selatan Yogyakarta

Subowo, Mulyadi, S. Widodo dan Asep Nugroho, 1998. *Status Penyebaran Pb, Cd dan Pestisida Pada Lahan Sawah Intensifikasi di Pinggir Jalan Raya*. Prosiding Pertemuan Pembahasan dan Komunikasi Hasil Penelitian Tanah dan Agroklimat Bidang Kimia dan Biologi Tanah, Puslitanak, Bogor.

Sunoko, B. 1987. *Pengaruh Udara Tercemar Gas Buang Kendaraan Bermotor dan Uap Bensin Terhadap Kadar Pb Darah dan Rambut, Penguji Terhadap Polisi Lalu Lintas Yang Berdinasi di Lapangan dan Karyawan Stasiun Penjualan Bahan Bakar Bensin*. Tesis S2 UGM. Yogyakarta.

Suriani, I. 2002. *Kajian Distribusi Logam Pb Dalam Tanah Akibat Emisi Kendaraan Bermotor di Jalan Lingkar Utara Yogyakarta Yang Padat Kendaraan Bermotor*. Tesis S2 Ilmu Lingkungan. UGM Yogyakarta.

Surodo. 1989. *Toksikologi*. Departemen Kesehatan RI. Bina Aksara Jakarta.

Sutedjo, M.M dan A.G. Kartasapoetra. 2002. *Pengantar Ilmu Tanah*. Terbetuknya Tanah dan Tanah Pertanian Rineka Cipta. Jakarta.

Syukur, A., Bambang E.D, B. Radjagukguk, Bambang. D.S., 1987. *Pengaruh Pupuk Urea dan ZA Terhadap Beberapa Sifat Kimia Tanah Ferralsol*. Laporan Penelitian Jurusan Ilmu Tanah Fakultas Pertanian. UGM Yogyakarta

Tan, K.H. 1994. *Environmental Soil Science*. New York. Marcel Dekker, Inc. P:242-243. *to Hazardous for Household Use*. J. of American Pharmaceutical Assosiation. NS37 (Jan/Feb):85-89

Vetterlein, D and R.F.Huttl. 1999. *Can Applied Organic Matter Fulfil Similar Function as Soil Organic Matter? Risk-Benefit Analysis for Organic Matter Application as Potensial Strategy for Rehabilitation of Disturbed Ecosystem*. Dalam Plant and Soil. Kluwer Academic Publisher, Netherland.

Widiati, W. 1994. *Pengaruh Gas Buang Kendaraan Bermotor Terhadap Kadar Timbal Darah Pedagang Kaki Lima (PKL) Yogyakarta*. Tesis S2 UGM. Yogyakarta.

Winder, C. 1988. *The Developmental Neurotoxicity of Lead*. MTP. Press Ltd, Boston. P:14

Wisnu, A.W dan H. Muryono. 1997. *Penyebaran Unsur Logam Berat di Lingkungan Jalan Utama kota Yogyakarta Dengan Metode APN*. Majalah Energi No.8. Mei-Juli 2000: 28-34

Xintaras, C. 1992. *Impact of Lead Contaminated Soil on Public Health*. U.S. Department of Health and Human Services. Atlanta, Georgia 30333

Zhenbin Li and M.S. Larry. 1996. *Heavy Metal Movement in Metal Contaminated Soil Profiles*. Soil Science Journal. 161:656-666.