

DAFTAR PUSTAKA

- Agusnar, H. (2007). *Analisa Pencemaran dan Pengendalian Pencemaran*. Medan, USU Press.
- Agustina, T. (2014). Kontaminasi logam berat pada makanan dan dampaknya pada kesehatan. *Teknologi Busana dan Boga*, 1(1), 13(10-11), 62-63.
- Azizah, DN & Rachmadiarti, F. (2018). Potensi Tanaman Bakung (*Hymenocallis speciosa*), Puring (*Codiaeum variegatum*), dan Bintaro (*Cerbera manghas*) sebagai Absorben Timbal (Pb) di Udara. *LenteraBio*, 7(3), 7(3-4), 197-198.
- Badan Pusat Statistik (BPS). (2020). *Perkembangan Jumlah Kendaraan Bermotor Menurut Jenis, 1949-2018*. Diperoleh 6 Januari 2020 dari www.bps.go.id..
- Badan Pusat Statistik. (2018). *Jumlah Kendaraan Bermotor Kota Padang*. Diperoleh 1 Januari 2020 dari <https://padangkota.bps.go.id/dynamictable>.
- Badan Pengelolaan Lingkungan Hidup Daerah Jakarta. (2013). *Zat-Zat Pencemaran Udara*. Diperoleh 1 Januari 2020 dari https://lingkunganhidup.jakarta.go.id/Docs/Lap_SLHD/Lap_2D.htm
- Balasooriya, BLWK, Samson, R., Mbikwa, F, Boeckx, P, & Meirvenne, V. (2009). Biomonitoring of urban habitat quality by anatomical and chemical leaf characteristics. *Environmental and Experimental Botany*, 65(2-3), 386-394.
- Budiyono, A. (2010). Pencemaran Udara: Dampak Pencemaran Udara Pada Lingkungan. *Berita Dirgantara*, 2(1), 8(5-6), 25-26.
- Blanus, T., Fantozzi, F., Monaci, F., & Bargagli, R. (2015). Leaf trapping and retention of particles by holm oak and other common tree species in Mediterranean urban environments. *Urban Forestry & Urban Greening*, 14(4), 1095-1101.
- Cahyani, S. (2018). *Kelarutan Zat Ekstraktif Kayu Gerai Payung (*Filicium decipiebs*)*. Diperoleh 15 Juni 2020 dari <https://images.app.goo.gl/LrmjueMc9xZf1yvp6>.
- Cipta, Ratnani. R.D (2008). Teknik Pengendalian Pencemaran Udara Yang Diakibatkan Oleh Partikel. *Momentum*, Vol.4(2), 6(2-3), 28-29
- Damanik, F. (2014). Kajian Komposisi Jalur Hijau Jalan di Kota Yogyakarta Terhadap Penyerapan Polutan Timbal (Pb). *PLANTA TROPIKA: Jurnal Agrosains (Journal of Agro Science)*, Vol. 2(2), 81-89.
- Darmono. (1995). *Logam dalam sistem biologi makhluk hidup*. Jakarta, Universitas Indonesia.
- DeRoss, F. J. (1997). Occupational, Industrial, and environmental toxicology. *Smelters and Metal Reclaimenrs*, 291-3330.
- Dharma, H. S. (2002). *Analisis Kwantitatif Kadar Debu PT. Semen Andalas Indonesia di Lingkungan AKL*. Aceh, Depkes RI Banda Aceh.

- Dickison, W. C. (2000). *Integrative plant anatomy*. Academic Press.
- Fascavetri, A., Rachmadiarti, F., & Bashri, A. (2018). Potensi Tanaman Lili Paris (*Chlorophytum comosum*), Melati Jepang (*Pseuderanthemum reticulatum*), dan Paku Tanduk Rusa (*Platynerium bifurcatum*) sebagai Absorben Timbal (Pb) di Udara, *LenteraBio*, 7(3). 190-191
- Fathia, L. A. N., M. Baskara & Sitawati. (2015). Analisis kemampuan tanaman semak di median jalan dalam menyerap logam berat Pb. *Jurnal Produksi Tanaman*, Vol.3(7), 528 – 534.
- Fuad, A., Izzati, M., Biologi, J., Sains, F., & Biologi, L. (2014). Peranan *Gracilaria verrucosa* dalam Menurunkan Nitrogen (N) dan Mangan (Mn) Melalui Sistem Polikultur dan Monokultur. *Media Farmasi Indonesia*, 9(2), 751–758.
- Gusnita, D. (2012). Pencemaran logam berat timbal (Pb) di udara dan upaya penghapusan bensin bertimbal. *Berita Dirgantara*, 13(3), 7(98-99).
- Gunawan, G. (2015). Lingkungan Gerbang Tol (Air Pollution Levels of Dust and Lead At the Toll Gate). *Jurnal Kesehatan Lingkungan : Pusat Litbang Jalan Dan Jembatan*, 3(41), 5–13.
- Hartono, S. (2014). *Bahaya Tanaman Trembesi sebagai Tanaman Peneduh..* Diperoleh 15 Juni 2020 dari <https://images.app.goo.gl/3A5Ttooy3F2FMzB7>.
- Hendrasarie, N. (2007). Kajian Efektivitas Tanaman Dalam Menjerap Kandungan Pb Di Udara. *Jurnal Rekayasa Perencanaan*, 3(2), 1–15.
- Istiaroh, P. D., Martuti, N. K. T., & Bodijanto, F. P. M. H. (2014). Uji kandungan timbal (Pb) dalam daun tanaman peneduh di jalan protokol Kota Semarang. *Biosaintifika: Journal of Biology & Biology Education*, 6(1), 60-66.
- Karliansyah, N.S.W. (1999). Klorofil daun Angsana dan Mahoni sebagai bioindikator pencemaran udara. *Jurnal Lingkungan dan Pembangunan*. 19(4): 290-305.
- Kania. (2018). *Tanaman Puring, Bukan Sekedar Tanaman Hias Biasa*. Diperoleh 15 Juni 2020 dari <https://images.app.goo.gl/axHqwrP3BHHYo2ck7>.
- Kementrian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. (2018). Diperoleh 26 Januari 2020 dari <http://ksdae.menlhk.go.id/info/4767/paku-pedang,->.
- Kementerian Lingkungan Hidup. (1999). *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 41 Tahun 1999 tentang Pengendalian Pencemaran Udara*
- Khairiah, K., Ashar, T., & Santi, D. N. (2012). Analisis Konsentrasi Debu dan Keluhan Kesehatan pada Masyarakat di Sekitar Pabrik Semen di Desa Kuala Indah Kecamatan Sei Suka Kabupaten Batu Bara Tahun 2012. *Lingkungan dan Keselamatan Kerja*, Vol.2(1), 7(4-5).
- Khairuddin, M. Yamin, A. S. (2018). Analisis Kandungan Logam Berat pada Tumbuhan Mangrove Sebagai Bioindikator di Teluk Bima. *Jurnal Biologi*

Tropis, 18(1), 69–79.

- Kusminingrum, N., & Gunawan, G. (2008). Polusi udara akibat aktivitas kendaraan bermotor di jalan perkotaan Pulau Jawa dan Bali. *Jurnal, Jakarta, Puslitbang Jalan dan Jembatan*. 13(4-5).
- Latifa, A. (2015). *Digital Repository Universitas Jember*. 27. <http://repository.unej.ac.id/bitstream/handle/123456789/65672/AinulLatifah-101810401034.pdf?sequence=1>
- Koesno, D. A. (2019). Tanaman yang Bisa Kurangi Polusi: Lidah Mertua, Lili Paris, Jade. Diperoleh 29 Juli 2020 dari <https://tirto.id/tanaman-yang-bisa-kurangi-polusi-lidah-mertua-lili-paris-jade-ehv4>.
- Koepe, D. E., & Miller, R. J. (1970). Lead effects on corn mitochondrial respiration. *Science*, 167(3923), 1376-1378.
- Krisnandika, A. A. K., Kohdrata, N., & Semarajaya, C. G. A. (2019). Identifikasi tanaman penyerap Pb di tiga ruas jalan Kota Denpasar. *Jurnal Arsitektur Lansekap*, 225-232.
- Librawati, T. P. (2005). *Analisis Cemaran Pb pada Bawang Daun (Allium fistulosum L) di daerah Dieng Wonosobo*. Fakultas Biologi Universitas Jendral Sudirman.
- Manik, S. T., Prihanta, W., & Purwanti, E. (2015). *Analisis Kandungan Timbal (Pb) pada Daun Tamarindus indica dan Samanea saman di Kecamatan Garum Kabupaten Blitar*. Seminar Nasional XII Pendidikan Biologi FKIP UNS, 32-33.
- Maghfirah, I. (2016). *Perancangan Sarana Penunjang Tanaman Sansevieria Di Dalam Rumah*. eProceedings of Art & Design, 3(3), 5-6.
- Mardiyah, H. (2016). *Analisa Konsentrasi Sulfur Dioksida (So₂) Dan Nitrogen Dioksida (No₂) Udara Ambien dan Keluhan Gangguan Saluran Pernapasan Pada Masyarakat Di Jalan Raya Pelabuhan 1 Gabion Belawan Medan Tahun 2016*. Doctoral dissertation, Universitas Sari Mutiara Indonesia.
- Latifa, A. (2015). *Pengembangan Prototipe Alat Enkapsulasi Berbasis Sodium Alginate dengan Sistem Kontrol Otomatis dan Berstandar untuk Produksi Masal (Tahun Kedua)*. Fakultas Teknik Universitas Jember.
- Mediastika, C. E. (1998). Memanfaatkan Tanaman Untuk Mengurangi Polusi *Journal of Architecture and Built Environment*. Vol.42(2),159-166.
- Mirawati, B., Muhlis, M., & Sedijani, P. (2016). Efektivitas Beberapa Tanaman Hias Dalam Menyerap Timbal (Pb) di udara. *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA*, Vol.2(1), 7(51-52).
- Muhammad, A. (2015). *Analisis Variasi Diurnal Konsentrasi Ozon (O₃) Permukaan Dan Gas Prekursornya (Co Dan No₂) Akibat Kegiatan Transportasi Pada Kawasan Roadside Di Kota Padang*. Teknik Lingkungan Universitas Andalas.
- Mulyadi, A. (2010). *Pengetahuan Lingkungan Hidup*. Bandung, Prisma Press

- Nurhikmah, A., Syamsidar, H. S., & Ramadani, K. (2015). Biosorpsi Bugenvil (*Bougainvillea spectabilis* Wild) Terhadap Emisi Timbal (Pb) Pada Kendaraan Bermotor. *Al-Kimia*, 3(2), 42-51.
- Nugrahani, P. Sukartiningrum.(2008). Indeks Toleransi Polusi Udara (APTI) Tanaman taman Median Jalan Kota Surabaya. *Jurnal Pertanian Mapeta*, Vol.10(2), 86-92.
- Pemerintah Republik Indonesia. (1999). *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 41 Tahun 1999 tentang Pengendalian Pencemaran Udara*.
- Palar, H. (1994). *Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat*. Penerbit, Rineka Cipta. Jakarta.
- Purwanti, E. (2015). *Analisis Kandungan Timbal (Pb) pada Daun Tamarindus indica dan Samanea saman di Kecamatan Garum Kabupaten Blitar*. In Seminar Nasional XII Pendidikan Biologi FKIP UNS , 816-821.
- Rachmadiarti, F., Purnomo, T., Azizah, D. N., & Fascavitri, A. (2019). *Syzigium oleina and Wedelia trilobata for Phytoremediation of Lead Pollution in the Atmosphere*. *Nature Environment & Pollution Technology*, Vol.18(1), 159-160.
- Ratnani, R. D. (2008). Teknik pengendalian pencemaran udara yang diakibatkan oleh partikel. *Jurnal Ilmiah Momentum*, Vol.4(2), 6(29-30).
- Rangkuti, M. N. S. (2004). Kandungan Logam Berat Timbal Dalam Daun Dan Kulit Kayu Tanaman Kayu Manis (*Cinnamomum Burmani Bl*) Pada Sisi Kiri Jalan Tol Jagorawi. *Biosmart*, Vol.6, 143–146.
- Rendrarini, D. (2019). Pengaruh Suhu, Hujan dan Kelembaban Terhadap Kerusakan Jalan di Kabupaten Pacitan. *Jurnal Pilar Teknologi: Jurnal Ilmiah-Ilmu Teknik*, Vol.4(2), 51-52.
- Riyantika Sari, F. R., Purnomo, T., & Rachmadiarti, F. (2016). Kemampuan Tanaman Sirih Gading (*Epipremnum aureum*) Sebagai Absorben Logam Berat Timbal (Pb) Di Udara. *LenteraBio*, Vol.5(3), 119-120.
- Saleha, A., & Gunawan, R. (2013). Distribusi logam timbal (Pb) pada tanaman wedelia (*Wedelia Trilobata* (L.) Hitch) akibat emisi kendaraan bermotor di beberapa jalan kota Samarinda. *Jurnal Kimia Mulawarman*, Vo.10(2), 82-83.
- Santoso, S., Lestari, S., & Samiyarsih, S. (2012). *Inventarisasi tanaman peneduh jalan penjerap timbal di Purwokerto*. Prosiding, Vo.3(1), 199-200.
- Sarudji, D. (2010). *Kesehatan Lingkungan*. Bandung, Karya Putra Darwati.
- Syamsidar, H. S., & Ramadani, K. (2014). Biosorpsi Tanaman Puring (*Codiaeum variegatum*) Terhadap Emisi Timbal (Pb) Pada Kendaraan Bermotor. *Al-Kimia*, 2(2), 69-79.
- Sembiring, E. & Sulistyawati, E. (2006). *Akumulasi Pb dan pengaruhnya pada kondisi daun Swietenia macrophylla King*. Seminar Nasional Penelitian Lingkungan di Perguruan Tinggi, 1-10.

- Siregar, E. B. M. (2005). *Pencemaran Udara, Respon Tanaman, dan Pengaruhnya pada Manusia*. Fakultas Pertanian Program Studi Kehutanan Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Suhaemi, Maryono, & Sugiarti. (2014). Analisis kandungan timbal (Pb) pada daun Trembesi (Samanea saman (Jacq .) Merr) di Jalan Perintis Kemerdekaan Makassar Dengan Metode Spektrofotometri Serapan Atom (SSA). *Jurnal Chemica*, 15(C), 85–94.
- Sulistiana, S. (2015). Kemampuan Penyerapan Timbal (Pb) Pada Beberapa Kultivar Tanaman Puring (Codiaeum Variegatum). *Jurnal Matematika, Saint, Dan Teknologi*, 16(1), 10–17.
- Suksmadana, I. M. B. (2018). Rancang Bangun Alat Ukur Kadar Gas Polutan Karbon Monoksida (Co) Berbasis Mikrokontroler Pada Pengujian Kemampuan Tanaman Hias Dalam Penyerapan Gas Polutan. *Dielektrika*, Vol.3(2), 130-139.
- Sulasmini, K.L, Mahendara dan Lila, A.K. (2007). *Peranan Tanaman Penghijauan Angsana, Bungur, dan Daun Kupu-Kupu Sebagai Penyerap Emisi Pb dan Debu Kendaraan Bermotor di Jalan Cokroaminoto, Melati, dan Cut Nyak Dien di Kota Denpasar*. Jurusan Biologi Universitas Warmadewa
- Susilastri, A. K., & Dewata, I. (2018). *Kajian Serapan Tanaman Penghijauan Terhadap Logam Berat Akibat Perbedaan Transportasi Di Kota Padang*". Tesis. Program Pascasarjana Universitas Negeri Padang. Menara Ilmu, 12(7), 33-34.
- Sulistiana, S., & Setijorini, L. E. (2015). *Kemampuan Penyerapan Timbal (Pb) Pada Beberapa Kultivar Tanaman Puring (Codiaeum Variegatum)*. *Jurnal Matematika, Sains, Dan Teknologi*, 16(1), 10-17.
- Surani, R. (2002). *Pencemaran dan Toksi-kologi Logam Berat*. Jakarta, Rineka Cipta.
- Suparwoko dan Firdaus. (2007). Profil Pencemaran Udara Kawasan Perkotaan Yogyakarta: Studi Kasus di Kawasan Malioboro, Kridosono, dan UGM Yogyakarta. *Jurnal LOGIKA*, 4 (2): 54- 63.
- Supriyadi, E. (2009). *Penerapan Model Finite Length Line Source untuk Menduga Konsentrasi Polutan dari Sumber Garis (Studi Kasus: Jl. M.H. Thamrin, DKI Jakarta)*. Institut Pertanian Bogor.
- Suyanto, H. (2011). Pengelolaan Kualitas Udara di Perkotaan. *Gema Teknologi*, 16(2), 93-98.
- Suryani, A. S. (2010). Studi Beban emisi Pencemaran Udara Karbonmonoksida Dari Kendaraan Bermotor di DKI Jakarta. *Jurnal aspirasi*, Vol.1(1), 75-102.
- Taihuttu, H. N. (2001). *Studi Kemampuan Tanaman Jalur Hijau Jalan Sebagai Penjerap Partikulat Hasil Emisi Kendaraan Bermotor*. Doctoral dissertation, Tesis. Institut Pertanian Bogor, 3-4.
- Tandang, S. (2020). Bupati Karo dan Wakil Tanam Bougenvil di Kawasan Tugu

Berastagi. Diperoleh 29 Juli 2020 dari <https://metro24.co/bupati-karo-dan-wakil-tanam-bougenvil-di-kawasan-tugu-berastagi/>.

- Tjasyono, H.K. (2004). *Klimatologi Terapan*. Bandung, Pionir Jaya.
- Triatmono. (2018). *Penjualan Sepeda Motor Berbagai Merek Dari Tahun 2005-2018*. Diperoleh 12 Januari 2020 dari <http://Triatmono.info>.
- Tugaswati, A. (2010). Pencemaran Logam Berat Timbal (Pb) di Udara dan Upaya Penghapusan Bensin Bertimbal. *Bidang Komposisi Atmosfer*. Vo.13(3), 44-45.
- Velarosdela, N. R. (2019). Kendalikan Polusi Udara di DKI, Anies Tanam 100.000 Bougenville. Diperoleh 30 Juli 2020 dari <https://manado.kompas.com/read/2019/08/18/08211541/kendalikan-polusi-udara-di-dki-anies-tanam-100000-bougenville>.
- Wang Y, Jiemin T dan Jie D. (2011). Lead tolerance and detoxification mechanism of Chlorophytum comosum. *African Journal of Biotechnology*.10(65): 14516-14518.
- Widya, A. F. (2018). *Pengaruh Faktor Meteorologi Dan Karakteristik Lalu Lintas Terhadap Dispersi Konsentrasi Karbon Monoksida (Co) Pada Udara Roadside Malam Hari Di Kota Padang*. Teknik Lingkungan Universitas Andalas.
- Widiastuti, T. (2018). *Teknologi Budidaya Tanaman Hias*. Yogyakarta, CV. Mine
- Winarno, F. G. (1993). *Pangan: Gizi, Teknologi dan Konsumen*. Gramedia Pustaka Utama.
- Wijaya, A. (2009). Penggunaan tumbuhan sebagai bioindikator dalam pemantauan pencemaran udara. *Jurnal Pertanian*, 41, 1–37.
- Wolverton, B. C., Johnson, A., & Bounds, K. (1989). Interior landscape plants for indoor air pollution abatement. *Environment Pollution*, 30(2-3).
- Yossi. (2019). Ciri-ciri Pokok Pohon Angsana. Diperoleh 15 Juni 2020 dari <https://images.app.goo.gl/qDykosTZ2FJQJxo97>.
- Zendrato, D. (2016). *Tanjung (Mimusops elengi)*. Diperoleh 15 Mei 2020 dari <https://images.app.goo.gl/Xrh5V8MWeJrGztrH7>.
- Zendrato, E. (2010). *Pengukuran Kadar Gas Pencemar Nitrogen Dioksida (NO2) di Udara Sekitar Kawasan Industri Medan*. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sumatera Utara Medan.
- Zulkifli, H. (2011). Kerusakan Struktur, Morfologi Dan Biokimia Tanaman Sebagai Bioindikator Penurunan Kualitas Udara Perkotaan. *Majalah Ilmiah Sriwijaya*. Vol. XVIII, No-11, 33-35.