

## DAFTAR PUSTAKA

- Adita, B. R. dan Naniek, R. (2013). Tingkat Kemampuan Penyerapan Tanaman Hias Dalam Menurunkan Polutan Karbon Monoksida. *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan Vol. 4 No. 1.*
- Agusnar. (2007). *Analisa Pencemaran dan Pengendalian Pencemaran*. Medan: USU Press.
- Aji, D. A. (2018). *Evaluasi Potensi Fungsi Tanaman sebagai Penyerap Polutan Gas CO<sub>2</sub> pada Lanskap Jalan Regional Ring Road Kota Bogor*. Skripsi. Sarjana. Departemen Arsitektur Lanskap. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Akbar, I. A. (2015). *Analisis Emisi Gas Buang Sepeda Motor Pada Ruas Jalan Arteri di Kota Makassar dengan Menggunakan Alat Ukur Emisi Mobile*. Tugas Akhir. Sarjana. Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Ali, S. dan Anik, H. (2016). *Ornamental Plants as CO<sub>2</sub> Sequestration in Residential*. 1<sup>st</sup> International Conference on South East Asia Studies (ICSEAS).
- Anggraini, D. (1994). Masalah Ruang Terbuka Hijau di Kota, Studi Kasus: Jakarta. *Jurnal Teknologi dan Pemukiman No. 4 Tahun 2.*
- Anggraeni, N. (2009). *Pengaruh Lama Paparan Asap Knalpot Dengan Kadar CO 1800 ppm Terhadap Gambaran Histopatologi Jantung Pada Tikus Wistar*. Laporan Akhir Penelitian Karya Tulis Ilmiah. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Badan Pengelolaan Lingkungan Hidup Daerah Jakarta. (2015). *Pengertian Pencemaran Udara*. Diperoleh pada tanggal 5 Oktober 2020 dari <https://lingkunganhidup.jakarta.go.id/>.
- Badan Pengelolaan Lingkungan Hidup Daerah Jawa Barat. (2009). *Jenis Pencemaran Udara*. Diperoleh pada tanggal 5 Oktober 2020 dari <http://dlh.jabarprov.go.id/>.
- Badan Pusat Statistik. (2019). *Proyeksi Jumlah Kendaraan Bermotor di Indonesia*. Diperoleh pada tanggal 5 Oktober 2020 dari <https://www.bps.go.id/linkTableDinamis/view/id/1133>.
- Bi, J., Knyazikhin, Y., Sungko, C., Taejin, P., Jonathan, B., Philippe, C., Rong, F., Sengram, G., Forrest, H., Thomas, H., Alfredo, H., Mathew, J., John, K., Alexei I, L., Matti, M., Ramakrishna R, N., Shilong, P., Benjamin, P., Scott R, S., Sassan S, S., Liang, X., Liming, Z., Ranga B, M. (2015). Sunlight Mediated Seasonality In Canopy Structure and Photosynthetic Activity of Amazonian Rainforests. *Environmental Research Letters Volume.10 No. 6.*

- Boedisantoso, R. (2010). *Optimasi Model Mitigasi Dampak Perubahan Iklim Berdasarkan Kesetimbangan CO<sub>2</sub> di Perkotaan Metropolis*. Tugas Akhir. Sarjana. Surabaya: Jurusan Teknik Lingkungan FTSP-ITS.
- Cahyanti, K. P. dan Dewa A. (2020). Tingkat Kemampuan Penyerapan Tanaman Sensevieria Dalam Menurunkan Polutan Gas CO. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Vol. 10 No. 1*.
- Cahyaning, C. (2017). Analisis Korelasi untuk Mengetahui Keeratan Hubungan antara Keaktifan Mahasiswa dengan Hasil Belajar Akhir. *Journal of Information and Computer Technology Education*. ISSN. 2541 – 5107.
- Canter. (1996). *Environmental Impact Assessment*. New York: Mc. Graw Hill.
- Cetin, M., Hakan S. (2015). Measuring the Impact of Selected Plants on Indoor CO<sub>2</sub> Concentrations. *Polish Journal of Environmental Studies Vol. 25, No. 3 (2016)*, 973-979.
- Chazizah, (2016). Polusi Udara Kendaraan Bermotor sebagai Bentuk Kejahatan Tanpa Korban. *Jurnal Laboratorium Kriminologi Vol. 1 No. 2*.
- Chintia, S. (2015). *Pengaruh Ventilasi Alami Terhadap Kualitas Udara. (Konsentrasi CO<sub>2</sub>) di Ruangan Kelas*. Skripsi. Sarjana. Medan: Universitas Sumatera Utara
- CNN Indonesia. (2019). *Menakar Efektivitas Lidah Mertua untuk Atasi Polusi Jakarta*. Diperoleh pada tanggal 2 September 2021 dari <https://www.cnnindonesia.com/gaya-hidup/20190724140622-255-415075/menakar-efektivitas-lidah-mertua-untuk-atasi-polusi-jakarta>.
- Cooper, C., David dan Alley, F.C. (1986). *Air Pollution Control: A Design Approach*. Boston: PWS Engineering.
- Dahlan. (2004). *Membangun Kota Kebun Bernuansa Hutan Kota*. Bogor: IPB Press.
- Dinas Pertamanan dan Hutan Kota Provinsi DKI Jakarta. (2021). Jakarta.
- Endang. S, M. (2019). *Studi Emisi Gas Buang Karbon Monoksida (CO) dari Penggunaan Bahan Bakar Sepeda Motor 4 Langkah dan 2 Langkah*. Tugas Akhir. Sarjana. Padang: Jurusan Teknik Lingkungan Fakultas Teknik, Universitas Andalas.
- Li, F., Wai Z. (2010). Effect of Green Roof On Ambient CO<sub>2</sub> Concentration. *Building and Environment Journal 45(12)*.
- Ghazzali, A. J., Noorizan, M., Suhardi, M., Murad, A. G. dan Ina, K. (2012). The Use of Plants to Improve Indoor Air Quality in Small Office Space. *Pertanika Journal Soc. Sci. Hum 20(2)*: 493 – 503 (2012).

- Gobato R., Gobato A., dan Fedrigo D.F.G. (2016). Study of the molecular electrostatic potential of D-pinitol an active hypoglycemic principle found in spring flower-Three Marys, (Bougainvillea species) in the Mm+ method. *Parana Journal of Science and Education* 2(4).
- Gusnita, D. (2010). Analisis Emisi (CO, HC dan opasitas) Hasil Uji Petik Kendaraan Bermotor di DKI Jakarta. *Prosiding Seminar Nasional LAPAN*.
- Hamdiana., Paniran., dan I Made B. S. (2016). Rancang Bangun Alat Ukur Kadar Gas Polutan Karbon Monoksida (CO) Berbasis Mikrokontroler pada Pengujian Kemampuan Tanaman Hias dalam Penyerapan Gas Polutan. *Jurnal Dielektrika Vol. 3 No. 2: 130-139.*
- Handrini, E.A. (2019). *Studi Emisi Gas Buang CO<sub>2</sub> dari Penggunaan Bahan Bakar pada Sepeda Motor Empat Langkah dan Dua Langkah*. Tugas Akhir. Sarjana. Padang: Fakultas Teknik, Universitas Andalas.
- Intergovernmental Panel of Climate Change. (2006). *General Guidance and Reporting Journal of IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories*. Chapter 1 page 1.5.
- Ismiyati dan Marlita D. (2014). Pencemaran Udara Akibat Emisi Gas Buang Kendaraan Motor. *Jurnal Manajemen Transportasi & Logistik (JM TransLog) Vol. 01 No. 03.*
- Juardi, H. F. (2014). *Kaji Kemampuan Tanaman Dalam Pemyerapan Emisi Gas CO<sub>2</sub> Untuk Mengurangi Dampak Pemanasan Global (Global Warming)*. Tugas Akhir. Sarjana. Teknik Lingkungan Fakultas Teknik. Banda Aceh: Universitas Syiah Kuala.
- Jumadi, J. (2018). *Penggunaan Ekstrak Daun Lidah Mertua (Sansevieria Trifasciata P.) Sebagai Ovisida Keong Mas (Pomecea Canaliculata L.)*. Tugas Akhir. Sarjana. Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Raden Intan, Lampung.
- Kacar, B. Katkat V. dan Ozturk S. (2010). *Light, Plant Physiology*. Ankara: The Nobel Broadcast Distribution.
- Kamal, N. M. (2015). *Studi Tingkat Kualitas Udara pada Kawasan Mall Panakukang di Makassar*. Skripsi. Sarjana. Program Studi Teknik Lingkungan. Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Kementerian Kesehatan. (2002). Keputusan Menteri Kesehatan Nomor 1407/MENKES/SK/XI/2002P tentang Pedoman Pengendalian Dampak Pencemaran Udara. Jakarta.

- Kementerian Negara Lingkungan Hidup. (2010). Keputusan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 12 Tahun 2010 tentang *Pelaksanaan Pengendalian Pencemaran Udara di Daerah*. Jakarta.
- Komite Penghapusan Bensin Bertimbang (KPBB). (2018). *Modul Dampak Pemakaian Bensin Bertimbang dan Kesehatan*. Jakarta.
- Kusminingrum, N. (2007). Peranan Tanaman Semak dalam Upaya Mengurangi Polutan NOx dan CO. *Jurnal Jalan dan Jembatan Vol. 24 No. 3*. Bandung: Pusat Litbang Jalan dan Jembatan.
- Kusminingrum, N. (2008). Potensi Tanaman dalam Menyerap CO<sub>2</sub> dan CO untuk Mengurangi Dampak Pemanasan Global. *Jurnal Pemukiman Vol. 3 No. 2*.
- Lakitan, B. (2002). *Dasar-Dasar Klimatologi*. Cetakan Ke-2. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Megia, R., Ratnasari., Hadisunarso. (2015). Karakteristik Morfologi dan Anatomi, serta Kandungan Klorofi Lima Kultivar Tanaman Penyerap Polusi Udara Sansevieria trifasciata. *Jurnal Sumberdaya Hayati Vol. 1 No.2*.
- Megumi, S. R. (2017). *Artikel Tanaman Puring Lebih dari Sekedar Tanaman Hias*. Diperoleh pada tanggal 6 Agustus 2021 dari <https://www.greener.co>.
- Megumi, S. R. (2019). *Artikel Paku Pedang, Satu Lagi Jagoan Penghalau Polusi Udara*. Diperoleh pada tanggal 5 Oktober 2020 dari <https://www.greener.co>.
- Muhammadah, S. A., Ulfa, N., dan Mifbakhuddin. (2014). *Pengaruh Umur dan Kerapatan Tanaman Lidah Mertua (Sansevieria) terhadap Kadar Karbon Monoksida (CO) di Udara*. Tugas Akhir. Sarjana. Fakultas Kesehatan Masyarakat. Semarang: Universitas Muhammadiyah Semarang.
- Oreza. (2019). *Analisis Kandungan Klorofil Dan Senyawa Antosianin Daun Pucuk Merah (Syzygium oleana) Berdasarkan Tingkat Perkembangan Daun yang Berbeda*. Tugas Akhir. Sarjana. Fakultas Tarbiyah Dan Keguruan Lampung: Universitas Islam Negeri Raden Intan.
- Pangesti, S. (2016). *Model Linear Terapan*. Tangerang: Universitas Terbuka.
- Papuangan, N., Nurhasanah., dan Mudmainah D. (2014). Jumlah dan Distribusi Stomata Pada Tanaman Penghijauan di Kota Ternate. *Jurnal Bioedukasi*.
- Pemerintah Republik Indonesia. (2021). Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2021 tentang *Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup*.

- Prabowo, K dan Burhan M. (2018). *Bahan Ajar Kesehatan Lingkungan "Penyehatan Udara"*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- PT Delima Laksana Tata. (2012). *Studi Perhitungan Emisi CO<sub>2</sub> pada Setiap Kendaraan Bermotor Transportasi Jalan*. Jakarta: PT. Delima Laksana Tata.
- Puspitasari, L. (2016). *Nilai APTI (Air Pollution Tolerance Index) pada Tanaman Damar (Agathis Dammara) dan Pucuk Merah (Syzygium Oleana) yang Terdapat di Tepi Jalan Ir. H. Juanda Kota Bandung*. Skripsi. Sarjana. Program Studi Pendidikan Biologi. Bandung: Universitas Pasundan.
- Qonita, F. I., Pangesti, N., dan Sukartinungrum, P. (2016). Toleransi Beberapa Spesies Tanaman Lanskap Terhadap Pencemaran Udara di Taman Pelangi Surabaya. *Jurnal Berkala Ilmiah Agroteknologi Plumula*.
- Rahardja, A. A. (2017). *Potensi Masker Herbal Nephrolepis exaltata Terhadap Hadar IgA Pekerja Pabrik Tekstil*. Laporan Hasil Penelitian Karya Tulis Ilmiah. Fakultas Kedokteran. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Risnawaty, M. dan Lisa A. M. (2016). Pengaruh Tanaman Bunga Bougenvielle Terhadap Kenyamanan Bagi Pengguna Jalan di Kecamatan Sungai Kunjang Kota Samarinda. *Jurnal Jurusan Arsitektur Fakultas Teknik*.
- Rosha, P. T., Meuthika N. F., Shofia F. U. dan Dharminto. (2013). Pemanfaatan Sansevieria Tanaman Hias Penerap Polutan Sebagai Upaya Mengurangi Pencemaran Udara di Kota Semarang. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Vol. 3 No. 1*.
- Rosianasari, N. (2016). *Analisis Karakteristik Emisi CO dan CO<sub>2</sub> Kendaraan Roda Dua di Kampus Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin*. Skripsi. Sarjana. Jurusan Teknik Sipil. Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Rukmana, R. (1995). *Bougenvil, Serial Tanaman Hias*. Yogyakarta: Kanisius.
- Santoso, S. N. (2011). *Pengaruh Tumbuhan Sebagai Pereduksi Pencemaran Udara*. Skripsi. Sarjana. Jurusan Teknik Lingkungan. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Sastrawijaya, A.T. (2009). *Pencemaran Lingkungan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Sihotang dan Assomadi. (2010). *Pemetaan Distribusi Konsentrasi Karbon Dioksida (CO<sub>2</sub>) dari Kontribusi Kendaraan Bermotor di Kampus ITS Surabaya*. Skripsi. Sarjana. Jurusan Teknik Lingkungan. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh November.
- Siswantoro, L. (2012). *Analisa Emisi Gas Buang Kendaraan Bermotor 4 Tak berbahan Bakar Campuran Premium dengan Variasi Penambahan Zat Aditif*. Jurusan Teknik Mesin. Tegal: Universitas Pancasakti.

- Smith, W.H. (1981). *Air Pollution and Forest: Interaction Between Air Contaminants and Forest Ecosystems*. New York: Springer-Verlag.
- Soedomo, M. (2001). *Pencemaran Udara*. Bandung: ITB.
- Starkman. (1969). *Combustion Generated Air Pollution*. New York: Plenum Pr.
- Stover, H. (1983). *Sansevieria Book, First Edition*. California: Endangered Species Press
- Sukaningtyas, R., Haryono. dan Sri, M. (2013). Variasi Lama Waktu Kontak Tanaman Lidah Mertua (*Sansevieria Trifasciata Lorentii Mein Leibling*) dalam Menurunkan Kadar Karbon Monoksida dan Sulfur Dioksida di Dalam Ruangan. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, Vol.5, No.2, November 2013, Hal 59 – 68.
- Sulistiana, S. (2015). Kemampuan Penyerapan Timbal (Pb) Pada Beberapa Tanaman Puring (*Codiaeum variegatum*). *Jurnal FMIPA* Vol. 16 No. 1.
- Suyanto, H. (2011). Pengelolaan Kualitas Udara di Perkotaan. *Jurnal Gema Tekologi* Vol. 16 No. 2.
- Tiarani V. L., Endro S. dan Haryono S. H. (2016). Kajian Beban Emisi Pencemar Udara (TSP, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, HC, CO) dan Gas Rumah Kaca (CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O) Sektor Transportasi Darat Kota Yogyakkarta dengan Metode Tier 1 dan Tier 2. *Jurnal Teknik Lingkungan*, Vol 5, No. 1.
- Triatmono. (2018). *Penjualan Sepeda Motor Berbagai Merek Dari Tahun 2005-2018*. <http://Triatmono.info>. Diakses 5 Oktober 2020.
- Tugaswati, T. (2008). *Emisi Gas Buang Kendaraan Bermotor dan Dampaknya Terhadap Kesehatan*. Skripsi. Sarjana. Jurusan Teknik Lingkungan. Surabaya: ITS.
- Walpole, R. E. (1995). *Pengantar Statistika*. Jakarta : PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Wardhana, A.W. (2004). *Dampak Pencemaran Lingkungan (Edisi Revisi)*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Wardhani, A.K., Budianto, B. dan Sugiarto, Y. (2018). Peran Vegetasi dalam Mengurangi Konsentrasi CO<sub>2</sub> Antropogenik di Kota Bogor. *Jurnal Agromet* (32)1:42-50.
- Wiraatmaja, I. W. (2017). *Bahan Ajar Fotosintesis*. Bali: Universitas Udayana.
- Yofani, R. (2010). *Beragaman Tanaman pada Relief Candi di Jawa Timur Abad 14 Masehi (Kajian Bentuk dan Pemanfaatan)*. Tugas Akhir. Sarjana. Fakultas Ilmu Pengetahuan Budaya Program Studi Arkeologi. Depok: Universitas Indonesia.

Yulianti, S. Yulisa F dan Dian R. J. (2013). Analisis Konsentrasi Gas Karbon Monoksida (CO) Pada Ruas Jalan Gajah Mada Pontianak. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah Vol. 2 No. 1.*

<https://www.em-monitors.co.uk/webshop/indoor-air-quality/>. Diakses pada tanggal 20 Februari 2021.

