

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Hakim, A. H. (2014). *Evaluasi Efektivitas Tanaman dalam Mereduksi Polusi Berdasarkan Karakter Fisik Pohon pada Jalur Hijau Pajajaran Bogor*. Skripsi. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Anugerah, R. (2017). *Validasi Konsentrasi Polutan PM₁₀, CO, NO₂ dan S O₂ Akibat Pengaruh Arah Angin pada Udara Roadside di Kota Padang*. Skripsi. Padang: Universitas Andalas.
- Apriawati, E. dan Agung A. K. (2017). *Kajian Indeks Standar Polusi Udara (ISPU) Nitrogen Dioksida (NO₂) di Tiga Lokasi Kota Bandar Lampung*. *Analit: Analytical and Environmental Chemistry*, E-ISSN 2530–8267, Vol. 2, No. 1.
- Arisandi, Y. dan Agung, S. (2016). *Kimia Lingkungan*. Direktorat Jenderal Guru dan Tenaga Kependidikan, Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan.
- Badan Pengelolaan Lingkungan Hidup DKI Jakarta. (2013). *Zat-Zat Pencemar Udara*.
- Badan Pusat Statistik Kota Padang. (2020). *Kota Padang dalam Angka 2020 Padang Municipality in Figures*.
- Badan Standar Nasional. (2005). *SNI 19-7119.2-2005 tentang Udara Ambein – Bagian 2: Cara Uji Kadar Nitrogen Dioksida (NO₂) dengan Metoda Griess Saltzman Menggunakan Spektrofotometer*.
- Badan Standar Nasional. (2005). *SNI 19-7119.9-2005 tentang Penentuan Lokasi Pengambilan Contoh Uji Pemantauan Kualitas Udara Roadside*.
- Berlian, Y. (2018). *Analisis Emisi Gas Buang Kendaraan Bermotor di Kota Padang*. Skripsi. Padang: Universitas Andalas.

Budiyono, A., Saipul H., Ninong K., Sumaryati. (2009). Analisis Variasi Diurnal Ozon dan Prekusornya pada Musim Kemarau dan Musim Hujan di Bandung. *Jurnal Sains Dirgantara*, Vol. 7 No. 1.

Carpenter, P.L., Theodore D. W. (1975). *Plants in The Landscape*. San Fransisco: W.H. Frecman and Co.

Darma, B. (2021). *Statistika Penelitian Menggunakan SPSS (Uji Validitas, Uji Reliabilitas, Regresi Linier Sederhana, Regresi Linier Berganda, Uji t, Uji F, R2)*. Bogor: Guepedia.

Derisa. (2012). *Pengaruh Garam terhadap Hasil Pencelupan Bahan Sutera dengan Ekstrak Kulit Pohon Mahoni*. Skripsi. Padang: Universitas Negeri Padang.

Desianti, A. (2011). *Evaluasi Fungsi Ekologis Jalur Hijau Jalan Kawasan Sentul City, Bogor*. Skripsi. Bogor: Institut Pertanian Bogor.

Direktorat Jenderal Bina Marga. (1996). *Tata Cara Perencanaan Teknik Lansekap Jalan*. Jakarta: Departemen Pekerjaan Umum.

Direktorat Jenderal Bina Marga. (1997). *Manual Kapasitas Jalan Indonesia (MKJI)*. Jakarta: Departemen Pekerjaan Umum.

Dwiputri, D. A. (2015). *Toleransi Spesies Pohon terhadap Pencemaran Udara di Kawasan Industri Krakatau Kota Cilegon*. Tesis. Bogor: Institut Pertanian Bogor.

Dwirahmawati, F., Nizar N., dan Bambang S. (2018). Analisis Perubahan Konsentrasi Nitrogen Dioksida (NO₂) pada Area Bervegetasi dan Tidak Bervegetasi di Jalan Simpang Susun. *Jurnal Lanskap Indonesia*, Vol. 10 No. 1.

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

Febrianti, A. M. (2019). *Evaluasi Fungsi Fisik dan Toleransi Pohon Tepi Jalan terhadap Polusi Udara di Lingkar Luar Kebun Raya Bogor*. Skripsi. Bogor: Institut Pertanian Bogor.

Harinaldi. (2005). *Prinsip-Prinsip Statistik untuk Teknik dan Sains*. Jakarta: Erlangga.

Ismiyati, Devi M., dan Deslida S. (2014). Pencemaran Udara Akibat Emisi Gas Buang Kendaraan Bermotor. *Jurnal Manajemen Transportasi & Logistik*, Vol. 01 No. 03.

Istantinova, D. B., Mochtar H., dan Dwi S. H. (2013). Pengaruh Kecepatan Angin, Kelembaban, dan Suhu Udara terhadap Konsentrasi Gas Pencemar Sulfur Dioksida (SO₂) dalam Udara Ambien di Sekitar PT. Inti General Yaja Steel Semarang. *Jurnal Teknik Lingkungan*, Vol. 2, No. 1.

Istirokhatun, T., Elaeis N. R., dan Sudarno. (2016). Kontribusi Parameter Meteorologi dan Kondisi Lalu Lintas terhadap Konsentrasi Pencemar NO₂ di Kota Semarang. *Jurnal PRESIPITASI*, Vol. 13, No. 2, ISSN 1907–187X.

Julianto, E. N. (2010). Hubungan Antara Kecepatan, Volume dan Kepadatan Lalu Lintas Ruas Jalan Siliwangi Semarang. *Jurnal Teknik Sipil & Perencanaan*, Vol. 12, No. 2, Hal. 151 – 160.

Junaidi. 2002. *Analisis Kwantitatif Kadar Debu PT. Semen Andalas Indonesia di Lingkungan AKL DepKes RI Banda Aceh*. Skripsi. Medan: Universitas Sumatera Utara.

Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. (2015). *Handbook of Energy & Economic Statistics of Indonesia*. Jakarta: Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral (KSDM).

Kencana, I. P. (2008). *Galeria Tanaman Hias Lanskap*. Jakarta: Penebar Swadaya.

Khisty, C. J. dan Lall B. K. (2005). *Dasar-Dasar Rekayasa Transportasi*. Jakarta: Erlangga.

Kusuma, Y. (2013). Pengaruh Bahan Bakar pada Aktivitas Transportasi terhadap Pencemaran Udara. *Jurnal Sigma-Mu*, Vol. 5, No. 1.

Ma'rufi, I. (2017). Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan (SO₂, H₂S, NO₂ dan TSP) Akibat Transportasi Kendaraan Bermotor di Kota Surabaya. *Artikel Penelitian Media Pharmaceutica Indonesiana*, Vol. 1 No. 4.

Mansur, I. (2015). *Bisnis dan Budidaya 18 Kayu Komersial*. Jakarta: Penebar Swadaya.

Marchan, M. I. (2017). *Pengaruh Arah Angin terhadap Dispersi Konsentrasi Nitrogen Dioksida (NO₂) pada Udara Roadside di Kota Padang*. Tugas Akhir. Padang: Universitas Andalas.

Mashudi, Mudji S., dan Liliana B. (2016). Potensi Hutan Tanaman Mahoni (*Swietenia macrophylla* King) dalam Pengendalian Limpasan dan Erosi. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, Vol. 23, No. 2: 259–265.

Mayolan, B. V. (2018). *Pengaruh Faktor Meteorologi dan Karakteristik Lalu Lintas terhadap Dispersi Konsentrasi Nitrogen Dioksida (NO₂) pada Udara Roadside Malam Hari di Kota Padang*. Tugas Akhir. Padang: Universitas Andalas.

Morlok, E. K. (1991). *Pengantar Teknik dan Perencanaan Transportasi*. Jakarta: Erlangga.

Nandika, D. dan Nadhirum M. (2017). *30 Jenis Pohon di Taman Kota dan Hutan Kota*. Bogor: PT Penerbit IPB Press.

Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 2012 tentang Pedoman Penanaman Pohon pada Sistem Jaringan Jalan.

Peraturan Menteri Perhubungan Republik Indonesia Nomor 96 Tahun 2015 tentang Pedoman Pelaksanaan Kegiatan Manajemen dan Rekayasa Lalu Lintas.

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 21 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 34 Tahun 2006 tentang Jalan.

Patra, A. D., Nizar N., dan Elsje L. S. (2004). *Kemampuan Berbagai Jenis Tanaman Menyerap Gas Pencemar Udara (NO_2)*. Risalah Seminar Ilmiah Penelitian dan Pengembangan Aplikasi Isotop dan Radiasi.

Prasetyo, B. (2016). *Efektivitas Jalur Hijau Jalan dalam Mengurangi Polutan Gas NO_2 di Jalan Tol Jagorawi*. Skripsi. Bogor: Institut Pertanian Bogor.

Prawoto. (2011). Emisi Gas Buang Kendaraan Bermotor Berbahan Bakar Gas Cair (LGV) dan Pertamina pada Kondisi Uji Awal Dingin dan Panas. *Jurnal Teknik Lingkungan*, Vol. 12, No. 1, Hal. 67–74.

Putri, N. Y. (2017). *Analisis Beban Emisi CO dan NO_2 dari Kendaraan Bermotor terhadap Kualitas Udara Ambien Roadside (Studi Kasus: Jalan SM. Raja, Jalan Gatot Subroto dan Jalan Balai Kota)*. Medan: Universitas Sumatera Utara.

Rahendraputri, C. S., Madah M., dan Rizkina N. F. (2020). Kajian Beban Emisi Pencemar Udara (NO_x , CO, HC, PM_{10} , SO_2 , CO_2) Sektor Transportasi Darat di Lingkungan Institut Teknologi Kalimantan Berdasarkan Jam Sibuk dengan Metode TIER 2. *Jurnal*, Hal. 59–70.

Ritonga, S. H. (2016). *Analisis dan Pemetaan Dispersi Gas Nitrogen Dioksida (NO_2) dari Aktivitas Transportasi di Kota Padang*. Tugas Akhir. Padang: Universitas Andalas.

Roefinda. (2004). Dampak Negatif Pencemaran Nitrogen Dioksida, Usaha Pencegahan dan Penanggulangannya. *Buletin Penelitian*, Vol. 26, No. 1.

- Santoso, S. N. (2012). Penggunaan Tumbuhan sebagai Pereduksi Pencemaran Udara *Plant Application as Reducer Air Pollution*. *Jurnal FTSP-ITS Jurusan Teknik Lingkungan*.
- Searle, S., dan Kristine B. (2021). *Kompatibilitas Biodiesel pada Kendaraan di Indonesia*. <https://theicct.org/sites/default/files/indonesia-biodiesel-fact%20sheet-bh-oct2020.pdf>. Diakses pada 10 November 2021.
- Setiawan, A. (2011). Studi Penentuan Nilai Ekuivalensi Mobil Penumpang (EMP) Berbagai Jenis Kendaraan pada Ruas Jalan Utama di Kota Palu. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Transportasi*. Vol. 1 No. 1.
- Sihombing, W. C. (2017). *Analisis Pengaruh Kegiatan Transportasi dan Beban Emisi terhadap Konsentrasi Karbon Monoksida (CO), Sulfur Dioksida (SO₂) dan Nitrogen Dioksida (NO₂) di Udara Ambien Roadside (Studi Kasus: Gerbang Tol Amplas dan Gerbang Tol Tanjung Morawa)*. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Sihotang, D. M. (2016). Metode Skoring dan Metode *Fuzzy* dalam Penentuan Zona Resiko Malaria di Pulau Flores. *Jurnal JNTETI*, Vol. 5, No. 4.
- Sugiarto, S., Ruhdi F., dan Mohammad R. (2018). Pengaruh Sepeda Motor terhadap Kapasitas Bagian Jalanan pada Perencanaan Bundaran di Simpang Tujuh Ulee Kareng. *Teras Jurnal*, Vol. 8, No. 2.
- Supriadi, E. (2009). *Penerapan Model Finite Length Line Source untuk Menduga Konsentrasi Polutan dari Sumber Garis (Studi Kasus: Jl. M. H. Thamrin, DKI Jakarta)*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Syech, R., Sugianto, dan Anthika. (2013). Faktor-Faktor Fisis yang Mempengaruhi Akumulasi Nitrogen Monoksida dan Nitrogen Dioksida di Udara Pekanbaru. *Jurnal Komuniaksi Fisika Indonesia*, Vol. 10, No. 7.

Tugaswati, A. T. (2012). Emisi Gas Buang Kendaraan Bermotor dan Dampaknya terhadap Kesehatan. *Jurnal Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan*.

Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 38 Tahun 2004 tentang Jalan.

Utomo, H. P. dan Rhenny R. (2021). Efektivitas Vegetasi untuk Penurunan Kadar Karbon Monoksida (CO) dan Nitrogen Dioksida (NO₂). *Jurnal Teknik Waktu*, Vol. 19, No. 01.

Vallero, D. (2014). *Fundamentals of Air Pollution-Fifth Edition*. UK: Elsevier Inc.

Wahyuni, M. (2016). *Analisis Hubungan Konsentrasi Nitrogen Dioksida (NO₂) di Udara Ambien Roadside dengan Karakteristik Lalu Lintas Jaringan Jalan Primer Kota Padang*. Tugas Akhir. Padang: Universitas Andalas.

Wardhana, A. (2009). *Dampak Pencemaran Lingkungan*. Yogyakarta: Andi Offset.

Wijayanto, N. dan Nurunnajah. (2012). Intensitas Cahaya, Suhu, Kelembaban dan Perakaran Lateral Mahoni (*Swietenia macrophylla* King) di RPH Babakan Madang, BKPH Bogor, KPH Bogor. *Jurnal Silvikultur Tropika*, Vol. 03, No. 01, Hal. 8–13.

Winardi. (2014). Pengaruh Suhu dan Kelembaban terhadap Konsentrasi Pb di Udara Kota Pontianak. *Jurnal*. Pontianak: Universitas Tanjungpura.

World Health Organization. (2005). *Air Quality Guidelines Global Update*.

World Health Organization. (2013). *Health Aspects of Air Pollution with Particulate Matter, Ozone and Nitrogen Dioxide*.

World Health Organization. (2019). *Fact Sheet 1: What is Air Pollution*.

Yulfida, Y., Irnawati M., dan Taufik A. (2013). Perbandingan Kadar Karbon Monoksida (CO) dan Nitrogen Dioksida (NO₂) di Udara Ambien Berdasarkan Keberadaan Pohon Angsana (*Pterocarpus indicus*) di

Beberapa Jalan Raya di Kota Medan Tahun 2012. *Jurnal Lingkungan dan Keselamatan Kerja*, Vol. 2, No. 3.

Yuniarti, T. (2008). *Ensiklopedia Tanaman Obat Tradisional*. Yogyakarta: Media Pressindo.

