

DAFTAR PUSTAKA

- Aji, D. A. (2018). Evaluasi potensi fungsi tanaman sebagai penyerap polutan gas CO_2 pada lanskap jalan regional ring road kota bogor (Tesis, Institut Pertanian Bogor). Repository IPB. <http://repository.ipb.ac.id/>
- Andhika, L. R. (2019). Model sistem dinamis: Simulasi formulasi kebijakan publik. *Jurnal Ekonomi Dan Kebijakan Publik*, 10 (1), 72–86.
- Ardiyati, T., Supriadi, E., Anwar, K., Waluyo, J., Puspita Dewi, R., Hargono, Pradhipta Tenggara, A., ... Mauliva Hada Putri, A. (2024). Thermodynamic analysis of once-through heat recovery steam generator in a combined cycle power plants fueled with biogas. *E3S Web of Conferences*, 503. doi:10.1051/e3sconf/202450304008
- Ariani, B., & Ponidi. (2023). *Eco friendly vessel*. Unisma Press.
- Assomadi, A. F., Widodo, B., & Hermana, J. (2016). The kinetic approach of NO_x photoreaction related to ground measurement of solar radiation in estimates of surface ozone concentration. *Journal of ChemTech Research* Vol. 9 No. 7
- Astriani, D., Muslim, D., Mulyo, A., & Pramudyo, T. (2022). Potensi tanah mengembang berdasarkan kadar lempung di Kabupaten Bekasi, Jawa Barat. *Jurnal Geominerba Geologi, Mineral Dan Batubara*, 7(2), 133–141.
- Aulia, I. Y. (2022). *Estimasi dispersi polutan co di wilayah kecamatan kramatwatu dengan pendekatan model gauss termodifikasi* (Skripsi, Institut Teknologi Sepuluh Nopember). Repository ITS. <http://repository.its.ac.id/>
- Beychok, M. R. (2005). Fundamental of stack gas dispersion (4th ed.). *Newport Beach*.
- Duppa, A., Daud, A., & Bahar, B. (2020). Kualitas udara ambien di sekitar industri semen bosowa Kabupaten Maros. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Maritim*, Vol. 3 (3). <https://doi.org/https://doi.org/10.30597/jkmm.v3i1.10296>
- Fauziah, A. (2020). *Pengaruh Keberadaan Pohon Pelindung terhadap Konsentrasi CO di Udara Ambien Roadside* (Disertasi, Universitas Andalas). Repository Universitas Andalas. <http://repository.unand.ac.id/>
- Hidayati, I. (2020). Kualitas lingkungan permukiman di dataran dan perbukitan. *Jurnal Geografi*, 9 (2). doi:10.24036/geografi/vol9-iss2/1423
- Indriyani, D., Darundiati, Y. H., & Dewani, N. A. (2017). Analisis risiko kesehatan lingkungan pajangan debu kayu pada pekerja di industri mabel CV. Citra Jepara, Kabupaten Semarang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat, Undip*, 5 (5), 2356–3346.

- <http://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jkm>
- Mallongi, A., Tantrakarnapa, K., Zulkifli, A., Hatta, M., & Baja, S. (2019). Dynamic model of nitrogen dioxide (NO₂) and sulfur dioxide (SO₂) emission dispersion control: A study on PT. Semen Tonasa Indonesia. *Semen Tonasa Indonesia Peper* <https://ssrn.com/abstract=3367058>
- Marhaini. (2022). *Pengolahan limbah dan dampak lingkungan*. Nasya Expanding Management.
- Marsudi. (2005). *Pembangkitan energi listrik*. Jakarta, Penerbit Erlangga.
- Mayasari, D. S. (2021). Proses pencairan gas alam (LNG) sebagai sumber energi (liquefied natural gas (LNG) as an energy source. *Journal Faculty Of Engineering UNNES* <https://www.researchgate.net/publication/350874914>
- Mulyono, Slamet, P., & Ummul, Z. (2020). Analisis pengaruh penggunaan bahan bakar gas dan HSD (high speed diesel) terhadap kinerja dan produksi gas buang pembangkit pada variasi beban PLTGU X. *Jurnal Teknik Energi*, 16(3), 136–147. doi:10.32497/eksergi.v16i3.2217
- Napitupulu, A. K., Maysaroh, N. S., Masduqi, F. H., Zahra, A. N., Fahreni, A., & Makfi, M. M. (2022). Pencegahan kerusakan ekosistem laut di sekitar pembangkit listrik tenaga uap (PLTU) batang dalam perspektif fikih lingkungan. *At-Thullab: Jurnal Mahasiswa Studi Islam*, 4(1), 909-925.
- Newman, J. F., & Klein, P. M. (2014). The impacts of atmospheric stability on the accuracy of wind speed extrapolation methods. *Resources*, 3(1), 81–105. doi:10.3390/resources3010081
- Nisa, S. Q. Z. (2019). *Penyusunan Strategi Pengendalian Kualitas Air Waduk dengan Pendekatan Sistem Dinamis* (Skripsi, Institut Teknologi Sepuluh Nopember). Repository ITS. <http://repository.its.ac.id/>
- Nuryanto, Gultom, H. M., & Melinda, S. (2021). Pengaruh angin permukaan dan kelembapan udara terhadap suspended particulate matter (SPM) di sorong periode Januari – Juli 2019. *Journal Buletin GAW Bariri*, 2 (2), 71–78.
- Oktaviani, E. (2018). *Paparan particulate matter PM10 dan total suspended particulate (TSP) di trotoar beberapa jalan Kota Surabaya* (Skripsi, Institut Teknologi Sepuluh Nopember). Repository ITS. <http://repository.its.ac.id/>
- Oladokun, M. G., & Clinton, O. A. (2018). *Simulation-based analysis of energy and carbon emissions in the housing sector - a system dynamics*. Switzerland, In Springer

International Publishing.

- Pamudi, P., & Suryani, E. (2018). Penerapan sistem dinamik dalam intelligent transport systems (its) untuk meningkatkan efektifitas, efisiensi dan safety (study kasus dinas perhubungan Kota Surabaya). *Jurnal Inform*, 3(1). doi:10.25139/ojsinf.v3i1.570
- PLN Nusantara Power. (2025, Juni 18). Our vision mission, PLN Nusantara Power *Online*. Home page on-line. dikutip dari <https://www.plnnusantarapower.co.id/about-us/overview/our-vision-mission>
- Priyono, K. D., & Andayani, A. P. (2023). Aplikasi citra landsat 7 dan 8 oli untuk analisis spasial kerawanan banjir di Kabupaten Bekasi, Jawa Barat. *In Prosiding University Research Colloquium*, 1883–1896.
- Putri, P. A. , Hajar. S. S. , Wibawa. G. , & Winarsih. W. (2013). Plant design of cluster LNG (liquefied natural gas) in Bukit Tua Well, Gresik. *Jurnal Teknik Pomits* Vol. 2 (1).
- Rafiandra, T. F. (2018). *Pemetaan persebaran pencemar non-konservatif dari aktivitas lalu lintas perkotaan di wilayah Surabaya pusat menggunakan model gauss termodifikasi* (Skripsi, Institut Teknologi Sepuluh Nopember). Repository ITS. <http://repository.its.ac.id/>
- Rahmadhani, A. (2017). *Pemodelan dispersi pencemaran udara sumber majemuk industri semen di kabupaten tuban awa timur* (Skripsi, Institut Teknologi Sepuluh Nopember). Repository ITS. <http://repository.its.ac.id/>
- Sasmita, A., Andrio, D., & Nopita, R. (2021). Dispersi SO₂ dan NO₂ dari pembangkit tenaga uap Tembilahan Riau. *Jurnal Envirotek* Vol.13 (2)
- Sarwono, W., Adnan, F., & Rafi, M. M. (2021). Pemodelan dispersi emisi udara SO₂ dan NO₂ dengan menggunakan persamaan gaussian pada cerobong PLTU Muara Jawa, Kabupaten Kutai Kertanegara. *Jurnal Teknologi Universitas Mulawarman*, 5 (2)
- Setiono. (2015). *Analisis produksi padi di kabupaten Kulonprogo tahun 2014 menggunakan citra landsat 8* (Skripsi, Universitas Muhammadiyah Surakarta). Repository UMS. <http://repository.ums.ac.id/>
- Siburian, S. (2020). *Pencemaran udara dan emisi gas rumah kaca*. Kreasi Cendekia Pustaka.
- Sidabutar, B. R., Kurniati, E., & Adelia, K. A. C. (2023). Evaluasi kualitas udara emisi gas buang ambien di PLTD kahayan baru. *Research Journal of Physics and It's Application*, 2(1), 226–230.

- Sinaga, L. P., Kartika, D., & Nasution, H. (2021). *Pengantar sistem dinamik*. Banten, Amal Instani.
- Siregar, I. J. (2010). *Dampak kebakaran hutan dan lahan di Kalimantan barat terhadap kualitas udara Kota Pontianak* (Skripsi, Universitas Indonesia). Repository UI. <http://repository.ui.ac.id/>
- Sugiarti. (2009). Gas pencemar udara dan pengaruhnya bagi kesehatan manusia. *Jurnal Chemica* Vol. 10 (1). doi:10.35580/chemica.v10i1.399
- Suryani, E., Hendrawan, R. A., & Rahmawati, U. E. (2020). *Model dan simulasi sistem dinamik*. Deepublish.
- Susetyo, B., & Laxmi, G. F. (2017). Model dinamis pengelolaan air bersih terpadu di Kota Bogor. *Jurnal Kreatif*, 5(1), 35–47.
- Sutanto, & Iryani, A. (2011). Hujan asam dan perubahan kadar nitrat dan sulfat dalam air sumur di wilayah industri Cibinong-Citeureup Bogor. *Jurnal Teknologi Pengelolaan Limbah* Vol. 14 (1).
- Sutrisno, A. (2010). *Perancangan model sistem dinamis di tingkat nasional sebagai media untuk meningkatkan pemahaman terhadap dampak berkelanjutan industri biodiesel di Indonesia* (Skripsi, Universitas Indonesia). Repository UI. <http://repository.ui.ac.id/>
- Utama, Y. W., & Permadi, D. A. (2019). Distribusi temporal konsentrasi pm10 menggunakan alat particle plus EM-10000. *Prosiding FTSP Series*.
- Vallero, D. (2014). *Fundamentals of air pollution fifth edition*. Elsevier.
- Wardoyo, A. Y. P. (2016). *Emisi partikulat kendaraan bermotor dan dampak kesehatan*. Malang, Universitas Brawijaya Press.
- Wening Kusuma, P. T. W., & Rachbini, D. J. (2019). Simulasi kebijakan penambahan areal tanam dan peningkatan produktivitas dalam mendukung tercapainya swasembada jagung. *Jurnal AgriTECH*, 39(3), 188. doi:10.22146/agritech.44539
- Widyani, A. F. (2018). *Aplikasi model gauss termodifikasi terhadap dispersi pencemaran udara dari sumber majemuk studi kasus industri semen di Kabupaten Bogor* (Skripsi, Institut Teknologi Sepuluh November). Repository ITS. <http://repository.its.ac.id/>
- Wijaya, D. S., Sunarto, S., & Rachmawati, S. (2024). Analisis risiko kesehatan lingkungan dengan total suspended particulate sebagai risk agent di area produksi industri manufaktur (studi kasus PT X Sukoharjo Jawa Tengah). *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 22(3), 678–686. doi:10.14710/jil.22.3.678-686

Peraturan-Peraturan

Pengendalian Lingkungan Hidup, Keputusan Menteri Lingkungan Hidup Tahun 2024 (2024).

Pelaksanaan Pengendalian Pencemaran Udara di Daerah, Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup No. 12 Tahun 2010 (2010).

Baku Mutu Emisi Pembangkit Listrik Tenaga Termal, Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor 15 Tahun 2019 (2019).

Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup, Peraturan Pemerintah Rakyat Indonesia Nomor 22 Tahun 2021 (2021).

SNI

SNI 7119-2-2017 Udara ambien – Bagian 2 Cara uji kadar nitrogen dioksida (NO₂) dengan metode Griess-Saltzman menggunakan spektrofotometer

SNI 19-7117.5-2005 Emisi gas buang – Sumber tidak bergerak – Bagian 5: Cara uji oksida-oksida nitrogen (NO_x) dengan Metode Phenol Disulphonic Acid (PDS) menggunakan spektrofotometer

SNI 71117.17-2009 Emisi Gas Buang – Sumber Tidak Bergerak – Bagian 17- Penentuan Kadar Partikulat Secara Isokinetis

SNI 7119-3: 2017 Cara Uji Partikel Tersuspensi Total Menggunakan Peralatan High Volume Air Sampler (HVAS) dengan metode gravimetri