

DAFTAR PUSTAKA

- Adiba, M. S., Yuningsih, E. T., Fatonah, A., Barkah, M. N., dan Isnaniawardhani, V. 2021. Karakteristik Geomorfologi dan Hubungannya dengan Sebaran Litologi Daerah Cirawakemar dan Sekitarnya, Kecamatan Cipatat, Kabupaten Bandung Barat. *Padjajaran Geoscience Journal*, Vol. 5, No. 1
- Ana Turyanti. (2011). Analisis Faktor Meteorologi Terhadap Konsentrasi PM 10 Menggunakan Regresi Linier Berganda (Studi Kasus : Daerah Dago Pakar dan Cisaranten,Bandung). *Journal IPB*, 1(3), 21–29
<https://doi.org/10.29244/j.agromet.25.1.29-36>
- Anggraeni, T. R., dan Kharis, M. 2021. Analisis Model Predator-Prey dengan Dinamika Populasi Rekrutmen-Death, Perlindungan Prey dan Fungsi Respon Holling Tipe III. *UNNES Journal of Mathematics*
<http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/ujm>
- Annavarapu, S., Brannon, C., Flint, D.C., dan Casten, T. 2007. Geotechnical Characterization and Design for the Transition from the Grasberg Open Pit to the Grasberg Block Cave Mine. *Papper PTFI*
- Bachtera, R. P., Huboyo, H. S., & Samadikun, B. P. (2017). Uji Coba Estimasi Emisi Kendaraan Bermotor yang Beroperasi di Kota Semarang Berdasarkan Umur dan Jenis Kendaraan dengan Menggunakan Perangkat Lunak Leap. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 6(3), 1–11. <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/tlingkungan>
- Basri, S., Bujawati, E., Amamsyah, M., Habibi, Samsiana. 2014. Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan (Model Pengukuran Risiko Pencemaran Udara Terhadap Kesehatan). *Jurnal Kesehatan*, Vol. 7(2)
- Cahyani, A., R., Sari, Z., P., Pemasari, I., Hendratmoko, A., F. 2024. Dampak Aktivitas Vulkanik Terhadap Kualitas Udara pada Penyakit ISPA Akibat Letusan Gunung Berapi. *Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, Vol. 1(5)
<https://doi.org/10.62017/merdeka>
- Chaulya, S.K., Chowdhury, A., Kumar, S., Singh, R.S., Singh, S.K., Singh, R.K., Prasad, G.M., Mandal, S.K., dan Banerjee, G. 2021. Fugitive Dust Emission Control Study for a Developed Smart Dry Fog System. *Journal of*

- Environmental Management* 285 (2021) 112116
<https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2021.112116>
- Cheng, Y.H., *et al.* 2012. Temporal Variations in Airbone Particulate Matter Leves at an Indoor Bus Terminal and Exposure Implocations for Terminal Workers. *Aerosol and Air Quality Research*, Vol. 12 pg. 30-38
<https://doi.org/10.4209/aaqr.2011.06.0085>
- Darmayasa, I Gede Okta. 2013. Dampak NOx Terhadap Lingkungan. *Jurnal Ilmiah Kurva Teknik* <https://media.neliti.com/media/publications/144263-ID-dampak-nox-terhadap-lingkungan.pdf>
- Direktorat Jendral PP dan PL. 2014. *Pedoman Analisis Kesehatan Lingkungan (ARKL)*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia
- Dwangga, Mierta. 2018. Intensitas Polusi Udara untuk Penunjangan Penataan Ruang Kola Pelaihari Kabupaten Tanah Laut. *Metode Jurnal Teknik Industri*, Vol. 4(2) <https://doi.org/10.33506/mt.v4i2.1461>
- Farikah, T., Maddusa, S.S., dan Sumampouw, O.J. 2018. Analisis Kadar Nitrogen Dioksida (NO₂) di Area Parkir Basement Jumbo Swalayan Kota Manado Tahun 2018. *Jurnal KESMAS*, Vol. 7(5), 1-9
- Fath, N., Rizky, A., Rakhman, A., Maulana, S., & Sujono, S. (2022). Perancangan Mobil Listrik Menggunakan Motor DC Brushed 36 Volt 450 Watt. *Kilat*, 11(1), 10–20. <https://doi.org/10.33322/kilat.v11i1.1334>
- Fauzan, A., Rosana, M. F., Yuningsih, E. T., Saputra, D. H., & Meiriyanto, F. (2020). Karakteristik Batuan Tambang Bawah Tanah Big Gossan Kabupaten Mimika, Provinsi Papua. *Padjajaran Geoscience Journal*, 4(1), 2597–4033.
- Fitra, M, Awaluddin, Sejati, dan Fikri, E. 2021. *Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan (ARKL)*. Padang: PT GLOBAL EKSEKUTIF TEKNOLOGI
- Galdi, GP. 2011. *An Introduction to The Mathematical Theory of The Navier Stokes Equation (Steady-State Problems) Second Edition*. New York: Springer
- Hanarisanty, Lina dan Pratama, Bayu Ade. 2022. Calculation of Greenhouse Gas Emissions (CH₄, CO₂, and N₂O) in Kasihan District in the Agricultural Sector Using the IPCC Application. *Journal of Engineering Science and Thechnology Management*, Vol. 2(2) <https://doi.org/10.31004/jestm.v2i2.57>
- Hartono. 2007. *Geografi: Jelajah Bumi dan Alam Semesta*. Bandung: CV Citra Praya
- Husin, A., Helmi, H, dan Andriani, D.S. 2025. *Buku Ajar: Pendidikan Lingkungan Hidup di Masyarakat*. Palembang: Bening Media

- Fitriyanti, Reno. 2016. Pertambangan Batubara: Dampak Lingkungan, Sosial dan Ekonomi. *Jurnal Redoks*, Vol. 1(1)
- Iqbah, I.P., Wiliams, M., dan Saputro, M.J. 2024. Permodelan Sebaran TSP (*Total Suspended Particulate*) dari kendaraan Bermotor di Lingkar Jalan MT Haryono, Jalan Brigjen M. Yusuf, Jalan KH. Ahmad Dahlan, dan Jalan Sorumba Kota Kendari. *Journal of Innovation Research and Knowledge*, Vol. 4(1)
- Ismahani, R. dan Anurogo, Wenang. 2022. Pemodelan AERMOD untuk Proyeksi Pola Penyebaran Emisi Heat Recovery Steam Generator PT X dan PT Y. *Indonesian Journal of Conservation*, Vol. 11(2)
- Jana, I Wayan, *et al.*. 2024. *Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan*. Batam: CV Rey Media Grafika
- Kaleka, Y. U., Budiarsa Suyasa, I. W., & Mahendra, M. S. (2015). Beban Emisi Aktivitas Lto Pesawat Udara di Bandar Udara Internasional I Gusti Ngurah Rai Bali. *ECOTROPHIC : Jurnal Ilmu Lingkungan (Journal of Environmental Science)*, 9(1), 72. <https://doi.org/10.24843/ejes.2015.v09.i01.p09>
- Latuconsina, A., Adhiperhana, B. G., Putri, S. H., dan Sunardi, E. 2022. Karakteristik Reservoir Berdasarkan Analisis Petrofisika pada Formasi Faumai Lapangan “AL” Laut Arafura, Indonesia Timur. *Padjajaran Geoscience Journal*, Vol. 6(1)
- Maherdyta, N. R., Syafitri, A., Septywantoro, F., Kejora, P. A., Gulo, S. D., & Sulistiyorini, D. (2022). Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan Paparan Gas Nitrogen Dioksida (NO₂) dan Sulfur Dioksida (SO₂) pada Masyarakat di Wilayah Yogyakarta. *Jurnal Sanitasi Lingkungan*, 2(1), 51–59. <https://doi.org/10.36086/jsl.v2i1.1040>
- Melanta, S. 2010. A Tool For Quantifying The Carbon Footprint of Construction Projects in The Transportation Sector. *Master of Science Thesis University of Maryland*.
- Mohamed, A. R., Teong, L.K., dan Dahlan, I. 2015. *Pengenalan kepada Pencemaran Udara*. Malaysia: USM Press
- Mulyadi, Suryadi, I., Sulasmi, dan Ahmad, H. 2023. *Penyehatan Udara*. Klaten: Nasmedia
- Munawir, Yuniarti, Agustina, D.N., Umini, S., Pujiyanto, Y., Sunarto, D., dan Efiaty, S. 2006. *Cakrawala Geografi*. (Tanpa Kota): Yudhistira

- Mushtaridi dan Justiana, Sandri. 2006. *Kimia 2 Siswa Kelas XI*. (Tanpa Kota): Yudhistira
- Natsir, T.A., Pambarep, Y.W., Susetyaningsih, R., Setyanto, dan Triastianti, R.D. 2017. Penggunaan AERMOD untuk Kajian Simulasi Dampak Pencemaran Karbon Monoksida di Kota Yogyakarta Akibat Emisi Kendaraan Bermotor. *Jurnal Manusia & Lingkungan*, Vol. 24(1) <https://doi.org/10.22146/jml.23631>
- Nuryanto, Gultom, H. M., & Melinda, S. (2021). Pengaruh Angin Permukaan dan Kelembapan Udara terhadap Suspended Particulate Matter (SPM) di Sorong Periode Januari –Juli 2019. *Buletin GAW Bariri (BGB)*, 2(2), 71–78. <https://doi.org/10.31172/bgb.v2i2.51>
- Pardi, Afrinatoni, dan Romadhoni. 2021. Simulasi Aliran Emisi Gas CO pada Cerobong Asap Las Galangan Kapal Baja Menggunakan Pendekatan CFD. *Jurnal Inovtek Polbeng*, Vol. 11. No. 1
- Peraturan Menteri No. 12. 2011. Pelaksanaan Pengendalian Pencemaran Udara di Daerah Menterri Negara Lingkungan Hidup
- Perdana, F. A. (2021). Baterai Lithium. INKUIRI: *Jurnal Pendidikan IPA*, 9(2), 113. <https://doi.org/10.20961/inkuiri.v9i2.50082>
- Harsono, S. S., dan Siregar, K. (2015). Peningkatan Kinerja Mesin Diesel dengan Produksi Biodiesel dari Kelapa (*Coconut Nufera*) dan Unjuk Kinerjanya Berbasis Transterifikasi dengan Sistem Injeksi Langsung. *Jurnal Rona Teknik Pertanian* issn : 2085-2614. 8(2), 62–75. <https://doi.org/10.17969/rtp.v8i2.3004>
- Prabowo, K. dan Muslim, B. 2018. *Modul Penyehatan Udara*: Kementrian Kesehatan Republik Indonesia
- Pratama, Alvin dan Sofya, Asep. 2020. Analisis Dispersi Pencemar Udara PM10 di Kota Bandung Menggunakan WRFCHM Data Asimilasi. *Jurnal Teknik Lingkungan*, Vol. 26(1) <https://doi.org/10.5614/j.tl.2020.26.2.2>
- Purwaningsih, Y., Mulyaningsih, T., Barokatuminalloh, Perwithosuci, W., Sasanti, I., A. 2022. *Adaptasi Perubahan Iklim dan Ketahanan Pangan*. Yogyakarta: Jejak Pustaka
- Rahman, Abdur. 2007. Model Kajian Prediktif Dampak Lingkungan dan Aplikasinya Untuk Manajemen Risiko Kesehatan. *Public Health Assessment*
- Ratnani, R. D. 2008. Teknik Pengendalian Pencemaran Udara yang Diakibatkan oleh Partikel. *Jurnal Momentum*, Vol. 4(2)

- Risdiana Chandra Dhewy. (2022). Pelatihan Analisis Data Kuantitatif Untuk Penulisan Karya Ilmiah Mahasiswa. *J-ABDI: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(3), 4575–4578. <https://doi.org/10.53625/jabdi.v2i3.3224>
- Rizaldi, M.A., Azizah, Latif, M.T., Sulistyorini, L., dan Salindra, B.P. 2022. Literature Review: Dampak Paparan Gas Karbon Monoksida Terhadap Kesehatan Masyarakat yang Rentan dan Berisiko Tinggi. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia* <https://doi.org/10.14710/jkli.21.3.253-265>
- Rosyidah, Msy. 2016. Polusi Udara dan Kesehatan Pernafasan. *Jurnal Ilmiah Teknik Industri*, Vol. 1(2)
- Safira, M.C., Fauzan, A., Adhiwibawa, M.A.S. 2022. Interpolasi Polutan Nitrogen Dioksida (NO₂) di Kota Yogyakarta dengan Pendekatan Ordinary Kriging dan Inverse Distance Weighted. *Jurnal Aplikasi Statistika & Komputasi Statistik*, Vol. 14(2)
- Safitri, L.A. 2022. Literature Review: Kebijakan dan Teknologi untuk Mereduksi Dampak Buruk dari CO₂ pada Lingkungan. *Journal Scientific of Mandalika*, Vol. 3(7) <https://doi.org/10.36312/10.36312/vol3iss7pp715-722>
- Sahir, Syafrida Hafni. 2021. *Metodologi Penelitian*. Yogyakarta: PENERBIT KBM INDONESIA
- Samanlangi, Andi Ilham. 2016. *Sistem Penambangan*. Yogyakarta: CV. ANDI OFFSET
- Santoso, A. K., Purwanto, H. S., & Rharjo, S. (2022). Geologi Dan Karakteristik Batuan Pada Kotak Heavy Sulfide Zone Bagian Timur Tambang Grasberg Blok Cave Pt.Freeport Indonesia, Mimika, Papua. *Jurnal Ilmiah Geologi Pangea* 4(1), 1.
- Saragih, E. E., Jati, D. R., & Pramadita, S. (2022). Analisis Polutan Udara (CO, NO₂, SO₂, PM₁₀, PM_{2,5} dan TSP) di Industri Galangan Kapal serta Pengaruhnya terhadap Lingkungan Kerja. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 10(2), 129. <https://doi.org/10.26418/jtlb.v10i2.56051>
- Sarwono, E., Adnan, F., dan Rafi, M.M. 2021. Pemodelan Dispersi Emisi Udara SO₂ dan NO₂ dengan Menggunakan Persamaan Gaussian pada Cerobong PLTU Muara Jawa, Kabupaten Kutai Kartanegara. *Jurnal Teknologi Lingkungan UNMUL*, Vol. 5(2) <http://dx.doi.org/10.30872/jtlunmul.v5i2.7085>
- Schild, A. (2018). *Time In Quantum Mechanics: A Fresh Look At The Continuity Equation*. *Physical Review A*, 98(5), 052113.

- Septiningsih, Ismawati dan Kurniawan, Itok Dwi. 2024. Pertambangan Emas dan Limbah yang Dihasilkan (Studi PT. Aneka Tambang). *Arus Jurnal Sosial dan Humaniora*, Vol. 4(2) <https://doi.org/10.57250/ajsh.v4i2.389>
- Setyadi, P., & Wibowo, C. S. (2015). Pengaruh Pencampuran Minyak Solar dengan Biodiesel pada Nilai Angka Setana. *Jurnal Konversi Energi dan Manufaktur* 93–99. <https://doi.org/10.21009/JKEM.2.2.6>
- Shrestha, R.M., Kim Oanh, N.T., Shrestha, R. P., Rupakheti, M., Rajbhandari, S., Permadi, D.A., Kanabkaew, T. and Iyngararasan, M. (2012). *Atmospheric Brown Cloud (ABC) Emission Inventory Manual*. Kenya: United Nations Environment Programme
- Sivarethnamohan, R., Sujatha, S., Priya, S., Sankaran, Gafur, A., dan Rahman, Z. 2020. *Impact of Air Pollution in Health and Socioeconomic Aspect: Review on Future Approach*. Materials Today: Prosiding, Vol. 37(2)
- Soemirat J. 2021. *Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press
- Soenarmo, S.H. 1999. *Meteorologi Pencemaran Udara Departemen Geofisika dan Meteorologi*. Bandung: Institut Teknologi Bandung
- Sudjoko, C. (2021). Strategi Pemanfaatan Kendaraan Listrik Berkelanjutan Sebagai Solusi Untuk Mengurangi Emisi Karbon, *Jurnal Paradigma: Jurnal Multidisipliner Mahasiswa Pascasarjana Indonesia*, 2(2), 54–68. <https://doi.org/10.22146/jpmmmpi.v2i2.70354>
- Supriyono. 1999. *Pencemaran Udara bisa Merusak Buku dan Gangguan Kesehatan Staf Perpustakaan*. Yogyakarta: Media Pustaka UGM
- Susanto, A., Kusnadi, S.N.F., Putro, E.K., Santoso, D.R.M., dan Manuel, A.A. 2024. Tinjauan Efisiensi Pengendalian Debu dengan Dry Fog System di Industri Pengolahan Bijih Mineral. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, Vol. 22(3) <https://doi.org/10.14710/jil.22.3.712-719>
- Susanto, A., Putro, E.K., Kusnadi, S.N.F., Santoso, D.R.M., dan Manuel, A.A. 2024. Risk Assessment of Respirable Dust Exposure to Workers in the Mineral Ore Processing Industry. *The Indonesian Journal of Occupational Safety and Health*, 13(1) <http://doi.org10.20473/ijosh.v13i1.2024.109-115>
- Sutoyo. 2011. Masalah dan Peranan CO2 pada Produksi Tanaman. *Jurnal Buana Sains*, Vol. 11(1)

- Takuloe, Sri., R., Jusuf, H., Nakoe, Moh., R., & Arsad, N. (2023). Risiko Paparan Sulfur Oksida (SO₂) pada Petugas Stasiun Pengisian Bahan Bakar Umum (SPBU). *Jambura Journal of Epidemiology*, 2(2), 50–58. <https://doi.org/10.37905/jje.v2i2>
- Tasidjawa, G.E., Nurkhamin, Firmansyah, A. 2022. Overview Risiko Dampak Debu Akibat Aktivitas Penambangan di Indonesia. *Prosiding Nasional Rekayasa Teknologi Industri dan Informasi*, XVII Tahun 2022 (ReTII)
- Tosepu, Ramadhan. 2019. *Analisis Kualitas Udara*. Sidoarjo: Uwais Inspirasi Indonesia
- Tuakia, F. 2008. *Dasar-Dasar Computational Fluid Dynamics Menggunakan Fluent*. Bandung: Informatika
- Wahyuningsih, Sri dan Nurhidayah, 2023, Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan (ARKL) Paparan Timbal (Pb) pada Relawan Lalu Lintas di Jl. Inspeksi PAM Kota Makassar. *Jurnal Higiene*, Vol. 9(3)
- Wardoyo, Arinto Yudi Ponco. 2016. *Emisi Partikulat Kendaraan Bermotor dan Dampak Kesehatan*. Malang: UB Press
- Welty, JR. 2004. *Dasar-Dasar Fenomena Transport Edisi Keempat Volume 1 Transfer Momentum (Terjemahan)*. Jakarta: Penerbit Erlangga
- Xiao, Y., Xia, Z., Huang, L., Ma, L., dan Yang, D. 2018. Atomizing of Gel Fuels with Solid Particle Addition Utilizing an Air Atomizing Nozzle. *Energies Journal*, Vol. 11(11) <https://doi.org/10.3390/en11112959>
- Yudhistira, F. H., & Wibowo, A. A. (2022). Green Diesel : Bahan Bakar Cair Terbarukan. 8(9), 979–987. <https://doi.org/10.33795/distilat.v8i4.486>