

DAFTAR PUSTAKA

- Abubakar, H. R. I. (2021). *Pengantar metodologi penelitian*. SUKA-Press UIN Sunan Kalijaga.
- Abidin, J. (2018). Pemodelan Polusi Udara dengan Gaussian Plume. *Jurnal LPPM*, 8(4), 33-38.
- Aditya, I. S., Adji, F. F., & Kamillah. (2020). Karakteristik kimia dan fisika tanah PMK (Podsolik Merah Kuning) akibat penggunaan lahan yang berbeda. *Agriniva*, 13(1), 1–7. ISSN 1978-4562
- Ambarwati, W., & Johan, Y. (2016). Sejarah Dan Perkembangan Ilmu Pemetaan. *Jurnal Enggano*, 1(2), 80-82.
- Ahmad, F., & Nurrohkayati, A. S. (2024). Analisis Kerusakan pada Bagian Undercarriage Dozer di Perusahaan Tambang Batu Bara Dozer D85e: Studi Kasus dan Rekomendasi Pemeliharaan. *National Multidisciplinary Sciences*, 3(1), 190-199.
- Arisanti, R., Yanti, N., Neris, A., & Rahmi, H. (2022). Pengaruh Jarak Angkut Terhadap Fuel Consumption Cost. *Media STIE Prabumulih*, 6(2), 10-20.
- Arwini, N. P. D. (2019). Dampak Pencemaran Udara Terhadap Kualitas Udara Di Provinsi Bali. *Jurnal Ilmiah Vastuwidya*, 2(2), 20-30.
- Asmadi, et al. (2023). Analisis Kualitas Lingkungan. Purbalingga : CV Eureka Media Aksara
- Assegaf, A. H., & Jayadipraja, E. A. (2015). Pemodelan Dispersi CO Dari Cerobong Pabrik Semen Tonasa dengan Menggunakan Model AERMOD. *Kontribusi Fisika dalam Interaksi Masyarakat Ekonomi ASEAN*, 45.
- Cimorelli, A. J., Perry, S. G., Venkatram, A., Weil, J. C., Paine, R. J., Wilson, R. B., Lee, R. F., Peters, W. D., & Brode, R. W. (2005). AERMOD: A dispersion model for industrial source applications. Part I: General model formulation and boundary layer characterization. *Journal of Applied Meteorology*, 44(5), 682–693
- Djollong, A. F. (2014). Tehnik pelaksanaan penelitian kuantitatif. *Istiqra: Jurnal Pendidikan Dan Pemikiran Islam*, 2(1).

- Damayanti, T. V., & Handriyono, R. E. (2022). Monitoring kualitas udara ambien melalui stasiun pemantau kualitas udara Wonorejo, Kebonsari dan Tandes Kota Surabaya. *Environmental Engineering Journal ITATS*, 2(1), 11-18.
- Etikan, I., Musa, S. A., & Alkassim, R. S. (2016). Comparison of convenience sampling and purposive sampling. *American journal of theoretical and applied statistics*, 5(1), 1-4
- Fajariani, W., Hendra, M., & Susanto, D. (2020). Estimation of above ground carbon sequestration in trembesi (*Albizia saman*) and johar (*Senna siamea*) at PT Multi Harapan Utama, East Kalimantan. *Journal of Tropical Biodiversity and Biotechnology*, 5(2), 115.
- Fauzi, M. U. C. H. A. M. M. A. D., Sopandi, D. B., & Hartati, V. (2021). Perhitungan reduksi emisi gas buang melalui penentuan rute distribusi beras di kota bandung exhaust emission reduction calculation through determination of rice distribution routes di bandung city. *J. Teknol. Lingkungan*, 22, 240-248.
- Febrianti, W. N., Budianto, S., Laela, F., Evitasari, D., Priyadharsini, R., & Suryaminasih, P. (2023). Cadangan Karbon dari Penggunaan Sistem Budidaya Agroforestry di Kecamatan Wonosalam, Jombang. *Envirotek: Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 15(2), 141-148.
- Fitriyanti, R. (2016). Pertambangan Batubara: Dampak Lingkungan, Sosial Dan Ekonomi. *Jurnal Redoks*, 1(1).
- Gobel, I. W. J., Tondobala, L., & Sela, R. L. (2019). Sebaran Spasial Emisi Gas Karbon Dioksida (CO₂) pada Kawasan Permukiman di Kecamatan Singkil Kota Manado. *Spasial*, 6(3), 628-636.
- Hadi, I. A. P., Haryono, A. F., & Arofah, N. (2022). Perbbaikan Grade Resistance Dan Rolling Resistance Terhadap Fuel Ratio. *Jurnal Inovasi Pertambangan dan Lingkungan*, 2(2), 12-22.
- Hidup, K. L. (2012). Pedoman penyelenggaraan inventarisasi gas rumah kaca nasional. *Buku II, I*.
- Irma, M. F., & Gusmira, E. (2024). Tingginya Kenaikan Suhu Akibat Peningkatan Emisi Gas Rumah Kaca Di Indonesia. *JSSIT: Jurnal Sains dan Sains Terapan*, 2(1).
- Junaedi, A., & Rizal, M. (2019). Peran Tegakan Sengon di Hutan Tanaman Industri Dalam Mitigasi Perubahan Iklim Global (The Role of Sengon's Stand at

- Forest Plantation in Global Climate Change Mitigation). *HUTAN TROPIKA*, 14(2), 71-79.
- Kaleka, Y. U., Anggraeni, D. M., Garung, E. R., & Deke, O. (2023). Emisi Gas Rumah Kaca (GRK) on Road dengan Tier-2 Di Sumba Barat Daya. *Borneo Journal of Science and Mathematics Education*, 3(1), 16-25.
- Kristianie Y., Manurung V. D, & Ferdinandus. (2023). Pengamatan Kegiatan Escort (Pengawalan) Mobilisasi Unit Alat Berat Menggunakan Lowbouy Di Pt. Mitra Barito Desa Paring Lahung Kecamatan Montallat Kabupaten Barito Utara Provinsi Kalimantan Tengah. *Jurnal Teknik Pertambangan (JTP)* ISSN : 2087 - 1058 Vol : XXIII
- Kurniawan, A. (2018). Pengukuran parameter kualitas udara (CO, NO₂, SO₂, O₃ dan PM₁₀) di Bukit Kototabang berbasis ISPU. *Jurnal Teknosains*, 7(1), 1-13.
- Kusumawardhani, I. D., & Gernowo, R. (2015). analisis perubahan iklim berbagai variabilitas curah hujan dan emisi gas metana (ch₄) dengan metode grid analysis and display system (grads) di kabupaten semarang. *Youngster Physics Journal*, 4(1), 49-54.
- Lenaini, I. (2021). Teknik pengambilan sampel purposive dan snowball sampling. *Historis: Jurnal Kajian, Penelitian dan Pengembangan Pendidikan Sejarah*, 6(1), 33-39.
- Maizara, R., & Pelawi, C. A. (2024). Intervensi Pengurangan Polusi Udara dari Sumber Bergerak dan Tidak Bergerak Berbagai Negara di Dunia: Systematic Review. *Media Publikasi Promosi Kesehatan Indonesia (MPPKI)*, 7(5), 1108-1119.
- Mandra, M. A. S. (2015). Analisis alternatif pengendalian pencemaran emisi kendaraan bermotor di kota makassar. *Optimalisasi Hasil-Hasil Penelitian Dalam Menunjang Pembangunan Berkelanjutan*, 68-74.
- Mardian, R. L. (2016). Analisa Penyebab Kerusakan Pada Differential Heavy Duty Truck Hd 785-5. *SINTEK JURNAL: Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, 10(2).
- Marpaung, N. D. (2020). Analisis Excavator Terhadap Loading Geometri Kerja pada Kegiatan Coal Getting Di PT Pamapersada Nusantara Job Site Mtbu Kabupaten Muara Enim, Provinsi Sumatera Selatan. *Jurnal Sains dan Teknologi ISTP*, 13(1), 58-68.

- Munawar, A., & Wiryono, W. (2025, August). Carbon Sequestration by Johar (Cassia siamea Lamk) and Sengon (Paraserianthes falcataria L) in the Reclaimed Mined Land in East Kalimantan, Indonesia. In *Proceedings of the International Conference on Agriculture, Food, and Environment (ICAFE 2024)* (p. 224). Springer Nature.
- Musdalifah, M., Satriani, S., Najib, A., & Abadi, A. U. (2022). Efektivitas penggunaan aplikasi Microsoft Excel terhadap pengolahan data penelitian mahasiswa UIN Alauddin Makassar. *Educational Leadership: Jurnal Manajemen Pendidikan*, 1(2), 191-199.
- Martono, D. S., & Rahayu, S. (2017). Estimasi Kandungan Karbon Pohon Mahoni (Swietenia macrophylla, King) Penyusun Hutan Rakyat Bersertifikat SVLK (Sistem Verifikasi Legalitas Kayu)(Studi Kasus di PPHR Lawu Lestari Kecamatan Panekan Kabupaten Magetan). *Agri-Tek: Jurnal Ilmu Pertanian, Kehutanan Dan Agroteknologi*, 17(2), 36-41.
- Novelan, M. S. (2020). Sistem Monitoring Kualitas Udara Dalam Ruangan Menggunakan Mikrokontroler dan Aplikasi Android. *Jurnal Nasional Informatika dan Teknologi Jaringan*, ISSN, 2540-7597.
- Primasanti, Y., & Aryani, A. (2022). Analisis Asap Dan Emisi Gas Buang Bus Bagi Kesehatan Petugas Ticketing Halte. *Jurnal Ilmu Keperawatan Indonesia (JIKI)*, 15(2), 61-69.
- Putri, A., Widjaja, H., Suryaningtyas, D. T., Oktariani, P., & Randrikasari, O. (2024). Perhitungan Emisi Gas Rumah Kaca Dalam Kawasan Pertambangan. *Jurnal Pengelolaan Lingkungan Pertambangan*, 1(01), 21-28.
- Racelis, E., Racelis, D., & Luna, A. (2019). Carbon sequestration by large leaf mahogany (Swietenia macrophylla King.) plantation in Mount Makiling forest reserve, Philippines: A decade after. *Journal of Environmental Science and Management*, 22(1).
- Reza, E. Y., Pradiva, A. P., & Widyaningsih, T. W. (2024). Analisis Emisi Karbon Pada Kendaraan Dan Peralatan Listrik Rumah Tangga Untuk Mengantisipasi GWP (Global Warming Potential). *Techno. com*, 23(3).
- Rianti, W., & Harahap, E. (2021). Pengolahan Data Hasil Penjualan Online Menggunakan Aplikasi Microsoft Excel. *Matematika: Jurnal Teori dan Terapan Matematika*, 20(2), 69-76.

- Rizky, A., & Paryono, N. I. (2020). Pengaruh Penggunaan Biosolar dan Pertamina Dex Terhadap Daya Mesin dan Emisi Gas Buang Pada Mesin Diesel 4n15 Commonrail. vol, 47, 124-134.
- Saidal Siburian, M. M., & Mar, M. (2020). *Pencemaran Udara dan Emisi Gas Rumah Kaca*. Kreasi Cendekia Pustaka.
- Samiaji, T. (2012). Karakteristik gas N₂O (Nitrogen Oksida) di atmosfer indonesia. *Berita Dirgantara*, 13(4).
- Soehardi, F., & Putri, L. D. (2023). Training on Survey Techniques and Data Processing for Mapping Areas for Young Surveyors. *Dinamisia: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 7(3), 835-840.
- Soni, D., Singh, K., & Aggarwal, S. G. (2024). Comparative measurement of CO₂, CH₄ and CO at two traffic interjunctions having inflated vehicular flow in Delhi. *Journal of Environmental Sciences*, 141, 314-329.
- Wahyudi, J. (2016). Mitigasi emisi gas rumah kaca. *Jurnal Litbang: Media Informasi Penelitian, Pengembangan Dan IPTEK*, 12(2), 104-112.
- Wahyudi, J. (2019). Emisi Gas Rumah Kaca (GRK) dari pembakaran terbuka sampah rumah tangga menggunakan model IPCC. *Jurnal Litbang: Media Informasi Penelitian, Pengembangan Dan IPTEK*, 15(1), 65-76.
- Widiyatmoko, W., Susanto, A., Anitasari, M. E., & Wakhid, M. A. (2024). Pelatihan ECO-Riding Pada Pelajar Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Untuk Mengurangi Konsumsi Bahan Bakar dan Risiko Kecelakaan. *Masyarakat Berkarya: Jurnal Pengabdian dan Perubahan Sosial*, 1(4), 113-121.
- Wulan T.R., Ambarwulan W., Siswanti E., Edwin M., Mahendra I Wayan W. Y., & Wahyuningsih D., S. (2016). Variasi Kondisi Airtanah Sebagian Pesisir Kabupaten Rembang Kaitannya Dengan Bentuklahan. *Prosiding Seminar Nasional Kelautan 2016*. ISBN: 978-602-19131-4-7.
- Yona, L., Cashore, B., Jackson, R. B., Ometto, J., & Bradford, M. A. (2020). Refining national greenhouse gas inventories. *Ambio*, 49(10), 1581–1586
- Yusrianti, Y. (2015). Studi Literatur tentang Pencemaran Udara Akibat Aktivitas Kendaraan Bermotor di Jalan Kota Surabaya. *Al-Ard: Jurnal Teknik Lingkungan*, 1(1), 11-20.