

## DAFTAR PUSTAKA

- Aditio, R., Yendri Sudiar, N., Dwiridal, L., & Amir, H. (2023). Microclimate Characteristics in Mangrove Forest Areas in Padang City. *Journal of Climate Change Society*, 1(2), 104–114. <https://doi.org/10.24036/jccs/vol1-iss2/17>
- Agustin, R., Farid, M., & Nirwana, N. (2019). Implementasi olah data tekanan udara ekstrim dari BMKG untuk meningkatkan hasil belajar siswa pada pokok bahasan tekanan Di SMP Negeri 4 kota Bengkulu. *PENDIPA Journal of Science Education*, 3(3), 160–166. <https://doi.org/10.33369/pendipa.3.3.160-166>
- Ahsanti, A., Husen, A., & Samadi. (2022). Masyarakat dalam Mitigasi Perubahan Iklim: Suatu Telaah Sistematis. *JGG-Jurnal Green Growth Dan Manajemen Lingkungan*, 11(1), 19–26.
- Alberta Environmental Protection. (1999). *Guidance Document on Management of Methane Gas Adjacent to Landfills*. December. <http://environment.gov.ab.ca/info/library/5847.pdf>. Accessed on Apr 24, 2014.
- Amri, M. C., & Nurjani, E. (2015). Kajian Angin Ribut berdasarkan Unsur Iklim dan Aspek Lahan di Wilayah Bandung. *Jurnal Bumi Indonesia*, 4(4), 1–10. <http://lib.geo.ugm.ac.id/ojs/index.php/jbi/article/view/385>
- Anasstasia, T. T., Alfiani, O. D., Utami, A., & Ari, L. A. (2024). Potensi Sampah Organik TPS3R Menjadi Biogas dan Pupuk (Studi Kasus: TPS3R Kasih, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta). *G-Tech : Jurnal Teknologi Terapan*, 8(1), 186–195. <https://ejournal.uniramalang.ac.id/index.php/g-tech/article/view/1823/1229>
- Andhika, R., Lanti, Y., & Setyono, P. (2015). Pengaruh Paparan Gas Metana (CH<sub>4</sub>), Karbon Dioksida (CO<sub>2</sub>), dan Hidrogen Sulfida (H<sub>2</sub>S) terhadap Keluhan Gangguan Pernapasan Pemulung di Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Sampah Klotok Kota Kediri. *Jurnal Ekosains*, VII(2), 105–116. <https://doi.org/10.1093/acref/9780192803511.013.1163>
- Anggraini, D., Setyani, A., Azahria, A. H., Rosardi, R. G., & Septiantoko, R. (2024). *Dinamika Peran TPA Piyungan dalam Konservasi Sumber Daya Alam di Wilayah Sekitar*. 02(02), 89–97.
- Anggriyani, R., Farma, S. A., Oktaviani, M., Yuliana, L., Fathir, M. A., Chandra, M., Ananda, M. D., Nabilla, Machlevi, N., & Pratiwi, P. A. (2022). Pemanfaatan Sampah Organik Domestik Berbahan Tumbuhan dan Hewan Untuk Pembuatan Kompos Secara Aerob. *Prosiding Seminar Nasional Bio*, 3(6), 527–537.
- Apriyani, R. K., Rustanti, N., Rahayu, D. P., & Hamid, N. D. U. (2023). Sosialisasi Pengenalan Dan Pemilahan Jenis Sampah Organik Dan Anorganik Di Panti Asuhan Anak Shaleh. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(2), 43–60. <https://doi.org/10.59820/pengmas.v1i2.46>
- Ardila, R., Setyaji, G. W., Lalasati, N. A., Novendi, E., & Ilma, I. S. (2017). Pengelolaan Sampah TPST Piyungan: Potret Kondisi Persampahan Kota Yogyakarta, Kabupaten Bantul, dan Kabupaten Sleman. *Pengelolaan Lingkungan, Blok*, 1–33.
- Atmojo, I. R. W., Matsuri, Chumdari, Adi, F. P., Ardiansyah, R., & Saputri, D. Y. (2023).

- Action Today to Stop Polution: Sosialisasi Pengelolaan Sampah Plastik Menjadi Ecobrick di Desa Kalimacan Kabupaten Sragen. *DEDIKASI: Community Service Reports*, 5(2), 143–151. <https://doi.org/10.20961/dedikasi.v5i2.73554>
- Aulia, E. S., Putri, N. A., Lumintang, A. T., Nabiilah, N., Inessafitri, B. S., & Rahmawati, D. E. (2024). Sentiment Analysis: Proses Komunikasi Pemerintahan Pada Gerakan Zero Sampah Anorganik Di Kota Yogyakarta Menuju Kota Berkelanjutan. *JIIP: Jurnal Ilmiah Ilmu Pemerintahan*, 9(2), 169–180. <https://doi.org/10.14710/jiip.v9i2.24032>
- Aziza, N. (2023). Metodologi penelitian 1: deskriptif kuantitatif. In *Media Sains Indonesia* (Issue July).
- Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika (BMKG). <https://www.bmkg.go.id/>.
- Badan Standarisasi Nasional. (2003). *Udara ambien – Bagian 6: Penentuan lokasi pengambilan contoh uji pemantauan kualitas udara ambien*.
- Balcombe, P., Speirs, J. F., Brandon, N. P., & Hawkes, A. D. (2018). Methane emissions: choosing the right climate metric and time horizon. *Environmental Science: Processes and Impacts*, 20(10), 1323–1339. <https://doi.org/10.1039/c8em00414e>
- BPS Kabupaten Bantul. (2024). *Kecamatan Piyungan dalam Angka 2024*.
- California Air Resources Board. (2006). *Methane Emissions from Municipal Solid Waste Landfills Regulation. c*, 1–35.
- Chairiah, A., Jati, D. R., & Sulastri, A. (2023). Analisis Sebaran Konsentrasi Gas H<sub>2</sub>S dan NH<sub>3</sub> serta Dampaknya terhadap Masyarakat di sekitar TPA Batu Layang Kota Pontianak. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 21(3), 616–626. <https://doi.org/10.14710/jil.21.3.616-626>
- Cicuh, L. H. M., Kato, T., Nagatani, A., & Putri, N. S. (2024). Strengthening the Health System for Older Persons. *Books*, 14. [https://www.researchgate.net/profile/Lilis-Heri-Mis-Cicuh/publication/385552434\\_Strengthening\\_the\\_Health\\_System\\_for\\_Older\\_Persons\\_Edited\\_by/links/672a029e77b63d1220dcd7e2/Strengthening-the-Health-System-for-Older-Persons-Edited-by.pdf](https://www.researchgate.net/profile/Lilis-Heri-Mis-Cicuh/publication/385552434_Strengthening_the_Health_System_for_Older_Persons_Edited_by/links/672a029e77b63d1220dcd7e2/Strengthening-the-Health-System-for-Older-Persons-Edited-by.pdf)
- Citrasari, N., Wasturani, C. M. G., Zahra, C. D. A., Isnadina, D. R. M., Hariyanto, S., Jawwad, M. A. S., Rachman, I., & Matsumoto, T. (2025). Dispersion modelling of methane emissions from Indonesian landfills using air quality dispersion modeling. *Journal of Ecological Engineering*, 26(10), 360–373. <https://doi.org/10.12911/22998993/207168>
- Cortés, S., Leiva, C., Ojeda, M. J., Bustamante-Ara, N., Wambaa, W., Dominguez, A., Pasten Salvo, C., Rodriguez Peralta, C., Rojas Arenas, B., Vargas Mesa, D., & Ahumada-Padilla, E. (2022). Air Pollution and Cardiorespiratory Changes in Older Adults Living in a Polluted Area in Central Chile. *Environmental Health Insights*, 16. <https://doi.org/10.1177/11786302221107136>
- David, W., Bembuain, T., & Samaila, M. A. (2022). Penggunaan Data Historis Klimatologi Dalam Peramalan Gelombang Laut Di Perairan Sorong Provinsi Papua Barat. *Jurnal Karkasa*, 8(2), 16–24.
- Dewi, N. W. S. P., June, T., Yani, M., & Mujito. (2018). Estimasi Pola Dispersi Debu, So<sub>2</sub> Dan Nox Dari Industri Semen Menggunakan Model Gauss Yang Diintegrasikan Dengan



Screen3. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management)*, 8(1), 109–119.  
<https://doi.org/10.29244/jpsl.8.1.109-119>

Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan DIY. (2022). *Dokumen Informasi Kinerja Pengelolaan Lingkungan Hidup Daerah Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta Tahun 2022*.  
[http://scioteca.caf.com/bitstream/handle/123456789/1091/RED2017-Eng-8ene.pdf?sequence=12&isAllowed=y%0Ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.regsciurbeco.2008.06.005%0Ahttps://www.researchgate.net/publication/305320484\\_SISTEM\\_PEMBETUNGAN\\_TERPUSAT\\_STRATEGI\\_MELESTARI](http://scioteca.caf.com/bitstream/handle/123456789/1091/RED2017-Eng-8ene.pdf?sequence=12&isAllowed=y%0Ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.regsciurbeco.2008.06.005%0Ahttps://www.researchgate.net/publication/305320484_SISTEM_PEMBETUNGAN_TERPUSAT_STRATEGI_MELESTARI)

Dinas Lingkungan Hidup DKI Jakarta. (2024). *Laporan Akhir Kegiatan Pemantauan Kualitas Udara Provinsi DKI Jakarta Tahun 2024*. 259.

Djamain, Y., & Putri, I. F. (2016). Rancang Bangun Simulasi Terjadinya Listrik dengan Sumber Daya Sampah Berbasis Multimedia (Studi Kasus: TPST Bantar Gebang). *Jurnal Petir*, 9(1), 81–87.

DLH Kabupaten Bantul. (n.d.). Dokumen Informasi Kinerja Pengelolaan Lingkungan Hidup Daerah (DIKPLHD) Kabupaten Bantul. In 2018.  
<https://brebeskab.go.id/index.php/pages/sejarah>

DLH Kabupaten Bantul. (2019). *Dokumen Informasi Kinerja Pengelolaan Lingkungan Hidup Daerah (DIKPLHD) Kabupaten Bantul Tahun 2019*.

Dwangga, M. (2018). Intensitas Polusi Udara Untuk Penunjang Penataan Ruang Kota Pelabuhan Kabupaten Tanah Laut. *Jurnal Teknik Industri*, 4(2), 69–77.

Enggamulia, S. H., Masnang, A., & Aisyah. (2024). Comparative Study Through Soil Fertility Analysis On Andosol, Latosol and Podsolik Soil Types in Bogor District. *Jurnal Agriment*, 9(1), 1–11.

Fadholi, A. (2013a). Analisis Data Angin Permukaan Di Bandara Pangkalpinang Menggunakan Metode Windrose. *Jurnal Geografi*, 10(2), 112–122.

Fadholi, A. (2013b). Studi Pengaruh Suhu dan Tekanan Udara terhadap Daya Angkat Pesawat di Bandara Sultan Babullah Ternate (1981-2008). *Forum Ilmiah*, 10(1), 90–97.

Faisal, I., & Sofyan, D. A. (2019). Analisis Pengaruh Variasi Musiman Terhadap Dispersi No<sub>2</sub> Di Kota Tangerang Dengan Menggunakan Model Wrf-Chem Seasonal Variation Effect on No<sub>2</sub> Dispersion in Tangerang Using Wrf-Chem Model. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 25(1), 1–14.

Farid, M. R. A., Putra, V. E. P., Adriyani, L. W., & Rahman, N. E. (2024). Upaya Muhammadiyah Menggali Potensi Pemulung TPST Piyungan Melalui Pemberdayaan Masyarakat. *Journal of Community Development and Disaster Management*, 6(2), 117–128. <https://doi.org/10.37680/jcd.v6i2.6566>

Firdaus, A. R. (2015). Analisis Risiko Paparan NH<sub>3</sub> dan H<sub>2</sub>S terhadap Gangguan Pernapasan pada Penduduk di Sekitar Tempat Pembuangan Akhir Sampah Bukit Pinang Samarinda. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 01(02), 49–59.

Fritika, S. (2017). Gambaran Kadar So<sub>2</sub> Dan H<sub>2</sub>S Pada Udara Ambien Di Pemukiman

Sekitar Tpa Aia Dingin Kecamatan Koto Tangah Kota Padang Tahun 2017. In *Karya Tulis Ilmiah*.

- Habibah, E., Novianti, F., & Saputra, H. (2020). Analisis Terhadap Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Penerapan Kebijakan Pengelolaan Sampah Di Yogyakarta Menggunakan Pemodelan Sistem Dinamis. *Jurnal Analisa Sosiologi*, 9, 124–136. <https://doi.org/10.20961/jas.v9i0.39809>
- Handriyono, R. E. (2017). Pembentukan Fungsi Pengaruh Meteorologi Pada Persamaan Gauss Menggunakan Software R. *Jurnal IPTEK*, 21(2), 1. <https://doi.org/10.31284/j.iptek.2017.v21i2.91>
- Harta, L. I., & Nasywa, A. (2025). Ada Apa Dengan Sesak Napas. *Indonesian Journal of Sport Science and Technology (IJST)*, 4(1), 537–548. <https://doi.org/10.31316/ijst.v4i1.8312>
- Hasanuddin, H., & Leonard, F. (2022). Profil Kualitas Udara Ambien Pada Pembangunan Embung Kabupaten Kepulauan Selayar. *Teknosains: Media Informasi Sains Dan Teknologi*, 16(3), 401–407. <https://doi.org/10.24252/teknosains.v16i3.31396>
- Hatuwe, N., Sari, K. E., & Christia, M. (2020). Potensi Produksi Gas Metana Di Tpa Toisapu Kota Ambon. *Planning for Urban Region and Environment*, 9(2), 213–220.
- Hidayatullah, F., & Mulasari, S. A. (2020). Literature Review: Gangguan Saluran Pernapasan Akibat Pencemaran Udara di Lingkungan Tempat Pembuangan Akhir (TPA). *Jurnal Kesehatan*, 2, 119–130.
- Huang, H. F., Kuo, J., & Lo, S. L. (2011). Review of PSR framework and development of a DPSIR model to assess greenhouse effect in Taiwan. *Environmental Monitoring and Assessment*, 177(1–4), 623–635. <https://doi.org/10.1007/s10661-010-1661-7>
- Huzaimah, S. (2020). Kehidupan Sosial Ekonomi Pemulung Di Sekitaran Tempat Pembuangan Ahir (TPA) Piyungan. *Islamic Management and Empowerment Journal*, 2(1), 81–92. <https://doi.org/10.18326/imej.v2i1.81-92>
- Ibrahim, A. I., & Rosariawari, F. (2024). Analisis Radius Persebaran (Dispersi) Karbon Monoksida Di Jalan Raya Darmo Kota Surabaya. *Journal Serambi Engineering*, 9(2), 9084–9095. <https://jurnal.serambimekkah.ac.id/index.php/jse/article/view/1535>
- Ibrahim, M. F., Hod, R., Tajudin, M. A. B. A., Mahiyuddin, W. R. W., Nawi, A. M., & Sahani, M. (2022). Children's exposure to air pollution in a natural gas industrial area and their risk of hospital admission for respiratory diseases. *Environmental Research*, 210(February), 112966. <https://doi.org/10.1016/j.envres.2022.112966>
- Ismahani, R., Anurogo, D. W., & Kunci, K. (2022). Pemodelan AERMOD Untuk Proyeksi Pola Penyebaran Emisi Heat Recovery Steam Generator PT X dan PT Y. *Indonesian Journal of Conservation*, 11(2), 51–63. <https://doi.org/10.15294/ijc.v11i2.37953>
- Jawwad, M.A.S., Murti, R.A.H., dan Citrasari, N. (2023). Analisis dan Model Dispersi Emisi Udara di TPA Klotok, Kediri Dispersion Analysis and Model of Air Emission in Klotok Landfill, Kediri. *Jurnal Pengendalian Pencemaran Lingkungan (JPPL)*, 5(1), 31–37.



- Jovanca, A. W. A., & Shara, A. R. I. D. (2025). Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi dan Urbanisasi terhadap Krisis Sampah di Daerah Istimewa Yogyakarta. *Media Komunikasi Geografi*, 26(1), 137–148. <https://doi.org/10.23887/mkg.v26i1.96363>
- Kashyap, M., Rai, N. K., Singh, R., Joshi, A., Rozatkar, A. R., Kashyap, P. V., Mishra, S., & Mudra, S. (2019). *Prevalence of Epilepsy and Its Association with Exposure to Toxocara canis: A Community - Based , Case – Control Study from Rural Northern India Management of Benign Paroxysmal Positional Vertigo Not Attributed to the Posterior Semicircular Canal: A Cas.* 22(4), 2019. <https://doi.org/10.4103/aian.AIAN>
- Kementerian Lingkungan Hidup. (2012). Pedoman Penyelenggaraan Inventarisasi Gas Rumah Kaca. Buku II - Volume 4 Metodologi Penghitungan Tingkat Emisi Gas Rumah Kaca Pengelolaan Limbah. *Kementerian Lingkungan Hidup*, 1(3), 1–250.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. (2024). *Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Nasional*.
- Khairina, E., Purnomo, E. P., & Malawani, A. D. (2020). Sustainable Development Goals: Kebijakan Berwawasan Lingkungan Guna Menjaga Ketahanan Lingkungan Di Kabupaten Bantul Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Ketahanan Nasional*, 26(2), 155–181. <https://doi.org/10.22146/jkn.52969>
- Khodijah, S. L., & Rahardjo, S. T. (2015). *Analisis Faktor-Faktor Penyebab Kerusakan Produk pada Proses Cetak Produk (Studi Kasus pada Majalah Sakinah PT. Temprina Media Grafika (Jawa Pos Group) Semarang)*. 4, 1–11.
- Khoiriyah, H. (2021). Analisis Kesadaran Masyarakat Akan Kesehatan Terhadap Upaya Pengelolaan Sampah di Desa Tegorejo Kecamatan Pegandon Kabupaten Kendal. *Indonesian Journal of Conservation*, 10(1), 13–20. <https://doi.org/10.15294/ijc.v10i1.30587>
- Kim, Y., & Radoias, V. (2022). Severe Air Pollution Exposure and Long-Term Health Outcomes. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 19(21). <https://doi.org/10.3390/ijerph192114019>
- Kinasih, S. R. S., & Lukito, H. (2023). Evaluasi dan Pengelolaan Gerakan Massa Tanah Di Dusun Ngablak, Kalurahan Sitimulyo, Kapanewon Piyungan, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Lingkungan Kebumihan SATU BUMI*, 4(1). <https://doi.org/10.31315/psb.v4i1.8892>
- Kitole, F. A., Ojo, T. O., Emenike, C. U., Khumalo, N. Z., Elhindi, K. M., & Kassem, H. S. (2024). The Impact of Poor Waste Management on Public Health Initiatives in Shanty Towns in Tanzania. *Sustainability (Switzerland)*, 16(24), 1–26. <https://doi.org/10.3390/su162410873>
- Krause, M. J., Eades, W., Detwiler, N., Marro, D., & Schwarber, A. (2023). Assessing moisture contributions from precipitation , waste , and leachate for active municipal solid waste landfills. *Journal of Environmental Management*, 344(March), 118443. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2023.118443>
- Langsa, T. A., Dhaifullah, M. D., Fatekhah, P. N., Namira, Nurjamilov, A. M. R., & Sitogasa, P. S. A. (2024). Pemanfaatan Limbah Organik Kulit Buah Melalui Eco Enzyme Sebagai Solusi Berkelanjutan Di Mlaja Madura. *Environmental Engineering Journal*



of *Community Dedication*, 4(1), 1–7.  
<https://doi.org/10.33005/vironation.v4i1.12>

- Leko, L. L., Manunggala, O. G. L., Costa, M. Da, & Solo, A. A. M. (2023). Pelatihan Model Aermod View Untuk Pemodelan Pencemaran Udara Dari Sumber Emisi. *ABDI UNISAP: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(1), 223–229.
- Lestari, D., Fitri, Y., Retnawaty, S. F., Rahmadani, N., Mulyani, S., & Selvia. (2024). Estimasi Emisi Metana CH<sub>4</sub> di Tempat Pemrosesan Akhir. *Jurnal Permukiman*, 19(1), 14–22.
- Lestari, R. A., Nur, N. C., Regia, R. A., Marganof, H. H., & Dhiwayusja, A. (2024). Potensi Risiko Gangguan Kesehatan Akibat Paparan Gas CH<sub>4</sub> dan H<sub>2</sub>S pada Pekerja TPA Air Dingin, Kota Padang. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 23(3), 294–300.
- Listiyani, N., & Nopliardy, R. (2023). Analisis Kebijakan Pengelolaan Sampah Dalam Kegiatan Pemrosesan Akhir Pada Landfill Gunung Kupang. *Prosiding Penelitian Dosen UNISKA*. <https://ojs.uniska-bjm.ac.id/index.php/PPDU/article/view/13685>  
<https://ojs.uniska-bjm.ac.id/index.php/PPDU/article/download/13685/6030>
- Listiyani, N., & Yulianto, K. A. N. (2023). *Pengukuran Gas Metana Dalam Bingkai Kebijakan Pengelolaan Sampah*. <http://scioteca.caf.com/bitstream/handle/123456789/1091/RED2017-Eng-8ene.pdf?sequence=12&isAllowed=y>  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.regsciurbeco.2008.06.005>  
[https://www.researchgate.net/publication/305320484\\_SISTEM\\_PEMBETUNGAN\\_TERPUSAT\\_STRATEGI\\_MELESTARI](https://www.researchgate.net/publication/305320484_SISTEM_PEMBETUNGAN_TERPUSAT_STRATEGI_MELESTARI)
- Liu, Y., Pleasants, R. A., Croft, J. B., Wheaton, A. G., Heidari, K., Malarcher, A. M., Ohar, J. A., Kraft, M., Mannino, D. M., & Strange, C. (2015). Smoking duration, respiratory symptoms, and COPD in adults aged 34–5 years with a smoking history. *International Journal of COPD*, 10, 1409–1416. <https://doi.org/10.2147/COPD.S82259>
- Lusiani, & Wardoyo, T. (2017). Klasifikasi Angin Berdasarkan Kecepatan Angin dengan Skala Beafort pada Perairan Cilacap. *Saintara*, 2(1), 24–28. <https://openjournalsystem.amn.ac.id/index.php/saintara/article/download/17/10>
- Lutviyani, A., Firdausi, F. F., & Hanim, H. (2022). Tinjauan Limbah Makanan Terhadap Lingkungan dalam Persepektif Islam dan Sains. *Interkoneksi Islam Dan Sains*, 4(1), 49–53.
- Mahendra, G., & Salsabila, L. (2024). Analisis Dampak Limbah atau Sampah Rumah Tangga Terhadap Pencemaran Lingkungan Hidup. *Prosiding Seminar Nasional Ilmu Sosial & Teknologi*, 308–313.
- Mahyudin, R. P. (2017). Kajian Permasalahan Pengelolaan Sampah dan Dampak Lingkungan di TPA (Tempat Pemrosesan Akhir). *Jurnal Publikasi Kesehatan Masyarakat Indonesia*, 3(1), 66–74. <https://doi.org/10.20527/jpkmi.v4i2.3843>
- Malina, A. C., Suhasman, Muchtar, A., & Sulfahri. (2017). Kajian Lingkungan Tempat Pemulihan di Kota Makasar. *Jurnal Inovasi Dan Pelayanan Publik Makasar*, 1(1), 14–27. <https://media.neliti.com/media/publications/290779-kajian-lingkungan->

tempat-pemilahan-sampah-44972540.pdf

- Manea, E. E., Bumbac, C., Dinu, L. R., Bumbac, M., & Nicolescu, C. M. (2024). Composting as a Sustainable Solution for Organic Solid Waste Management: Current Practices and Potential Improvements. *Sustainability (Switzerland)*, 16(15), 1–25. <https://doi.org/10.3390/su16156329>
- Mar, K. A., Unger, C., Walderdorff, L., & Butler, T. (2022). Beyond CO<sub>2</sub> equivalence: The impacts of methane on climate, ecosystems, and health. *Environmental Science and Policy*, 134(March 2021), 127–136. <https://doi.org/10.1016/j.envsci.2022.03.027>
- Marpaung, D. N., Iriyanti, Y. N., & Prayoga, D. (2022). Analisis Faktor Penyebab Perilaku Buang Sampah Sembarangan Pada Masyarakat Desa Kluncing, Banyuwangi. *Preventif: Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 13(1), 47–57. <https://doi.org/10.22487/preventif.v13i1.240>
- Matacchiera, F., Manes, C., Beaven, R. P., Rees-White, T. C., Boano, F., Mønster, J., & Scheutz, C. (2019). AERMOD as a Gaussian dispersion model for planning tracer gas dispersion tests for landfill methane emission quantification. *Waste Management*, 87, 924–936. <https://doi.org/10.1016/j.wasman.2018.02.007>
- Mataloni, F., Badaloni, C., Golini, M. N., Bolignano, A., Bucci, S., Sozzi, R., Forastiere, F., Davoli, M., & Ancona, C. (2016). Morbidity and mortality of people who live close to municipal waste landfills: A multisite cohort study. *International Journal of Epidemiology*, 45(3), 806–815. <https://doi.org/10.1093/ije/dyw052>
- Meegoda, J. N., Li, B., Patel, K., & Wang, L. B. (2018). *A Review of the Processes , Parameters , and Optimization of Anaerobic Digestion*. <https://doi.org/10.3390/ijerph15102224>
- Mejjad, N., Fekri, A., El Hammoumi, O., El Aouidi, S., El Kharraz, J., Kaya, S., & Moumen, A. (2021). Application of DPSIR framework to analyze the groundwater pollution threats of municipal solid waste: Case study Médiouna Landfill, Morocco. *E3S Web of Conferences*, 314. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202131406004>
- Mohsen, R. A., Abbassi, B., & Zytner, R. (2020). Investigation of fugitive methane and gas collection efficiency in Halton landfill in Ontario, Canada. *Environmental Monitoring and Assessment*, 192(6). <https://doi.org/10.1007/s10661-020-08308-z>
- Muarif, S. A. P. H., Jusuf, H., & Prasetya, E. (2022). Potensi Emisi Gas Rumah Kaca Di Sektor Pengelolaan Sampah Dari TPA Talumelito Provinsi Gorontalo. *Public Health and Surveillance Review* 1, 1(1), 40–51. <https://doi.org/10.56796/phsr.v1i1.21161>
- Muhsy, R., & Kolo, K. (2024). Characterization of methanogens from landfill samples : implications for sustainable biogas production. *Biofouling*, 40(9), 549–562. <https://doi.org/10.1080/08927014.2024.2393841>
- Mulasari, S. A., Husodo, A. H., & Muhadjir, N. (2016). Analisis Situasi Permasalahan Sampah Kota Yogyakarta Dan Kebijakan Penanggulangannya. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 11(2), 259. <https://doi.org/10.15294/kemas.v11i2.3989>
- Murnawan, H., & Mustofa. (2014). Perencanaan Produktivitas Kerja Dari Hasil Evaluasi Produktivitas Dengan Metode Fishbone Di Perusahaan Percetakan Kemasan Pt . X

Latar Belakang Masalah. *Jurnal Teknik Industri HEURISTIC*, 11(1), 27–46.

- Ni'mah, U., & Kurniawan, A. (2016). *Kelayakan Lingkungan Permukiman di Sekitar Tempat Pengolahan Sampah Terpadu (TPST) Piyungan, Kabupaten Bantul*. 1–23.
- Novantri, S. O., & Oktawati, U. Y. (2022). Rancang Bangun Monitoring Kadar Gas Metana pada Pengolahan Sampah Organik Berbasis IoT Menggunakan Mikrokontroler ESP32. *Jurnal Listrik, Instrumentasi, Dan Elektronika Terapan*, 3(2), 49–53. <https://doi.org/10.22146/juliet.v3i2.74791>
- Novitasari, N., & Utami, K. S. (2024). Analisis Pengaruh Ditutupnya Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Piyungan Terhadap Keputusan Manajemen Keuangan UMKM. *Populer: Jurnal Penelitian Mahasiswa*, 3(2), 160–169. <https://doi.org/10.58192/populer.v3i2.2306>
- Núñez-Samudio, V., & Landires, I. (2021). Epidemiology of viral respiratory infections in a pediatric reference hospital in Central Panama. *BMC Infectious Diseases*, 21(1), 1–7. <https://doi.org/10.1186/s12879-020-05720-1>
- Nurfadillah, & Imran, I. H. (2024). Analisa Risiko Emisi GHG terhadap Kesehatan Masyarakat di Sekitar TPA Tamangapa di Kota Makassar. *Jurnal Bangunan Konstruksi (BARAKKA)*, 2(1), 53–59. <https://doi.org/10.63877/jbk.v2i1.49>
- Nurhabiba, F. D., Misdalina, & Tanzimah. (2023). Kemampuan Higher Order Thinking Skill (HOTS) dalam Pembelajaran Berdiferensiasi SD 19 Palembang. *Didaktik*, 09(03), 119–121.
- Nurjaya, L. A. N. W., & Agung Rachmanto, T. (2023). Potensi Produksi Gas Metana (CH<sub>4</sub>) dari Kegiatan Landfilling di TPA Bengkala Kabupaten Buleleng dengan Kombinasi Permodelan LandGEM, IPCC, dan LCA. *Jurnal Envirotek*, 15(2), 114–123. <https://doi.org/10.33005/envirotek.v15i2.262>
- Nurjaya, L. A. N. W., Nurhediana, S. D., Saputro, E. A., Jalil, M. J., & Sari, N. K. (2025). Estimasi Emisi Gas dari Kegiatan Landfilling di TPA Bengkala dengan Model LandGEM. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 23(2), 295–304. <https://doi.org/10.14710/jil.23.2.295-304>
- Oonk, H. (2010). *LITERATURE REVIEW: METHANE FROM LANDFILLS METHODS TO QUANTIFY GENERATION*,. April.
- OSHA. (2015). *Health and Safety Risks for Workers Involved in Manual Tank Gauging and Sampling at Oil and Gas Extraction Sites*.
- Pandia, F. S., Sasmito, B., & Sukmono, A. (2019). Analisis Pengaruh Angin Monsun Terhadap Perubahan Curah Hujan dengan Penginderaan Jauh. *Jurnal Geodesi Undip*, 8(1), 278–287.
- Pemerintah Kabupaten Bantul. (2021). *Peraturan Daerah Kabupaten Bantul No. 6 tahun 2021 Tentang Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah tahun 2021 - 2026*.
- Portt, A. E., Orchard, C., Chen, H., Ge, E., Lay, C., & Smith, P. M. (2023). Migraine and air pollution: A systematic review. *Headache*, 63(9), 1203–1219. <https://doi.org/10.1111/head.14632>
- Pradana, I., Prasaningtyas, A., & Ariyaningsih, A. (2023). Analisis DPSIR Untuk

- Mengetahui Dampak Lingkungan Yang Ditimbulkan Dari Pengembangan Kawasan Industri Kariangau. *Ruang*, 9(1), 24–33. <https://doi.org/10.14710/ruang.9.1.24-33>
- Prasad, S., Zhao, L., & Gomes, J. (2011). *Methane and Natural Gas Exposure Limits*. 22(1), 13–299.
- Pratama, A., & Sofyan, A. (2020). Analisis Dispersi Pencemar Udara PM<sub>10</sub> di kota Bandung Menggunakan Wrfchem Data Asimilasi. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 26(2), 11–30.
- Puger, I. G. N. (2018). Sampah Organik, Kompos, Pemanasan Global, Dan Penanaman Aglaonema Di Pekarangan. *Agro Bali: Agricultural Journal*, 1(2), 127–136. <https://doi.org/10.37637/ab.v1i2.314>
- Pujiastuti, D. (2012). Analisis Pola Konsentrasi Metana (Ch<sub>4</sub>) Dan Curah Hujan Di Kototabang Tahun 2004 - 2009. *Jurnal Dampak*, 9(2), 123. <https://doi.org/10.25077/dampak.9.2.123-131.2012>
- Pujotomo, I., & Qosim, M. N. (2017). Pengelolaan Emisi Gas Landfill (Biogas) Sebagai Energi Terbarukan. *Sutet*, 7(1), 42–47. <https://doi.org/10.33322/sutet.v7i1.166>
- Putra, H. P., Darmawati, R., & Sumiarti, A. (2021). *Sehati Dalam Peningkatan Kinerja Pengelolaan Sampah Berbasis Masyarakat*. 13(1), 23–32.
- Qolifah, L. N., Wahyuningsih, N. E., & Darundiati, Y. H. (2024). Karakteristik Risiko Kesehatan Non Karsinogenik Akibat Paparan Gas SO<sub>2</sub> dan NO<sub>2</sub> pada Pemulung di TPA Jatibarang Kota Semarang. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 23(1), 50–58. <https://doi.org/10.14710/jkli.23.1.50-58>
- Qonita, I. R., Santikayasa, I. P., & Turyanti, A. (2025). Analisis Pengaruh Faktor Meteorologi terhadap Fluktuasi Konsentrasi PM 2.5 di Kota Pontianak (Periode Tahun: 2022-2023). *Positron*, 15(1), 24–33. <https://doi.org/10.26418/positron.v15i1.91566>
- Rahmadani, N., Fitri, Y., Retnawaty, S. F., Lestari, D., & Mulyani, S. (2024). Pemodelan Emisi Gas CO<sub>2</sub> dari Lokasi Tempat Pembuangan Akhir di Kota Pekanbaru menggunakan Dispersi AERMOD Modelling CO<sub>2</sub> Gas Emissions from Landfill Sites in Pekanbaru City using. *Jurnal Wilayah Dan Lingkungan*, 12, 163–176. <https://doi.org/10.14710/jwl.12.2.163-176>
- Rahmah, N. A., Sari, N., & Amrina, D. H. (2021). Kajian Dampak Sampah Rumah Tangga Terhadap Lingkungan Dan Perekonomian Bagi Masyarakat Kecamatan Sukarame Kota Bandar Lampung Berdasarkan Perspektif Islam. *Holistic Journal of Management Research*, 6(2), 42–59. <https://doi.org/10.33019/hjmr.v6i2.2734>
- Ramadhanti, N. R. P., & Aminatun, T. (2025). Studi Komparatif Pengelolaan Sampah Kota untuk Rekomendasi Pengelolaan TPA Regional Piyungan Yogyakarta. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 23(1), 275–285. <https://doi.org/10.14710/jil.23.1.275-285>
- Rohman, A. (2022). Perkiraan potensi gas metana di TPA Tegalasri Wlingi dengan IPCC waste model dengan metode tier-1 first order decay. *Jurnal Proteksi: Jurnal Lingkungan Berkelanjutan*, 2(1), 1–10.
- Salsabila, A. H., & Anggraeni, I. A. A. (2023). Manajemen Risiko Lingkungan Bendungan

- Wadaslintang. *Jurnal Teknik Sipil*, 19(1), 82–97.  
<https://doi.org/10.28932/jts.v19i1.5393>
- Sari, D. K., Ihwan, A., & Ardianto, R. (2025). Analisis Sebaran Polusi Udara di Kota Pontianak menggunakan Model WRF-Chem ( Studi Kasus Kebakaran Hutan 21-25 Agustus 2018 ). *Jurnal Sains Dan Edukasi Sains*, 8(2), 99–107.
- Sari, V., & Maulidany, D. A. (2020). Prediksi Kecepatan Angin Dalam Mendeteksi Gelombang Air Laut Terhadap Skala Beaufort Dengan Metode Hybrid ARIMA-ANN (Studi Kasus: Kabupaten Lombok Barat 2019). *Statistika*, 8(1), 8–17.
- Sastre, M., Yagüe, C., Román-Cascón, C., Maqueda, G., Salamanca, F., & Viana, S. (2012). Evening transitions of the atmospheric boundary layer: characterization, case studies and WRF simulations. *Advances in Science and Research*, 8(1), 39–44.  
<https://doi.org/10.5194/asr-8-39-2012>
- Semenza, G. L. (2012). Review Hypoxia-Inducible Factors in Physiology and Medicine. *Cell*, 148(3), 399–408. <https://doi.org/10.1016/j.cell.2012.01.021>
- Septika, D., Fatikasari, A., & Kusmita, T. (2023). Analisis Data Angin Permukaan di Bandara Udara Depati Amir Pangkalpinang Menggunakan Metode Windrose. *Jurnal Riset Fisika Indonesia*, 4(1), 30–36. <https://doi.org/10.33019/jrfi.v4i1.4698>
- Sherly, Y., Dewi, C., & Harsono, D. (2024). *Implementasi Program Bantul Bersih Sampah Tahun 2025 ( Bantul Bersama ) Di Kabupaten Bantul*. 02(05).
- Siddiqua, A., Hahladakis, J. N., & Al-Attiya, W. A. K. A. (2022). An overview of the environmental pollution and health effects associated with waste landfilling and open dumping. *Environmental Science and Pollution Research*, 29(39), 58514–58536. <https://doi.org/10.1007/s11356-022-21578-z>
- Simbolon, C. D. L., Ruhiat, Y., & Saefullah, A. (2022). Analisis Arah dan Kecepatan Angin Terhadap Sebaran Curah Hujan Di Wilayah Kabupaten Tangerang. *Jurnal Teori Dan Aplikasi Fisika*, 10(01), 113–114.
- Sinaga, F., Napitupulu, D. M., & Syarifuddin, H. (2023). Estimasi Produksi Gas Metana Untuk Pemanfaatan Sebagai Sumber Energi Di TPA Talang Gulo, Jambi. *Jurnal Daur Lingkungan*, 6(1), 12. <https://doi.org/10.33087/daurling.v6i1.184>
- Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Nasional (SIPSN). <https://sipsn.menlhk.go.id/sipsn/>
- Sudalma. (2021). Pengaruh Lorong Topografi Terhadap Pola Pencemaran Udara di Kota Semarang Oleh. *Jurnal Kewidyaiswaraan Widyaprana*, 3(4), 187–205.
- Sudarman. (2010). Meminimalkan Daya Dukung Sampah Terhadap Pemanasan Global. *Profesional*, 8(1), 51–59.
- Sudarti, & Hasanah, A. (2022). Analisis Berbagai Sampah Organik Sebagai Energi Alternatif Biogas Terbarukan. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 10(2), 174–183. <https://doi.org/10.26418/jtlb.v10i2.56244>
- Suhardono, S., Fitria, L., Suryawan, I. W. K., Ulhasanah, N., Sari, M. M., Septiariva, I. Y., & Prayogo, W. (2024). Multidimensional factors of community behavioral responses and implications to landfill closures: A case study in Yogyakarta, Indonesia. *Environmental Advances*, 16. <https://doi.org/10.1016/j.envadv.2024.100533>

- Sukwika, T., & Noviana, L. (2020). Status Keberlanjutan Pengelolaan Sampah Terpadu di TPST-Bantargebang, Bekasi: Menggunakan Rapsfish dengan R Statistik. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 18(1), 107–118. <https://doi.org/10.14710/jil.18.1.107-118>
- Supriatin, L. S., Cahyono, W. E., & Syafrizon, S. (2017). The Effect of Rainwater Quality on The Methane Concentration. *JKPK (Jurnal Kimia Dan Pendidikan Kimia)*, 2(2), 103. <https://doi.org/10.20961/jkpk.v2i2.11972>
- Susilo, M. E., Florestyanto, M. Y., Pembangunan, U., & Veteran, N. (2023). Pengelolaan Sampah Rumah Tangga Untuk Membantu. *Prosiding Seminar Nasional Pengabdian Masyarakat LPPM UPN "Veteran" Yogyakarta*, 217–228. <http://jurnal.upnyk.ac.id/index.php/prosidingLPPM/article/view/11136/5914>
- Szopa, S., Naik, V., Adhikary, B., Artaxo, P., Berntsen, T., Collins, W. D., Fuzzi, S., Gallardo, L., Scharr, A. K., Klimont, Z., Liao, H., Unger, N., & Zanis, P. (2021). *Short-lived Climate Forcers*. <https://doi.org/10.1017/9781009157896.008.817>
- Tibuakuu, M., Michos, E. D., Navas-Acien, A., & Jones, M. R. (2018). Air Pollution and Cardiovascular Disease: a Focus on Vulnerable Populations Worldwide. *Current Epidemiology Reports*, 5(4), 370–378. <https://doi.org/10.1007/s40471-018-0166-8>
- Tlotleng, N., Kootbodien, T., Wilson, K., Made, F., Mathee, A., Ntlebi, V., Kgalamono, S., Mokone, M., Du Preez, K., & Naicker, N. (2019). Prevalence of respiratory health symptoms among landfill waste recyclers in the city of Johannesburg, South Africa. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 16(21), 1–9. <https://doi.org/10.3390/ijerph16214277>
- Toha, M., & Rahman, M. M. (2023). Estimation and prediction of methane gas generation from landfill sites in Dhaka city, Bangladesh. *Case Studies in Chemical and Environmental Engineering*, 7. <https://doi.org/10.1016/j.cscee.2023.100302>
- Tontowi, Sutriati, A., & Sofia, Y. (2019). *Model Sistem Pengurangan Emisi Gas Rumah Kaca dari Waduk dan Rawa Gambut*.
- Tresnawati, R., & Rosyidah. (2019). Validation of Monthly Rainfall Prediction Taken from the Output of Canonical Correlation Analysis Using Area Topographical Scenarios in Centra Java Province." *Jurnal Media Informatika Budidarma*, 20(1), 1–12. <http://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/JG/article/view/84>
- Turangan, L. T. J., Riogilang, H., & Supit, C. J. (2024). Pengaruh Penggunaan Eco-Enzyme Terhadap Kualitas Udara Di Tempat Pembuangan Akhir Sumompo Kota Manado. *Tekno*, 22(88), 1389–1397.
- Ussarvi, D. (2023). *Faktor yang Mempengaruhi dan Strategi Pengelolaan Gas Metan (CH<sub>4</sub>) di Tempat Pemrosesan Akhir Sampah Langling Kabupaten Merangin*. 163.
- Utami, A. P., Pane, N. N. A., & Hasibuan, A. (2023). Analisis Dampak Limbah Sampah Rumah Tangga Terhubung Pencemaran Lingkungan Hidup. *Cross Border*, 6(2), 1107–1112. <https://doi.org/10.58192/profit.v3i3.2245>
- Utomo, A. S., Hadi, M. P., & Nurjani, E. (2022). Analisis spasial temporal zona rawan kekeringan lahan pertanian berbasis remote sensing. *Jurnal Teknosains*, 11(2), 112. <https://doi.org/10.22146/teknosains.67932>



- Wijaya, S. P., Ainun, S., & Permadi, D. A. (2021). Methane Emission Estimation and Dispersion Modeling for a Landfill in West Java, Indonesia. *Journal of the Civil Engineering Forum*, 7(3), 239. <https://doi.org/10.22146/jcef.62824>
- Yodi, Y. (2019). Sistem Informasi Emisi Gas Rumah Kaca TPA Sampah Telaga Punggur. *Jurnal Ilmiah Informatika*. <http://ejournal.upbatam.ac.id/index.php/jif/article/view/1386%0Ahttps://ejournal.upbatam.ac.id/index.php/jif/article/download/1386/839>
- Yogyakarta, K. G. D. I. (2025). *Peta Jalan (ROADMAP) Rencana Aksi Akselerasi Penuntasan Pengelolaan Sampah di Daerah Istimewa Yogyakarta tahun 205 - 2026*.
- Yulianti, D., Simbolon, V. A., & Kurnia, R. (2024). *Analisis Keberadaan TPA Ganet Kota Tanjungpinang terhadap Pencemaran Udara di Sekitarnya*. 4(1).
- Yuliyanti, M., Anggraeni, D., & Setiyaningrum, I. F. (2024). Kajian Analisis Pengelolaan Sampah Tempat Pembuangan Akhir (TPA) di Indonesia dan Dampaknya terhadap Kesehatan. *Prosiding Seminar Nasional UNIMUS*, 7, 1226–1233.
- Yunginger, R., & Sune, N. N. (2015). *Analisis Potensi Energi Angin sebagai Energi Alternatif Pembangkit Listrik di Kota Gorontalo* (Issue 6).
- Yusmaman, W. M., Widiyanto, H., Rohmah, S. N., & Akbarsyah, M. A. (2023). Bahaya Lingkungan Pada Open Dumping Sampah Organik Perkotaan. *Jurnal Bengawan Solo: Pusat Kajian Riset Dan Inovasi Daerah Kota Surakarta*, 2(2), 85–101.
- Zhang, X., Liu, C., Chen, Y., Zheng, G., & Chen, Y. (2022). Source separation, transportation, pretreatment, and valorization of municipal solid waste: a critical review. In *Environment, Development and Sustainability* (Vol. 24, Issue 10). Springer Netherlands. <https://doi.org/10.1007/s10668-021-01932-w>