

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, M. R., Diva Magdalena, Natasya Septina, Aulia Candra Sari, Oktaviana Indah Susanti, Zainur Rohmah, & Arry Septian Nur Fajri. (2023). Analisis Deskriptif Motivasi Belajar Siswa Melalui Model Belajar Kombinasi Pada Pandemi Covid-19. *PESHUM: Jurnal Pendidikan, Sosial Dan Humaniora*, 2(5), 946–951. <https://doi.org/10.56799/peshum.v2i5.2244>
- Anifah, E. M., Rini, I. D. W. S., Hidayat, R., & Ridho, M. (2021). Estimasi Emisi Gas Rumah Kaca (GRK) Kegiatan Pengelolaan Sampah di Kelurahan Karang Joang, Balikpapan. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 13(1). <https://doi.org/10.20885/jstl.vol13.iss1.art2>
- Armayanti, S., Fitriyaningsih, Y., & Ruliyansyah, A. (2021). Analisis Kebutuhan Vegetasi di Perumahan Berdasarkan Jumlah Emisi Gas Rumah Kaca (CO₂eq) Dari Aktivitas Perumahan di Kota Pontianak. *JURLIS: Jurnal Rekayasa Lingkungan Tropis Teknik Lingkungan Universitas Tanjungpura*, 2(2), 31–40.
- Astiti, S. P. C. (2023). Penerapan Metode Least Square Dalam Perhitungan Proyeksi Jumlah Penduduk. *SEPREN: Journal of Mathematics Education and Applied*, 4(2), 147–154.
- Azis, F. A., Choo, M., Suhaimi, H., & Abas, P. E. (2023). *The Effect of Initial Carbon to Nitrogen Ratio on Kitchen Waste Composting Maturity. Sustainability*, 15(7), 6191. <https://doi.org/10.3390/su15076191>
- Badan Standardisasi Nasional. (2002). SNI 19-2454-2002. Tata Cara Teknik Operasional Pengelolaan Sampah Perkotaan.
- Badan Standardisasi Nasional. (2024). SNI 7763:2024. Pupuk Organik Padat.
- Badan Standardisasi Nasional. (2025). SNI 3964-2025. Metode Pengambilan dan Pengukuran Contoh Timbulan dan Komposisi Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga..
- Bhalawe, S., Bisen, U., Pandre, B. P., & Ahirwar, R. (2023). *An overview of leaf litter decomposition and nutrient dynamics of multipurpose tree species. Asian Journal of Agricultural Extension, Economics & Sociology*, 41(12), 68–74. <https://doi.org/10.9734/AJAEES/2023/v41i122305>
- Bunga, S. (2025). Estimasi Emisi Gas Rumah Kaca pada Skenario Pengelolaan Sampah di Institut Teknologi Kalimantan. *Skripsi*. Institut Teknologi Kalimantan.
- Dewi, I. K., Febriani, Y., & Wicaksono, A. (2024). Penyerapan Karbon Dioksida (CO₂) oleh Pepohonan dan Ruang Terbuka Hijau (RTH) di Kampus Universitas Pakuan. *Indonesian Journal of Applied Environmental Studies*, 5(1), 29–34. <https://doi.org/10.33751/injast.v5i1.9653>

- Dinas Lingkungan Hidup Provinsi Jawa Barat. (2026). Cara Membuat Keranjang Takakura.
- Direktorat Jenderal Perhubungan Darat. (1996). Pedoman Teknis Penyelenggaraan Fasilitas Parkir. Departemen Perhubungan.
- Febria, S., Darmayanti, L., & Asmura, J. (2014). Studi Timbulan Dan Komposisi Sampah Sebagai Dasar Perencanaan Sistem Pengelolaan Sampah di Kampus Bina Widya Universitas Riau. *JOM FTeknik*, 1(2), 1–11.
- Febrianti, N., Prambudi, D. A., & Anggraeny, R. D. (2023). Analisis Emisi Gas Rumah Kaca (GRK) pada Pengelolaan Sampah Organik (Studi Kasus: ITF Kota Hijau Balikpapan). *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 15(2), 106–120. <https://doi.org/10.20885/jstl.vol15.iss2.art1>
- Fitri, A., Invanni, I., & Arfan, A. (2020). Tingkat Kebutuhan Ruang Terbuka Hijau. *LaGeografia*, 18(2), 90.
- Ghufron, M. A., Rozak, R. R., Fitriyaningsih, A., Matin, M. F., & Amin, A. K. (2017). Pelatihan pengolahan sampah organik menjadi kompos dengan media keranjang takakura. *J-ABDIPAMAS (Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat)*, 1(1), 98–108. <https://doi.org/10.30734/j-abdipamas.v1i1.112>
- Gonawala, S. S., & Jardosh, H. (2018). *Organic Waste in Composting: A brief review. International Journal of Current Engineering and Technology*, 8(01). <https://doi.org/10.14741/ijcet.v8i01.10884>
- Halomoan, N., & Putri, A. R. (2025). Potensi Emisi Gas Rumah Kaca di Tempat Pemrosesan Akhir Sampah Cikundul, Kota Sukabumi. *Nata Palembang: Journal of Environmental Engineering Innovations*, 2(2), 80–88. <https://doi.org/10.38043/natapalemahan.v2i2.7016>
- Hariyanto. (2014). Pengelolaan Sampah Di Kota Semarang Untuk Menuju Kota Bersih. *Jurnal Geografi: Media Informasi Pengembangan Dan Profesi Kegeografian*, 11(2), 237–246.
- Harsono, A. (2007). *Pupuk Organik untuk Produksi Pertanian*.
- Hasna, N., Juwana, I., & Satori, M. (2020). Studi Komparasi Komposter Berbasis Masyarakat. *Jurnal Reka Lingkungan*, 9(1), 34–44. <https://doi.org/10.26760/rekalingkungan.v9i1.34-44>
- Hendra Candra, Syarif Hidayatullah, Reko Adilani, Dian Safitri, & Aura Diana Salsabilah. (2024). Implementasi SAK-EMKM Berbasis MS. Excel Terhadap Laporan Keuangan UMKM (Studi Kasus pada Petani Togi di Pulau Bintan – Kepulauan Riau). *Jurnal Lentera Bisnis*, 13(3), 1759–1772. <https://doi.org/10.34127/jrlab.v13i3.1221>
- Hutagalung, W. L. C., Ilman, D., Rinaldi, R., Viareco, H., Galih, I., Alfernando, O., Dwina, D. O., Kumalasari, D., Bahar, F. F., & Nurdin, A. (2025). Potensi Reduksi Timbulan Limbah Padat Kampus Universitas Jambi. *Nata*

Palemahan: Journal of Environmental Engineering Innovations, 2(1), 22– 29.
<https://doi.org/10.38043/natapalemahan.v2i1.6464>

Huzir, N. M., Asmadi, A. A., Rosly, M. B., Tamunaidu, P., & Amin, A. N. R. (2026). *Composting as a pathway for organic waste valorization: Substrate performance, process strategies, and quality benchmarks*. *Journal of Material Cycles and Waste Management*, 28(2), 815–833.
<https://doi.org/10.1007/s10163-025-02460-9>

Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC). (2006). *2006 IPCC Guidelines For National Greenhouse Gas Inventories*. Institute for Global Environmental Strategies.

Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC). (2019). *2019 Refinement to the 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories*. Institute for Global Environmental Strategies.

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). <https://doi.org/10.30631/jssit.v2i1.49>

Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. (2024). Laporan Inventarisasi Gas Rumah Kaca (GRK) dan Monitoring, Pelaporan, Verifikasi (MPV) Tahun 2024.

Kementerian Pekerjaan Umum dan perumahan Rakyat. (2020). Pedoman Teknis Pelaksanaan TPS 3R. Direktorat Jendral Cipta Karya. Jakarta.

Kementerian Pekerjaan Umum. (2013). Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Republik Indonesia Nomor 03 Tahun 2013 tentang Penyelenggaraan Prasarana dan Sarana Persampahan dalam Penanganan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga.

Ketaren, D. G. K. (2023). Peranan Kawasan Mangrove Dalam Penurunan Emisi Gas Rumah Kaca Di Indonesia. *Jurnal Kelautan Dan Perikanan Terapan (JKPT)*, 1, 73. <https://doi.org/10.15578/jkpt.v1i0.12050>

Lawa, J. I. J., Mangangka, I. R., & Riogilang, H. (2021). Perencanaan Tempat Pengolahan Sampah (TPS) 3R Di Kecamatan Mapanget Kota Manado. *TEKNO*, 19(78). <https://doi.org/10.35793/jts.v19i78.35036>

Lilis, L. S., Nasoetion, P., & Natalina, N. (2023). Pemanfaatan Kulit Kakao Sebagai Bahan Baku Pembuatan Kompos Dengan Kotoran Sapi Dan Ayam Sebagai Sumber Mikroba Menggunakan Metode Takakura. *Jurnal Engineering*, 5(2), 88-96.

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), 40–51.
<https://doi.org/https://doi.org/10.56796/phsr.v1i1.21161>

- Nafis, B. (2023). Perencanaan Tempat Pengolahan Sampah Sementara Reduce, Reuse, Recycle (TPS 3R) di Kecamatan Peukan Bada, Kabupaten Aceh Besar. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Ar-Raniry.
- Nurjaya, L. A. N. W., & Rachmanto, T. A. (2023). Potensi Produksi Gas Metana (CH₄) dari Kegiatan Landfilling di TPA Bengkala Kabupaten Buleleng dengan Kombinasi Pemodelan LandGEM, IPCC, dan LCA. *Jurnal Envirotek*, 15(2), 114–123. <https://doi.org/10.33005/envirotek.v15i2.262>
- Pakaya, P., Lihawa, F., & Baderan, D. W. K. (2024). Efektivitas Ruang Terbuka Hijau Publik dalam Menyerap Emisi Karbon Dioksida untuk Mendukung Keberlanjutan Lingkungan Perkotaan. *Hidroponik : Jurnal Ilmu Pertanian Dan Teknologi Dalam Ilmu Tanaman*, 1(3), 54–75.
- Papageorgiou, A., Barton, J. R., & Karagiannidis, A. (2009). *Assessment of the greenhouse effect impact of technologies used for energy recovery from municipal waste: A case for England*. *Journal of Environmental Management*, 90(10), 2999–3012.
- Pemerintah Daerah Kalimantan Timur. (2025). Peraturan Gubernur Provinsi Kalimantan Timur Nomor 42 Tahun 2025 tentang Standar Harga Satuan Pemerintah Daerah Tahun Anggaran 2026.
- Prasetyo, L. B., Rosalina, U., Murdiyarso, D., Saito, G., & Tsuruta, H. (2002). *Integrating Remote Sensing and GIS for Estimating Aboveground Biomass and Greenhouse Gases Emission*. *CEGIS Newsletter*, 1.
- Priambodo, A., Nur, A. A., Sandri, D., Ahmada, N. H., & Septiandiani, F. (2023). Pelatihan Penggunaan Software ArcGIS dan Avenza Maps dalam Pengelolaan Data Spasial dan Peta Digital bagi Perangkat Desa di Kabupaten Purbalingga. *Abdimas Galuh*, 5(1), 497. <https://doi.org/10.25157/ag.v5i1.9824>
- Pribadi, G., Rumbyarso, Y. P. A., & Sari Sakti, E. M. (2023). Pelatihan Merancang Gambar Dengan Aplikasi Autocad untuk Pembekalan Siswa SMK dalam Memasuki Dunia Kerja. *Media Abdimas*, 3(2), 52–56. <https://doi.org/10.37817/mediaabdimas.v3i2.2766>
- Rahmadani, N., Fitri, Y., Retnawaty, S. F., Lestari, D., Mulyani, S., & Selvia, S. (2024). Pemodelan Emisi Gas CO₂ dari Lokasi Tempat Pembuangan Akhir di Kota Pekanbaru menggunakan Dispersi AERMOD. *Jurnal Wilayah Dan Lingkungan*, 12(2), 163–176.
- Ramadani, N., & Lubis, D. S. (2024). Perancangan Animasi 3D Menggunakan Sketchup pada Pesantren Modern Nurul Hakim. *JlIP - Jurnal Ilmiah Ilmu Pendidikan*, 7(7), 6426–6430. <https://doi.org/10.54371/jiip.v7i7.5196>
- Rawung, F. C. (2015). Efektivitas Ruang Terbuka Hijau (RTH) dalam Mereduksi Emisi Gas Rumah Kaca (GRK) di Kawasan Perkotaan Boroko. *Media Matrasain*, 12(2), 17–32.

- Rihani, A. L., Maksun, A., & Nurhasanah, N. (2022). Studi Literatur: Media Interaktif Terhadap Hasil Belajar Peserta Didik Kelas V Sekolah Dasar. *JKPD (Jurnal Kajian Pendidikan Dasar)*, 7(2), 123–131. <https://doi.org/10.26618/jkpd.v7i2.7702>
- Rini, T. S., Kusuma, M. N., Pratiknyo, Y. B., & Purwaningrum, S. W. (2020). Kajian Potensi Gas Rumah Kaca dari Sektor Sampah di Tempat Pemrosesan Akhir Sampah (TPA) Randegan, Kota Mojokerto. *Journal of Research and Technology*, 6(1), 97–107.
- Riyandini, V. L. (2022). Pengolahan Sampah Sayur Pasar Bukit Surungan Kota Padang Panjang dengan Takakura Susun. *Jurnal Teknik dan Teknologi Tepat Guna*, 1(1), 7-12. <https://doi.org/10.62357/j-t3g.v1i1.77>
- Sari, M. S., & Zefri, M. (2019). Pengaruh Akuntabilitas, Pengetahuan, dan Pengalaman Pegawai Negeri Sipil Beserta Kelompok Masyarakat (Pokmas) Terhadap Kualitas Pengelola Dana Kelurahan Di Lingkungan Kecamatan Langkapura. *Jurnal Ekonomi*, 21(3), 308–315. <https://doi.org/https://doi.org/10.37721/je.v21i3.608>
- Sasmita, A., Reza, M., Annur, P., Harimurti, A., & Putri, A. (2021). Analisis Kecukupan Ruang Terbuka Hijau Publik untuk Penyerapan Emisi Karbondioksida dari Sektor Transportasi di Kecamatan Mandau, Kabupaten Bengkalis, Riau. *Jurnal Sains Dan Teknologi*, 20(1), 33–42. <https://doi.org/10.29080/alard.v5i1.517>
- Septiani, V. (2019). Potensi Pengurangan Emisi Gas Metana (CH₄) dari Kegiatan di TPS 3R dan Rumah Kompos Nitikan Kota Yogyakarta. *Skripsi*. Universitas Islam Indonesia.
- Shofi, U. C. (2022). Optimalisasi Pengelolaan Sampah di Tempat Pengolahan Sampah 3R (TPS 3R) Desa Janti Kecamatan Waru Sidoarjo. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya.
- Sugiyono. (2013). *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Alfabeta.
- Suharto, B., Haji, T. S., Universitas Brawijaya, Pangestuti, N. P., & Universitas Brawijaya. (2017). Evaluasi Emisi Karbondioksida (CO₂) Terhadap Kecukupan Ruang Terbuka Hijau (RTH) Di Universitas Brawijaya Kampus I Kota Malang. *Jurnal Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, 4(2), 7–12. <https://dx.doi.org/10.21776/ub.jsal.2017.004.02.2>
- Sulung, U., & Muspawi, M. (2024). Memahami Sumber Data Penelitian: Primer, Sekunder, dan Tersier. *EDU RESEARCH*, 5(3), 110-116. <https://doi.org/10.47827/jer.v5i3.238>
- Sumarab, J. S., Mangangka, I. R., & Supit, C. J. (2022). Perencanaan tempat pengolahan sampah (TPS) 3R di Kecamatan Amurang Raya. *Tekno*, 20(81). <https://doi.org/10.35793/jts.v20i81.42559>

- Velayati, L. H., Ruliyansyah, A., & Fitrianiingsih, Y. (2013). Analisis Kebutuhan Ruang Terbuka Hijau (RTH) Berdasarkan Serapan Gas CO₂ di Kota Pontianak. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 1(1). <https://doi.org/10.26418/jtllb.v1i1.2105>
- Wahyudi, J. (2016). Mitigasi Emisi Gas Rumah Kaca. *Jurnal Litbang*, 12(2), 104–112. <https://doi.org/10.33658/jl.v12i2.45>
- Widikusyanto, M. J., Wahyu, O. W., & Hermansyah, A. W. (2015). Pemberdayaan Masyarakat Melalui Pembentukan Bank Sampah dan Pembuatan Pupuk Kompos dengan Metode Takakura untuk Mengatasi Masalah Sampah dan Pembiayaan Pendidikan Anak Usia Dini. *Prosiding Sinergi Perguruan Tinggi dan Dunia Usaha Untuk Pemberdayaan Masyarakat Berkelanjutan: Kesehatan dan Lingkungan Hidup.*, 111-121.
- Yaksa Pelestari Bumi Berkelanjutan (YPBB). 2023. Manual Penggunaan Keranjang Takakura.
- Zulkifli, M. (2020). Potensi dan Prediksi Emisi Gas Metana (CH₄) di TPA Tondong Kabupaten Sinjai. *Skripsi*. Universitas Hasanuddin.

