

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, M. R., Umar, R., Tabbu, M. A. S., & Haris, H. (2023). Penyerapan Emisi Gas Karbon Dioksida (CO₂) Dalam Menganalisis Kecukupan Ruang Terbuka Hijau (RTH) Pada Kawasan Center Point Of Indonesia (CPI) Kota Makassar. *Indonesian Journal of Fundamental and Applied Geography*, 18–25.
- Accelleron. (2022). *Accelleron Relocate Turbocharger Service Network in Indonesia*. <https://accelleron.com/press-releases/accelleron-relocate-turbocharger-service-network-in-indonesia>
- Accelleron. (2025). *We Are Accelleron*. <https://accelleron.com/about/about-us>
- Akbar, L. F. A., Al Idrus, A., Mahrus, M., & Santoso, D. (2024). Mangrove Structure and Composition Analysis in Teluk Jor, East Lombok Regency. *Jurnal Biologi Tropis*, 24(2b), 411–421.
- Anggoro, S., Indarjo, A., Salim, G., Handayani, K. R., Ransangan, J., Ibrahim, A. J., & Firdaus, M. (2021). *Biologi Perikanan dan Kelautan Di Indonesia*. Syiah Kuala University Press.
- Annisa, R., Priosambodo, D., Salam, M. A., & Santosa, S. (2017). Struktur Komunitas Mangrove Asosiasi di Sekitar Area Tambak Desa Balandatu Kepulauan Tanakeke Kabupaten Takalar Sulawesi Selatan. *Bioma: Jurnal Biologi Makassar*, 2(1), 21–34.
- Asyari, M. R. (2023). *Analisis Dampak Lingkungan pada Instalasi Pengolahan Air Bersih dengan Metode Life Cycle Assessment (Studi Kasus PDAM Tirta Kahuripan–Unit Cibungbulang*. Doctoral dissertation, Universitas Sahid Jakarta.
- Azizah, R., Alamsyah, R., Mutahharah, M., Akram, A., Nurhaliza, N., & Maulana, W. (2024). Potensi Serapan Karbon Hutan Mangrove Pesisir Sinjai Utara Kabupaten Sinjai: Carbon Absorption Potential Of Mangrove Forests North Sinjai Coast, Sinjai District. *Hutan Tropika*, 19(1), 141–149.
- Badan Informasi Geospasial. (2018). *Geomaritime Indonesia: Kajian Histori, Sumberdaya dan Teknologi Menuju Indonesia sebagai Poros Maritim Dunia*.
- Badan Pusat Statistik. (2020). *Hasil Sensus Penduduk (SP2020)*.

- Badan Standardisasi Nasional. (1994). *SNI 06-3506-1994 Tentang Bahan Bakar Minyak Jenis Bensin, Mutu*.
- Badan Standardisasi Nasional. (2011). *Standar Nasional Indonesia (SNI) 7724 : 2011 tentang Pengukuran dan Perhitungan Cadangan Karbon (Pengukuran Lapangan untuk Penaksiran Cadangan Karbon Hutan*.
- Badan Standardisasi Nasional. (2016). *SNI ISO 14040:2016 tentang Manajemen Lingkungan - Penilaian Daur Hidup - Prinsip dan Kerangka Kerja*.
- Badan Standardisasi Nasional. (2017). *SNI ISO 14044:2017 tentang Manajemen Lingkungan – Penilaian Daur Hidup – Persyaratan dan Panduan – International Standard*.
- English, S., Wilkinson, C., & Baker, V. (1997). *Survey Manual for Tropical Marine Resources*.
- ESRI. (2025). *ArcGIS: Esri's Comprehensive Geospatial Platform*.
<https://www.esri.com/en-us/home>
- Fadhila, M. U. N. (2024). *Emisi Gas Rumah Kaca dalam Aktivitas Pengumpulan Limbah Elektronik Oleh Sektor Informal di Kota Yogyakarta*. Doctoral dissertation, Universitas Islam Indonesia.
- Fitri Rahmawati, Y. (2022). *Peta Persebaran Kasus DBD dihubungkan dengan Indeks Entomologi Vektor DBD di Wilayah Kerja Puskesmas Mlati II Tahun 2021*. Doctoral dissertation, Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
- Ginantra, I. K., Darmadi, A. A. K., Suaskara, I. B. M., & Muksin, I. K. (2018). Keanekaragaman Jenis Mangrove Pesisir Lembongan dalam Menunjang Kegiatan Wisata Mangrove Tour. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi*, 249–255.
- GreenDelta. (2016). *Impact Assessment Methods in Life Cycle Assessment and Their Impact Categories*.
- Hartech SBY. (2025). *Kapasitas Daya Genset*. <https://hartechnsby.co.id/calculator/>
- Humaida, N. (2024). *Dasar-Dasar Pengetahuan Lingkungan Berbasis Perubahan Iklim Global*. UrbanGreen Central Media.
- IAEA. (2025). *What Is Blue Carbon?* <https://www-iaea-org.translate.google/newscenter/news/what-is-blue->

carbon?_x_tr_sl=en&_x_tr_tl=id&_x_tr_hl=id&_x_tr_pto=imgs

- Indrawanto, M. S. (2022). *Efektivitas Keanekaragaman Vegetasi Mangrove Dalam Menyerap Emisi Gas CO₂ Emisi Sektor Energi Domestik Dengan Aplikasi Primer 7*. Doctoral dissertation, UPN" Veteran" Jawa Timur.
- IPCC. (2006). *IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories*.
- IPCC. (2014). *IPCC Fifth Assessment Report (AR5)*.
<https://www.ipcc.ch/assessment-report/ar5/>
- Irawanto, R. (2020). Keanekaragaman Vegetasi Mangrove di Pesisir Kota Surabaya Dan Potensinya Sebagai Fitoremediator Lingkungan. *Prosiding Seminar Nasional Biologi*, 6(1), 413–422.
- Iriani, L., & Pribadi, A. (2023). Analisis Sebaran Konsentrasi PM_{2,5} Menggunakan Model AERMOD di Jalur Protokol Kota Bogor. *Jurnal Teknik Sipil Dan Lingkungan*, 8(3), 213–222.
- 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).
- Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. (2019). *Faktor Emisi Gas Rumah Kaca (GRK) Sistem Interkoneksi Ketenagalistrikan*.
- Kementerian Pariwisata Republik Indonesia. (2025). *Desa Wisata “Wisata Sontoh Laut.”* https://jadesta.kemenparekraf.go.id/desa/wisata_sontoh_laut
- Kementerian Perindustrian. (2022). *Bersama Atasi Perubahan Iklim*.
- Ledheng, L., Naisumu, Y. G., & Binsasi, R. (2020). Kajian Biomassa Dan Cadangan Karbon Pada Ekosistem Mangrove Pantai Utara Kabupaten Timor Tengah Utara, Provinsi Nusa Tenggara Timur. *Prosiding Seminar Nasional Sinergitas Multidisiplin Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi*, 3, 217–229.
- Lindungihutan. (2022). *Booklet Lindungihutan: Kondisi Eksisting Karbon Biru dan Upaya Mitigasi Perubahan Iklim di Indonesia*.
- Lolo, E. U., Gunawan, R. I., Krismani, A. Y., & Pambudi, Y. S. (2021). Penilaian Dampak Lingkungan Industri Tahu Menggunakan Life Cycle Assessment (Studi Kasus: Pabrik Tahu Sari Murni Kampung Krajan, Surakarta). *Jurnal Serambi Engineering*, 6(4).

- Luthfia, A., Abfertiawan, M. S., Nuraprianisandi, S., Pranoto, K., Samban, P. R., & Elistyandari, A. (2021). Penggunaan Life Cycle Assessment dalam Penilaian Resiko Dampak Lingkungan dan Pemilihan Alternatif Teknologi di Pertambangan Batubara Indonesia. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Lingkungan Kebumian SATU BUMI*, 2(1).
- Menteri Lingkungan Hidup. (2012). *Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendoman Penghitungan Beban Emisi Kegiatan Industri Minyak dan Gas Bumi*.
- Menteri Negara Lingkungan Hidup. (2010). *Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 12 Tahun 2010 tentang Pelaksanaan Pengendalian Pencemaran Udara di Daerah*.
- Mulyono, M., Firdaus, R., & Alka, C. M. (2018). *Sumberdaya Hayati Laut Indonesia: Sebuah Pengantar Sumber daya hayati laut Indonesia (Vol. 1)*. STP Press.
- Murdiyarso, D., & Ambo-Rappe, R. (2023). Rehabilitasi Kawasan Pesisir untuk Mitigasi Perubahan Iklim: Peranan mangrove dan penurunan emisi tingkat sub-nasional. *CIFOR*.
- Nais, M. F. (2022). Tantangan Dan Peluang Pengelolaan Lingkungan Hidup Indonesia Di Era Industri 4.0. *Prosiding Forum Ilmiah Nasional Teknik*, 1(1), 183–194.
- Nirtha, I., Riduan, R., Khair, R. M., & Mazaya, G. I. (2022). Pelatihan Dasar-Dasar Permodelan Kualitas Udara Menggunakan Software Aermid (Untuk Praktisi Lingkungan). *Jurnal Pengabdian ILUNG (Inovasi Lahan Basah Unggul)*, 1(3), 107–113.
- Nurjaya, L. A. N. W. (2023). *Potensi Produksi Gas Metana (CH₄) dari Kegiatan Landfilling di TPA Bengkala Kabupaten Buleleng dengan Kombinasi Permodelan LandGEM, IPCC, dan LCA*. Doctoral dissertation, UPN "Veteran" Jawa Timur.
- openLCA. (2025). *openLCA.org*. <https://www.openlca.org/>
- Presiden Republik Indonesia. (2004). *Undang-undang (UU) Nomor 17 Tahun 2004 tentang Pengesahan Kyoto Protocol To The United Nations Framework*

Convention On Climate Change (Protokol Kyoto Atas Konvensi Kerangka Kerja Perserikatan Bangsa-Bangsa Tentang Perubahan Iklim).

Presiden Republik Indonesia. (2021). *Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 98 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Nilai Ekonomi Karbon (NEK) untuk Pencapaian Target Kontribusi yang Ditetapkan secara Nasional dan Pengendalian Emisi Gas Rumah Kaca dalam Pembangunan Nasional.*

Prihandana, P. K. E., Putra, I. D. N. N., & Indrawan, G. S. (2021). Struktur Vegetasi Mangrove berdasarkan Karakteristik Substrat di Pantai Karang Sewu, Gilimanuk Bali. *Journal Of Marine Research And Technology*, 4(1), 29–36.

PRIMER-e. (2025). *PRIMER 7*. <https://www.primer-e.com/software>

Purnobasuki, H. (2024). *Mangrove Lestari, Bumi Berseri*. Airlangga University Press.

Rahim, S., & Baderan, D. W. K. (2019). Komposisi Jenis, Struktur Komunitas, dan Keanekaragaman Mangrove Asosiasi Langge Kabupaten Gorontalo Utara–Provinsi Gorontalo. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 17(1), 181–188.

Rahmawati, I. (2017). *Program Reduksi Emisi Gas Rumah Kaca di PT Pertamina Hulu Energi West Madura Offshore Gresik*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.

Reja Aton Energi. (2025). *Proyek Panel Surya Terbaru di Surabaya*. <https://atonergi.com/proyek-panel-surya-terbaru-di-indonesia/#:~:text=Pendidikan Kota Surabaya.-,2.,listrik untuk seluruh operasional terminal>.

Rosyid, N. U. (2020). *Fitoremediasi Mangrove*. Guepedia.

Rozzi, Y. A., Fredricka, J., & Arimi, E. P. (2023). *Sistem Monitoring Kualitas Udara dengan Aplikasi Thinger. io*. Penerbit NEM.

Saidal Siburian, M. M., & Mar, M. (2020). *Pencemaran Udara dan Emisi Gas Rumah Kaca*. Kreasi Cendekia Pustaka.

Saosang, M., & Kurniawan, B. (2023). Implementasi Pengembangan Wisata Bahari Sontoh Laut Berbasis Masyarakat di Kecamatan Asemrowo Kota Surabaya. *Publika*, 2123–2136.

Sari, D. A. A. (2019). Integrasi tata kelola kebijakan pembangunan kelautan

- berkelanjutan. *Jurnal Rechts Vinding: Media Pembinaan Hukum Nasional*, 8(2), 147.
- Setiawan, Z., Fajar, M., Priyatno, A. M., Putri, A. Y. P., Aryuni, M., Yuliyanti, S., & Wijaya, A. (2023). *Buku Ajar Data Mining*. PT. Sonpedia Publishing Indonesia.
- Shalsabella, R. T., Indriyawan, M. W., & Sartimbul, A. (2022). Pemanfaatan Penginderaan Jauh sebagai Upaya untuk Rehabilitasi Hutan Mangrove di Kecamatan Brondong, Lamongan, Jawa Timur. *Buletin Oseanografi Marina*, 11(1), 30–40.
- Sudarti, S., Yushardi, Y., & Kasanah, N. (2022). Analisis potensi emisi CO₂ oleh berbagai jenis kendaraan bermotor di jalan raya Kemantren kabupaten Sidoarjo. *Jurnal Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, 9(2), 70–75.
- Sulaiman, M. (2023). Pemanfaatan Hutan Mangrove Terhadap Penanganan Perubahan Iklim Di Pulau Wetar. *Jurnal Kelautan Dan Perikanan Terapan (JKPT)*, 1, 67–71.
- Sulistiana, S. (2017). Potensi Mangrove sebagai Karbon Biru Indonesia bagi Pembangunan Berkelanjutan. *Peran Matematika, Sains, Dan Teknologi Dalam Mencapai Tujuan Pembangunan Berkelanjutan/SDGs*, 281–303.
- Sulkan, M. (2020). *Pemanasan Global dan Masa Depan Bumi*. Alprin.
- Suryanti, S., Supriharyono, S., & Anggoro, S. (2019). *Pengelolaan Wilayah Pesisir Terpadu*.
- United States Environmental Protection Agency. (2025). *Greenhouse Gas Emissions from a Typical Passenger Vehicle*. <https://www.epa.gov/greenvehicles/greenhouse-gas-emissions-typical-passenger-vehicle#burning>
- US Environmental Protection Agency. (2025). *AERMOD View*. <https://www.weblakes.com/shop/>
- Wahwakhi, S., Kusmana, C., & Iswantini, D. (2017). Potency of *Acanthus ilicifolius* as phytoremediation agent against copper pollution in Jagir River estuary, Wonorejo Village, Surabaya, Indonesia. *Aquaculture, Aquarium, Conservation & Legislation*, 10(5), 1186–1197.

- 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.
- Wicaksono, A. (2023). Kontribusi Aktif Pemerintah Pada Penanganan Isu GRK dan Perubahan Iklim Global. *Jurnal Acitya Ardana*, 3(1), 45–58.
- World Resources Institute. (2024). *The History of Carbon Dioxide Emissions*. <https://www.wri.org/insights/history-carbon-dioxide-emissions>