

DAFTAR PUSTAKA

- Aditya Permana, D., & Idha Wijaya, N. (2022). *Estimasi Cadangan Karbon dan Serapan Karbondioksida Biomassa Tegakan Mangrove di Gunung Anyar, Surabaya*. 4(2), 97–110.
- Alongi, D. M. (2014). Carbon cycling and storage in mangrove forests. *Annual Review of Marine Science*, 6, 195–219.
- Amaliyah, A., Purnomo, W., & Suprpto, D. (2022). *ESTIMASI BIOMASA DAN KANDUNGAN KARBON DI KAWASAN HUTAN MANGROVE DESA PASAR BANGGI, REMBANG*. 7(1), 92–105. <https://doi.org/10.31186/jenggano.7.1.95-105>
- Amir, M. (2023). Pengelolaan Mangrove di Madura: Analisis Awal *Land Use* dan *Land Tenure*. *NUMADURA: Journal of Islamic Studies, Social, and Humanities*, 2(2), 91–102. <https://doi.org/10.58790/jissh.v2i2.15>
- Babo, P. P., Sondak, C. F., Paulus, J. J., Schadu, J. N., Astony Angmalisang, P., & Wantasen, A. S. (2020). *STRUKTUR KOMUNITAS MANGROVE DI DESA BONE BARU, KECAMATAN BANGGAI UTARA, KABUPATEN BANGGAI LAUT, SULAWESI TENGAH (Mangrove Community Structure at Bone Baru Village, Sub-District of Banggai Utara, District of Banggai Laut, Central Sulawesi)*.
- Donato, D. C., Kauffman, J. B., Murdiyarso, D., Kurnianto, S., Stidham, M., & Kanninen, M. (2011). Mangroves among the most carbon-rich forests in the tropics. *Nature Geoscience*, 4(5), 293–297. <https://doi.org/10.1038/ngeo1123>
- Febriani Irma, M., & Sei Duren Muaro Jambi, simp. (2024). *JSSIT: Jurnal Sains dan Sains Terapan TINGGINYA KENAIKAN SUHU AKIBAT PENINGKATAN EMISI GAS RUMAH KACA DI INDONESIA HIGH TEMPERATURE RISE DUE TO INCREASED GREENHOUSE GAS EMISSIONS IN INDONESIA*.
- Griscom, B. W., Adams, J., Ellis, P. W., Houghton, R. A., Lomax, G., Miteva, D. A., Schlesinger, W. H., Shoch, D., Siikamäki, J. V., Smith, P.,

- Woodbury, P., Zganjar, C., Blackman, A., Campari, J., Conant, R. T., Delgado, C., Elias, P., Gopalakrishna, T., Hamsik, M. R., ... Fargione, J. (2017). Natural climate solutions. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 114(44), 11645–11650. <https://doi.org/10.1073/pnas.1710465114>
- Husain, P., Ihsan, M. S., Kuswara, R. D., Ihwan, K., Risfianty, D. K., Sanuriza, I. Il, Alyaminy, I. H. A. Z., & Atika, B. N. D. (2025). Karbon Biru pada Ekosistem Mangrove: Dinamika, Kapasitas Penyimpanan, dan Implikasinya terhadap Mitigasi Perubahan Iklim. *Biocaster: Jurnal Kajian Biologi*, 5(4), 1112–1127. <https://doi.org/10.36312/biocaster.v5i4.877>
- Inigo Kila Adinatha, & Arif, C. (2022). Inventarisasi Emisi Gas Rumah Kaca Berdasarkan Penggunaan Lahan di Kota Bogor. *Jurnal Teknik Sipil Dan Lingkungan*, 7(1), 49–64. <https://doi.org/10.29244/jsil.7.1.49-64>
- IPCC. (2022). *Working Group III contribution to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change Mitigation of Climate Change*. www.ipcc.ch
- Junaedi, A., Hidayat, N., Mediawati, Y., Wibowo, A., Rizal, M., . S., & Surasana, I. N. (2019). *Biomass, Carbon Stock and Oxygen Produced by Mangrove Vegetation in Tropical Forest in Central Kalimantan, Indonesia*. *Asian Journal of Crop Science*, 12(1), 26–33. <https://doi.org/10.3923/ajcs.2020.26.33>
- Jusmansyah. (2017). POTENSI CADANGAN KARBON DAN SERAPAN KARBON DIOKSIDA DI HUTAN PRODUKSI DI DESA PA'BUMBUNGAN KECAMATAN EREMERASA KABUPATEN BANTAENG. Universitas Muhammadiyah Makasar.
- Kartikasari, I. B., & Sari, H. P. (2020). PERAN CSR PHE WMO DALAM MENURUNKAN EMISI GAS KENDARAAN BERMOTOR AKIBAT AKTIVITAS TRANSPORTASI PENGAMBILAN AIR KE SUNGAI. In *Khazanah: Jurnal Mahasiswa* (Vol. 12, Number 1).

- Kurniawan, T., et al. (2021). Analisis Emisi Gas Buang Kendaraan Bermotor di Kawasan Perkotaan. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 27(2), 145–156.
- Kusmana, C., et al. (2016). Potensi biomassa dan karbon pada ekosistem mangrove. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 7(3), 205–212.
- Laras R., & Sarwoko M. (2020). *Evaluasi dan Perencanaan Ruang Terbuka Hijau (RTH) Berbasis Serapan Emisi Karbon Dioksida (CO₂) di Zona Tenggara Kota Surabaya (Studi Literatur dan Kasus)*.
- L. El Zein, A. (2015). *The Effect of Greenhouse Gases on Earth's Temperature. International Journal of Environmental Monitoring and Analysis*, 3(2), 74. <https://doi.org/10.11648/j.ijema.20150302.16>
- Lestariningsih, W. A., Soenardjo, N., & Pribadi, R. (2018). Estimasi Cadangan Karbon pada Kawasan Mangrove di Desa Timbulsloko, Demak, Jawa Tengah. *Buletin Oseanografi Marina Oktober*, 7(2), 121–130. <http://ejournal.undip.ac.id/index.php/bulomaDiterima/>
- Leu., et al. (2021). DAMPAK PEMANASAN GLOBAL DAN UPAYA PENGEN-DALIANNYA MELALUI PENDIDIKAN LINGKUNGAN HIDUP DAN PENDIDIKAN ISLAM. *Jurnal At Tadbir STAI Darul Kamal NW Kembang Kerang NTB*, 5. <https://journal.staidk.ac.id/index.php/tadbir>
- Mahendra, L. K., Latifah, S., & Idris, M. H. (n.d.). *POTENSI KARBON ORGANIK TERSIMPAN PADA LAHAN MANGROVE DAN BEKAS TAMBAK DI DESA LABUHAN BAJO, SUMBAWA BESAR POTENTIAL ORGANIC CARBON STORED IN MANGROVE LAND AND FORMER PONDS IN LABUHAN BAJO VILLAGE, SUMBAWA BESAR*.
- Maya Sari, Achmad Rizki Azhari, Osep Yasier Almunsiri, & Nur Afifah Harahap. (2025). Deteksi Dini dan Edukasi Pencegahan Anemia pada Anak Sekolah Dasar Melalui Pemeriksaan Hb dan Konseling Gizi Seimbang di SDN Lebak Wangi, Kabupaten Tangerang, Tahun 2025. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Dan Riset Pendidikan*, 4(2), 12359–12365. <https://doi.org/10.31004/jerkin.v4i2.3993>

- Meidiana, C., et al. (2024). Daya Serap Ruang Terbuka Hijau Perkotaan terhadap Emisi Sektor Transportasi. *Sistem Dan Teknik Transportasi Indonesia*, 1(1), 1–12. <https://doi.org/10.47134/stti.v1i1.2411>
- Murdiyarso, D., et al. (2015). The potential of Indonesian mangrove forests for global climate change mitigation. *Nature Climate Change*, 5, 1089–1092.
- Mughofar, A., Masykuri, M., & Setyono, P. (2018). ZONASI DAN KOMPOSISI VEGETASI HUTAN MANGROVE PANTAI CENGKRONG DESA KARANGGANDU KABUPATEN TRENGGALEK PROVINSI JAWA TIMUR. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management)*, 8(1), 77–85. <https://doi.org/10.29244/jpsl.8.1.77-85>
- Naibaho, A., et al. (2022). Investigasi Pemanfaatan Hutan Mangrove dan Dampaknya Terhadap Daerah Pesisir di Pantai Mangrove Paluh Getah, Tanjung Rejo. *J-CoSE: Journal of Community Service & Empowerment*, 1(1), 22–33. <https://doi.org/10.58536/j-cose.v1i1.3>
- Nellemann, C., et al. (2009). *Blue Carbon: The Role of Healthy Oceans in Binding Carbon*. UNEP.
- Nuraini Melati, D., Teknologi Reduksi Risiko Bencana, P., TPSA -Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi Gedung Geostech, K., Puspiptek Serpong, K., & Selatan, T. (2021). MANGROVE ECOSYSTEM AND CLIMATE CHANGE MITIGATION: A LITERATURE REVIEW EKOSISTEM MANGROVE DAN MITIGASI PERUBAHAN IKLIM: SEBUAH STUDI LITERATUR. In *Jurnal Sains dan Teknologi Mitigasi Bencana* (Vol. 16, Number 1).
- Pohos, R., A Sondak, C. F., Rumengan, A. P., Kumampung, D. R., Warouw, V., & Lasabuda, R. (2021). *STRUKTUR KOMUNITAS MANGROVE DI KELURAHAN TAPUANG, KECAMATAN TAHUNA, KABUPATEN SANGIHE (Mangrove Community Structure in Tapuang Village, Tahuna Regency, Sangihe District)* (Vol. 9, Number 3).

- Purnomoasri, R. D., et al. (2022). Analisis dan Mitigasi Emisi Gas Buang Akibat Transportasi (Studi Kasus Kabupaten Magetan). *ENVIRO: Journal of Tropical Environmental Research*, 24(1), 29. <https://doi.org/10.20961/enviro.v24i1.65043>
- Rahman, R., Bintoro, A., & Yuliani, E. (2022). Estimasi biomassa dan cadangan karbon mangrove di pesisir Probolinggo, Jawa Timur. *Jurnal Ilmu Kelautan*, 22(3), 117–124.
- Rizaldi, M. A., et al. (2022). Literature Review: Dampak Paparan Gas Karbon Monoksida Terhadap Kesehatan Masyarakat yang Rentan dan Berisiko Tinggi. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 21(3), 253–265. <https://doi.org/10.14710/jkli.21.3.253-265>
- Sasmito, S. D., Purnomo, P. W., & Suryanti. (2019). Estimasi biomassa dan cadangan karbon pada ekosistem mangrove di Perairan Morosari, Kabupaten Demak, Jawa Tengah. *Journal of Marine Research*, 2(4), 1–8.
- Shi, X. (2024). Dynamic Estimation of Mangrove Carbon Storage in Hainan Island Based on the InVEST-PLUS Model. *Forests*, 15(5). <https://doi.org/10.3390/f15050750>
- Sofaniadi, S., et al. (2022). OPEN ACCESS JURNAL RIPTEK Transportasi Berkelanjutan dan Pengaruhnya terhadap Pengurangan Emisi di Kota Semarang. In *Safrinal Sofaniadi dkk. / Jurnal Riptek* (Vol. 16, Number 1). <http://ripteck.semarangkota.go.id>
- Springfield, D., Tri Budiatma, A., & Ayu Pradita, E. (2025). ANALISIS EMISI GAS RUMAH KACA (GRK) SEKTOR TRANSPORTASI PELAKSANAAN MUDIK GRATIS BUS DAN BUS TRANS JATIM. *Jurnal Riset Teknik Sipil Dan Sains*, 4(1), 6–9. <https://doi.org/10.57203/jriteks.v4i1.2025.6-9>
- Sudarti, S., et al. (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. <https://doi.org/10.21776/ub.jsal.2022.009.02.4>

- Utama, D., Anggraini, K., Puspitasari, D., Putra Utama, S., Studi Pascasarjana Pengelolaan Sumber Daya Alam, P., & Pertanian, F. (2026). POTENSI KARBON BIRU (BLUE CARBON) PADA EKOSISTEM MANGROVE BERDASARKAN BERBAGAI PENELITIAN DI INDONESIA. *Integrative Perspectives of Social and Science Journal (IPSSJ)*, 3(4), 1641.
- 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. <https://doi.org/10.33658/jl.v15i1.132>
- Wirasatriya, A., et al. (2022). Mangrove Above-Ground Biomass and Carbon Stock in the Karimunjawa-Kemuja Islands Estimated from Unmanned Aerial Vehicle-Imagery. *Sustainability (Switzerland)*, 14(2). <https://doi.org/10.3390/su14020706>
- Yanuar, F. (2023). *Penyerapan Blue Carbon di Ekosistem Mangrove Kepulauan Seribu, DKI Jakarta Berbasis Environment Equity* (Vol. 6). <http://Jiip.stkipyapisdampu.ac.id>
- Zuin, V. (2019). *Green and sustainable chemistry education: Nurturing a new generation of chemists*.