

DAFTAR PUSTAKA

- Ammara, N., Trihandini, L. I., & Syafridi, D. (2024). Implementasi Perdagangan Emisi Karbon dalam Rangka Perwujudan Transformasi Indonesia Emas. *Jurnal Al Azhar Indonesia Seri Ilmu Sosial*, 5(3), 153-161. <https://doi.org/10.36722/jaiss.v5i3.3042>
- Asadi, M. A., Guntur, G., Ricky, A. B., Novianti, P., & Andik, I. (2017). Mangrove Ecosystem C-stocks of Lamongan, Indonesia and It's Correlation with Forest Age. Dalam *Research Journal of Chemistry and Environment*. 21(8), 1-9. <https://www.researchgate.net/publication/318947566>
- Azzahra, F. S., Suryanti, S., & Febrianto, S. (2020). *Estimasi Serapan Karbon Pada Hutan Mangrove Desa Bedono, Demak, Jawa Tengah*. *Journal of Fisheries and Marine Research*. 4(2), 308-315. <http://jfmr.ub.ac.id>
- Badiputra, A. R. (2021). Analisis Kerapatan Vegetasi di Kabupaten Magelang Menggunakan Citra Landsat 8 Bermetode NDVI (Normalized Difference Vegetation Index). *Jurnal Sosial dan Teknologi (SOSTECH)*, 1(11), 1332–1340. <http://sostech.greenvest.co.id>
- Baksir, A., Mutmainnah, Akbar, N., & Ismail, F. (2018). Penilaian Kondisi Menggunakan Metode Hemispherical Photography pada Ekosistem Mangrove di Pesisir Desa Minaluli, Kecamatan Mangoli Utara, Kabupaten Sula, Provinsi Maluku Utara. *Jurnal Sumberdaya Akuatik Indopasifik*. 2(2), 69-80. www.ejournalfpikunipa.ac.id
- Bengen, D. G., Yonvitner, Y., & Rahman, R. (2022). *Pedoman Teknis Pengenalan dan Pengelolaan Ekosistem Mangrove*. PT Percetakan IPB Press. Bogor. <https://www.researchgate.net/publication/368476554>
- Dewi, D., Efriyeldi, & Amin, B. (2021). Estimation of Carbon Reserved in Mangrove Forest of Sungai Apit District, Siak Regency, Riau Province. *Asian Journal of Aquatic Sciences* 4(3), 197-207.
- Dharmawan, I. W. E., Ulumuddin, Y., Suyarso, Prayudha, B., & Pramudji. (2020). *Panduan Monitoring Struktur Komunitas Mangrove di Indonesia*. Pusat Penelitian Oseanografi, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia. PT Media Sians Nasional. Bogor. <https://www.researchgate.net/publication/344000335>.
- Emmerling, J., Drouet, L., van der Wijst, K. I., van Vuuren, D., Bosetti, V., & Tavoni, M. (2019). The role of the discount rate for emission pathways and negative emissions. *Environmental Research Letters*, 14(10). <https://doi.org/10.1088/1748->



1, C., & Baker ADI, V. (1997). *Survey Manual for Tropical Marine I Edition*. Australian. Institute of Marine Science.

- Farahisah, H., Yulianda, F., & Effendi, H. (2021). Struktur Komunitas, Cadangan Karbon, dan Estimasi Nilai Ekonomi Mangrove di Muara Sungai Musi. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 26(2), 228–234. <https://doi.org/10.18343/jipi.26.2.228>
- Hairiah, K., Ekadinata, A., Sari, R. R., & Rahayu, S. (2011). Pengukuran Cadangan Karbon : Dari Tingkat Lahan Ke Bentang Lahan. Petunjuk Praktis. Edisi Kedua. Bogor, World Agroforestry Centre, ICRAF SEA Regional Office, Universitas Brawijaya, Malang.
- Hermialingga, S., Suwignyo, R. A., & Ulqodry, T. Z. (2020). Potensi Simpanan Karbon Pada Biomassa Tegakan Dan Akar Mangrove Di Kawasan Lindung Pantai Pulau Payung, Kabupaten Banyuasin. *Jurnal Segara*, 16(3), 187-196. <https://doi.org/10.15578/segara.v16i3.9335>
- Hidayah, N. F., Subagiyo, & Santoso, A. (2023). Nilai Simpanan dan Harga Karbon Ekosistem Mangrove Desa Pasar Banggi, Rembang, Jawa Tengah. *Journal of Marine Research*, 12(2), 187–195. <https://doi.org/10.14710/jmr.v12i2.34616>
- Hidayah, W., Hamidy, R., & Warningsih, T. (2020). Nilai Ekonomi Serapan CO2 Ekosistem Mangrove di Desa Kelapa Pati Kabupaten Bengkalis. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 14(1), 87–95.
- Howards, J., Hoyt, S., Isensee, K., Telszewski, M., & Pidgeon, E. (2014). Coastal Blue Carbon Methods for Assessing Carbon Stocks and Emissions Factors in Mangroves, Tidal Salt Marshes, and Seagrass Meadows. Conservation International, Intergovernmental Oceanographic Commission of UNESCO, International Union for Conservation of Nature. Arlington, Virginia, USA. www.ioc.unesco.org
- Husnayaen, Amela, P., Arini, D. P., & Putra, I. K. A. (2023). Pemetaan Sebaran Dan Kerapatan Hutan Mangrove Menggunakan Machine Learning Pada Google Earth Engine Dan Sistem Informasi Geomorfologi di Pulau Bali. *Jurnal Perikanan Unram*, 13(1), 266–277. <https://doi.org/10.29303/jp.v13i1.474>
- Idrus, A. Al, Mertha, I. G., Hadiprayitno, G., & Ilhamdi, M. L. (2014). Kekhasan Morfologi Spesies Mangrove di Gili Sulat. Universitas Mataram. *Jurnal Biologi Tropis*. 14(2), 120-128.
- Irama, A. B. (2020). Perdagangan Karbon Di Indonesia: Kajian Kelembagaan Dan Keuangan Negara. *Info Artha*, 4(1), 83-102. <https://fiskal.kemenkeu.go.id/>
- Irwan Irwansyah Surachmat, A., Jamil. Khairul, Supryady, & Lasikada, H. (2019). Kajian Komposisi Vegetasi Hutan Mangrove di Wilayah Pesisir Kabupaten hGate. Prosiding Simposium Nasional Kelautan dan Perikanan VI. sanuddin, Makassar. 157-166.
- ang, Z., Cheng, J., & Xiao, Y. (2022). The Carbon Sink of Mangrove Toration between 1988–2020 in Qinglan Bay, Hainan Island, China. <https://doi.org/10.3390/f13101547>



- Kauffman, J. B., & Donato, D. C. (2012). Protocols for The Measurement, Monitoring and Reporting of Structure, Biomass and Carbon Stocks in Mangrove Forests. Working Paper 86. CIFOR, Bogor, Indonesia.
- Kementerian Lingkungan Hidup. (2004). Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup No. 201 tentang Kriteria Baku dan Pedoman Penentuan Kerusakan Mangrove.
- Kusuma, A. H., Effendi, E., Hidayatullah, M. S., & Susanti, O. (2022). Estimasi Serapan Karbon Pada Vegetasi Mangrove Register 15, Kecamatan Pasir Sakti, Kabupaten Lampung Timur, Provinsi Lampung. *Journal of Marine Research*, 11(4), 768–778. <https://doi.org/10.14710/jmr.v11i4.35605>
- Kusumadewi, A. A. A. D. K., & Idrus, A. Al. (2023). Rhizophoraceae Flower and Fruit Morphology as Evidence of Resilience of Mangrove Revegetation in Lembar West Lombok. *Jurnal Biologi Tropis*, 23(2), 9–15. <https://doi.org/10.29303/jbt.v23i2.4345>
- Lahabu, Y., Schaduw, J. N., & Windarto, A. B. (2015). Kondisi Ekologi Mangrove di Pulau Mantehage Kecamatan Wori Kabupaten Minahasa Utara Provinsi Sulawesi Utara. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis (Vol. 2)*.
- Masruroh, L., & Insafitri. (2020). Pengaruh Jenis Substrat Terhadap Kerapatan Vegetasi *Avicennia marina* di Kabupaten Gresik. *Juvenil: Jurnal Ilmiah Kelautan dan Perikanan*, 1(2), 151–159. <https://doi.org/10.21107/juvenil.v1i2.7569>
- Mursalim, A., Nurdin, N., Supriad, La Nafie, Y., Selamat, B., Tresnati, J., & Tuwo, A. (2020). Mangrove Area and Vegetation Condition Resulting from the Planting of Mangroves in the Wallacea Region, Bone Bay, South Sulawesi. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 473(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/473/1/012055>
- Nedhisa, P. I., & Tjahjaningrum, I. T. (2019). Estimasi Biomassa, Stok Karbon dan Sekuestrasi Karbon Mangrove pada *Rhizophora mucronata* di Wonorejo Surabaya dengan Persamaan Allometrik. *Jurnal Sains dan Seni ITS*. 8(2), 61-65.
- Nirawati, Djafar, Muliana, Hadija, & Athira, A. (2024). Potensi Keragaman Jenis Mangrove Tekolabbua, Kabupaten Pangkajene dan Kepulauan. *Jurnal Hutan Lestari*, 12 (1), 239–247.
- Nurdiansah, D., & Dharmawan, I. W. E. (2018). Komunitas Mangrove di Wilayah Pesisir Pulau Tidore dan Sekitarnya. *Oseanologi dan Limnologi di Indonesia*, 3(1), 1. <https://doi.org/10.14203/oldi.2018.v3i1.63>



ngan, A. P., Paruntu, C. P., Darwisito, S., Ompi, M., & Wantasen, Analisis Struktur Komunitas Mangrove di Kawasan Sekitar PT. ten Bolaang Mongondow. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*. 8(2), 104-

- Paramadi, E. H., Dewiyanti, I., & Karina, S. (2016). Indeks Nilai Penting Vegetasi Mangrove di Kawasan Kuala Idi, Kabupaten Aceh Timur. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*, 1(1).
- Permana, D. A., Wijaya, N. I., & Mahmiah. (2022). Estimasi Cadangan Karbon dan Serapan Karbondioksida Biomassa Tegakan Mangrove di Gunung Anyar, Surabaya. *J-Tropimar*, 4(2), 97–110.
- Portorreal, Y. C., Reyes Dominguez, O. J., Milanés, C. B., Mestanza-Ramón, C., Cuker, B., & Pérez Montero, O. (2022). Environmental Policy and Regulatory Framework for Managing Mangroves as a Carbon Sink in Cuba. *Water (Switzerland)*, 14(23). <https://doi.org/10.3390/w14233903>
- Purnama, M., Pribadi, R., & Soenardjo, N. (2020). Analisa Tutupan Kanopi Mangrove Dengan Metode Hemispherical Photography di Desa Betahwalang, Kabupaten Demak. *Journal of Marine Research*, 9(3), 317–325. <https://doi.org/10.14710/jmr.v9i3.27577>
- Puspaningrum, D., Suleman, V., & Ernikawati. (2023). Potensi Blue Carbon Ekosistem Mangrove Polohulata Gorontalo Utara. *Journal Of Forestry Research*, 6(2), 121–134.
- Rosadi, A., Ario, R., & Pribadi, R. (2018). Struktur dan Komposisi Vegetasi Mangrove di Kabupaten Sampang, Pulau Madura, Provinsi Jawa Timur. *Journal of Marine Research*, 7(3), 212–218.
- Siagian, A. W., & Arifin, A. H. (2022). Perlindungan Hutan Mangrove Melalui Valuasi Ekonomi Jasa Karbon Sebagai Upaya Pertambahan Pendapatan Negara. *Kajian*, 27, 111–125. <https://doi.org/10.20886/jpsek.2019>
- Suardana, A. A. M. A. P., Anggraini, N., Nandika, M. R., Aziz, K., As-Syakur, A. R., Ulfa, A., Wijaya, A. D., Prasetyo, W., Winarso, G., & Dimiyati, R. D. (2023). Estimation and Mapping Above-Ground Mangrove Carbon Stock Using Sentinel-2 Data Derived Vegetation Indices in Benoa Bay of Bali Province, Indonesia. *Forest and Society*, 7(1), 116–134. <https://doi.org/10.24259/fs.v7i1.22062>
- Sukma, R. N., Sa'adah, N., Spanton, P. I., & Yuliardi, A. Y. (2023). Identifikasi Jenis-Jenis Mangrove Di Pantai Ya'ang, Desa Labuhan, Kecamatan Brondong, Kabupaten Lamongan. *J-Tropimal*, 5(1), 9–20.
- Suriani, M., Ulma, O. S., & Kusumawati, I. (2023). Analisis Kondisi Vegetasi Mangrove Menggunakan Metode Hemispherical Photography di Kabupaten Simeulue. *Journal of Marine Research*, 12(2), 323–329. [10.14710/jmr.v12i2.36308](https://doi.org/10.14710/jmr.v12i2.36308)
- N., Wibowo, E., Ario, R., & Rozy, E. F. (2018). Estimasi Kandungan Karbon di Hutan Mangrove Perancak Kabupaten Jembrana, Bali. *Buletin Oseanografi Marina*, 7(1), 1–8. [10.14710/buloma.v7i1.19036](https://doi.org/10.14710/buloma.v7i1.19036)



- Susilowati, M. W., Purmono, P. W., & Solichin, A. (2020). Estimasi Serapan CO₂ Berdasarkan Simpanan Karbon pada Hutan Mangrove Desa Tambakbulusan Demak Jawa Tengah. *Jurnal Pasir Laut*, 4(2), 86–94.
- Syukri, M., Mashoreng, S., Werorilangi, S., Isyrini, R., Rastina, Faizal, A., Tahir, A., & Gosalam, S. (2018). Kajian Stok Karbon Mangrove di Bebanga Kabupaten Mamuju Sulawesi Barat Carbon Stock Analysis of Mangrove in Bebanga, Mamuju Regency West Sulawesi. Prosiding Simposium Nasional Kelautan dan Perikanan V. Universitas Hasanuddin, Makassar. 335-342.
- Vincentius, A., Parera, G. R. J., & Woda, M. R. R. (2024). Estimasi Stok Biomassa Karbon Mangrove Menggunakan Citra Satelit Sentinel-2A di Teluk Maumere Bagian Barat. *ACROPORA: Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan Papua*. 7(2), 30-41. <https://doi.org/10.31957//acr.v7i2.4282>
- Yani, E. (2006). Struktur dan Kemampuan Tumbuh Kembali Hutan Mangrove Cikiperan Cilacap. *Biosfera*. Universitas Jenderal Soedirman. 23(3), 124-129.
- Zhu, J. J., & Yan, B. (2022). Blue carbon sink function and carbon neutrality potential of mangroves. *Science of the Total Environment* (Vol. 822). Elsevier B.V. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.153438>.

