

DAFTAR PUSTAKA

- A. F. Hanan, I. Pratikto, dan N. Soenardjo. 2020. Analisa Distribusi Spasial Vegetasi Mangrove di Desa Pantai Mekar Kecamatan Muara Gembong. *Journal of Marine Research*, vol. 9, no. 3, pp. 271-280. <https://doi.org/10.14710/jmr.v9i3.27573>
- Ahmed, Y., Kurniawan, C. A., Efendi, G. R., Pribadi, R., Nainggolan, F. A., dan Samudra, M. B. G. S. 2023. Estimasi Cadangan Karbon Mangrove Berdasarkan Perbedaan Tahun Tanam Rehabilitasi Mangrove (2005, 2008, 2011, 2014 dan 2017) di Kawasan Ekowisata Mangrove Pandansari, Kabupaten Brebes. *Buletin Oseanografi Marina*, 12(1), 9–19. <https://doi.org/10.14710/buloma.v12i1.40871>
- Amanda, Y., Mulyadi, A., dan Siregar, I. Y. 2021. Estimasi Stok Karbon Tersimpan pada Hutan Mangrove di Muara Sungai Batang Apar Kecamatan Pariaman Utara Kota Pariaman Provinsi Sumatera Barat. *Jurnal Ilmu Perairan (Aquatic Science)* vol. 9, No. 1. hal 38-48.
- Andiani. Anak. A. E., I Wayan Gede Astawa Karang., I Nyoman Giri Putra., dan I Wayan Eka Dharmawan. 2021. RELATIONSHIP AMONG MANGROVE STAND STRUCTURE PARAMETERS IN ESTIMATING THE COMMUNITY SCALE OF ABOVEGROUND CARBON STOCK. *J. Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 13(3): 483 DOI: <https://doi.org/10.29244/jitkt.v13i3.36363>
- Arief, A. 2003. Hutan Mangrove Fungsi dan Manfaatnya, Kanisius, Yogyakarta, 48 P
- Arumningtyas L. 2020. Pemerintah susun aturan nilai ekonomi karbon, berikut masukan mereka. Mongabay Situs Berita Lingkungan. <https://www.mongabay.co.id/2020/11/07/pemerintah-susun-aturan-nilai-ekonomi-karbon-berikut-masukan-mereka/> (Diakses pada 03 Maret 2023).
- Azzahra, F, S., Suryanti, S., dan Sigit F. 2020. Estimasi Serapan Karbon Pada Hutan Mangrove Desa Bedono, Demak, Jawa Tengah. *Journal of Fisheries and Marine Research* Vol 4. No. 2: 308-315
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Penajam Paser Utara. 2022. Penajam Paser Utara dalam Angka Tahun 2022. Penajam Paser Utara.
- Bengen Dietrich G. 2000. Pedoman Teknis Pengenalan dan Pengelolaan Ekosistem Mangrove. Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Lautan. IPB. Bogor.

- Bengen, Dietrich G. 2002. Sinopsis; Ekosistem dan Sumberdaya Alam Pesisir dan Laut Serta Prinsip Pengelolaannya, Cetakan ketiga. Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Lautan. Institut Pertanian Bogor, Bogor
- Brown S, Lugo AE. 1992. Above ground biomass estimates for tropical moist forests of the Brazilian Amazon. *Interciencia*, 17:8-18. <http://www.fao.org/3/w4095e/w4095e04.htm#TopOfPage> (Diakses pada 4 Maret 2023)
- Brown S. 1997. FAO Forestry Paper, 134. University of Illinois, Urbana.
- Davis LS, Johnson, KN. 1987. Forest management 3rd edition. Mc Graw-Hill Book Company, New York.
- Direktorat Konservasi Tanah dan Air, Ditjen PDASRH. 2021. Peta Mangrove Nasional. <https://www.google.com/search?q=peta+mangrove+nasional+tahun+2021&oq=peta+mang&aqs=chrome.4.69i57j0i512l9.4404j0j7&sourceid=chrome&ie=UTF-8> (Diakses pada 4 Maret 2023 09.03 PM)
- Donanto DC, Kauffman JB, Murdiyarso D. 2012. Mangrove adalah salah satu hutan terkaya karbon di Kawasan tropis. CIFOR.
- Donato DC, Kauffman JB, Murdiyarso D. 2011. Mangroves among the most carbon-rich forests in the tropics. *Nature Geoscience*, 4(5), 293–297.
- Ecosystem Marketplace. 2021. ECOSYSTEM MARKETPLACE INSIGHTS REPORT Markets in Motion State of the Voluntary Carbon Markets 2021 Installment 1. Washington, DC
- FAO. 2007. The world's mangroves 1980-2005. Food and Agriculture Organization of The United Nations, Rome. <http://www.fao.org/3/a1427e/a1472e00.html> (Diakses pada 5 Maret 2023 10:08 PM)
- Frida Sidik, Denny Wijaya Kusuma, Hanggar Prasetyo Kadarisman dan Suhardjono. 2019. Panduan Mangrove: Survei Ekologi dan Pemetaan. Balai Riset dan Observasi Laut. Bali
- Gunarto. 2004. Konservasi Mangrove Sebagai Pendukung Sumber Hayati Perikanan Pantai. *Jurnal Litbang Pertanian*. 23(1)
- Hairiah K, Dewi S, Agus F. 2010. Measuring carbon stocks across land use systems: A manual. World Agroforestry Centre. (ICRAF), Bogor.
- Harahap N. 2010. Penilaian Ekonomi Ekosistem Hutan Mangrove dan Palikasinya dalam Perencanaan Wilayah Pesisir, Graha Ilmu. Yogyakarta

- Harini, R., Ariani, R. D., Fistiningrum, W., and Ariestantya, D. 2019. Economic Valuation of Mangrove Management in Kulon Progo Regency. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 256(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/256/1/012036>
- Hartoko, A., Hendrarto, I.B. dan Dwi, A.M. 2013. Perubahan Luas Vegetasi Mangrove di Pulau Parang, Kepulauan Karimunjawa Menggunakan Citra Satelit. Jurnal of Management of Aquatic Resources, 2(2):19-27.
- Hartono. 1998. Penginderaan Jauh dan SIG untuk Vegetasi. Yogyakarta: PUSPICS, Fakultas. Geografi, Universitas Gadjah Mada bekerjasama dengan Bakosurtanal
- Hufschmidt MM, James DE, Meister A. 1983. Lingkungan, sistem alami, dan pembangunan: Pedoman penilaian ekonomis. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Ibrahim, A., dan Muhsoni, F. F. 2020. Estimasi Stok Karbon Pada Ekosistem Hutan Mangrove di Desa Lembung Paseser, Kecamatan Sepuluh, Kabupaten Bangkalan. Juvenil: Jurnal Ilmiah Kelautan dan Perikanan, 1(4), 498-507.
- IPCC. 2003. Good practice guidance for land use, land-use change and forestry. Intergovernmental Panel on Climate Change National Greenhouse Gas Inventories Programme.
- Jaramillo VJ, Ahedo-Hernandez R, Kauffman JB. 2003. Root biomass and carbon in a tropical evergreen forest of Mexico: Change with secondary succession and forest conversion to pasture. Journal of Tropical Ecology, 19: 457-464.
- Kamaruzzaman, B, Y., Mohd-Lokman H., Sulong I., and Razanudin I. 2001. Sedimentation Rates on the Mangrove Forest of Pulau Che Wan Dagang, Kemaman terengnu. The Malaysian Forester 64(1): 6-13
- Kangkuso Analuddin, Sahadev Sharma, Jamili Jamili, Andi Septiana, Idin Sahidin, Usman Rianse, Saban Rahim and Kazuo Nadaoka. 2018. Trends in allometric models and aboveground biomass of family Rhizophoraceae mangroves in the Coral Triangle ecoregion, Southeast Sulawesi, Indonesia, Journal of Sustainable Forestry, 37:7, 691-711, DOI: [10.1080/10549811.2018.1453843](https://doi.org/10.1080/10549811.2018.1453843)
- Karim, W. A., Anggo, S., dan Soden, H. J. 2021. Keanekaragaman Jenis Gastropoda di Hutan Mangrove Desa Ranga-Ranga Kecamatan Masama Kabupaten Banggai. Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi, 9(2), 445-454.
- Kauffman JB, Donato DC. 2012. Protocols for the measurement monitoring and reporting of structure, biomass, and carbon stocks in mangrove forests. CIFOR Bogor, Bogor.

- Kezia, E., Nurkin, B., Bachtiar, B., Millang, S., Restu, M., dan Larekeng, S. H. 2019. Potential of mangrove stands carbon deposits in the north part Pannikang islands, Barru Regency, South Sulawesi province. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 343(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/343/1/012060>
- Khairunnisa, C., Thamrin, E., dan Prayogo, H. 2020. KEANEKARAGAMAN JENIS VEGETASI MANGROVE DI DESA DUSUN BESAR KECAMATAN PULAU MAYA KABUPATEN KAYONG UTARA (Species Diversity of Mangrove Vegetation in Dusun Besar Village Pulau Maya District, Kayong Utara Regency). Jurnal Hutan Lestari (Vol. 8, Issue 2).
- Khalil. Samina. 1999. The Economic Value of The Environment: Cases from South Asia. IUNC. www.iucn.org/publication.html. (Diakses pada 7 Maret 2023)
- Komiyama A, Ong JE, Poungharn S. 2008. Allometry, biomass, and productivity of mangrove forests: A review. Aquatic Botany, 89(2), 128–137.
- Krisnawati H. 2017. Hutan mangrove untuk mitigasi perubahan iklim. Media Brief. Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Badan Penelitian, Pengembangan, dan Inovasi Pusat
- Kustandiyo, H. 2014. Studi Tingkat Kerapatan Mangrove Menggunakan Indeks Vegetasi. Geoid - Journal of Geodesy and Geomatics. Vol 9, No 2
- Laimeheriwa, M, B., E. Latuheru, E., dan Siegers. 1993. Teknik Kulture Fitoplankton dan Kemungkinan Pengembangannya. (Suatu Alternatif Bagi Penyediaan Pakan Alami Untuk Kelangsungan Hidup Benih Budidaya), Fakultas Perikanan, Universitas Patimura, Ambon
- Lalenoh, R.P. 1978. Suatu Studi Perbandingan Ketelitian Penggunaan Petak Ukur Lingkaran dan Jalur Dengan Cara Pengambilan Sistematis Pada Kawasan Hutan Lindung Gunung Meja Manokwari. Fakultas Pertanian Peternakan dan Kehutanan, Universitas Cendrawasih. Manokwari.
- Le, D. Q., Fui, S. Y., Tanaka, K., Suratman, S., Sano, Y., and Shirai, K. 2020. Feeding habitats of juvenile reef fishes in a tropical mangrove-seagrass continuum along a Malaysian shallow-water coastal lagoon. Bulletin of Marine Science, 96(3), 469–486. <https://doi.org/10.5343/bms.2018.0093>
- Lugina, M., Indartik, I., dan Aulia Pribadi, M. 2019. ECONOMIC VALUATION OF MANGROVE ECOSYSTEMS AND THEIR CONTRIBUTION TO HOUSEHOLD INCOME: CASE STUDIES AT PEMOGAN, TUBAN, AND KUTAWARU VILLAGES. Jurnal Penelitian Sosial Dan Ekonomi Kehutanan, 16(3), 197–210. <https://doi.org/10.20886/jpsek.2019.16.3.197-210>

- Mahmudi, Muhammad., Nuddin H., dan Diana A. 2007. Daya Dukung Ekologi dan Ekonomi Ekosistem Mangrove Terhadap Produksi Perikanan Sebagai Dasar Pengelolaan Sumberdaya Mangrove di Wilayah Pesisir. Ristek, Kementerian Negara Riset Dan Teknologi Republik Indonesia, Jakarta.
- Maulidiyah, R., Cahyono, B. E., dan Nugroho, A. T. 2019. Analisis Kesehatan Mangrove di Probolinggo Menggunakan Data Sentinel-2A.
- Murdiyarso D, Purbopuspito J, Kauffman JB. 2015. The potential of indonesian mangrove forest for global climate change mitigation. *Nature Climate Change*, 5
- Nasprianto, N., Mantiri, D. M. H., Kepel, T. L., Ati, R. N. A., dan Hutahaean, A. 2016. Distribusi Karbon Di Beberapa Perairan Sulawesi Utara (Carbon Distribution in North Sulawesi Waters). *Journal of People and Environment*, 23(1), 34-41.
- Noor, Rusila., Khazali., dan Suryadiputra. 1999. Panduan Pengenalan Mangrove Di Indonesia. PKA/WI_IPB. Bogor
- Nurfatriani F. 2006. Konsep nilai ekonomi total dan metode penilaian sumber daya hutan. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan*, 3(1).
- Parinduri. L., dan Taufik Panrinduri. 2020. Konversi Biomassa Sebagai Sumber Energi Terbarukan. *Journal of Electrical Technology Vol 5 No 2*
- Pearce D, Moran D. 1994. The economic value of biodiversity. IUCN. Earthscan Publication, London.
- Pearce, D. 1992. Economics valuation and the natural world. World Bank Working Papers. The World Bank, New York.
- Pratiwi, G., Sasmito, B., dan Bashit, N. 2021. ANALISIS PREDIKSI NILAI BIOMASSA ATAS PERMUKAAN (ABOVEGROUND BIOMASS) POHON KARET MENGGUNAKAN CITRA SENTINEL-1A TERHADAP USIA TEGAKAN. *Elipsoida: Jurnal Geodesi dan Geomatika*, 4(01), 27-33.
- Profil Desa/Kelurahan Pantai Lango. 2022. Data Desa Pantai Lango Tahun 2022. Pantai Lango
- Rahmaddyanty, D., Darwis., dan Ridar Hendri., 2017. The Influence of Mangrove Damage to Income of Mangrove Crab Fishermen at Kelurahan Bagan Deli Medan Belawan Subdistrict Medan City North Sumatera Province. *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Perikanan dan Ilmu Kelautan*, 5(1), 1-10.
- Ray, R., dan Jana, T. K. 2017. Carbon sequestration by mangrove forest: One approach for managing carbon dioxide emission from coal-based power plant. *Atmospheric environment*, 171, 149-154.

- Rizal, A., Heti Herawati., Asep Sahidin. 2018. Economic Value Estimation of Mangrove Ecosystems in Indonesia. *Biodiversity International Journal*, 2(1). <https://doi.org/10.15406/bij.2018.02.00051>
- Salminah Mimi dan Iis Alviya. 2019. EFEKTIVITAS KEBIJAKAN PENGELOLAAN MANGROVE UNTUK MENDUKUNG MITIGASI PERUBAHAN IKLIM DI PROVINSI KALIMANTAN TIMUR (Effectiveness of Mangrove Management Policies to Support Climate Change Mitigation in East Kalimantan Province). *Jurnal Analisis Kebijakan Kehutanan* Vol. 16 No.1: 11-29 doi: <http://dx.doi.org/10.20886/jakk>
- Santoso, N. 2000. Pola pengawasan ekosistem mangrove, makalah disampaikan pada lokakarya nasional pengembangan sistem pengawasan ekosistem laut. Jakarta.
- Satwika, W. F., dan Putranti, I. R. 2020. Komitmen Indonesia dalam Mematuhi Perjanjian Kerjasama REDD+ Indonesia-Norwegia terhadap Upaya Penanganan Deforestasi dan Degradasi Hutan di Indonesia. *Journal of International Relations*, 6(2), 288-298.
- Simarmata, N., Wikantika, K., Tarigan, T. A., Aldyansyah, M., Tohir, R. K., Fauziah, A., dan Purnama, Y. 2021. Analisis Transformasi Indeks NDVI, NDWI dan SAVI Untuk Identifikasi Kerapatan Vegetasi Mangrove Menggunakan Citra Sentinel Di Pesisir Timur Provinsi Lampung. *JURNAL GEOGRAFI Geografi Dan Pengajarannya*, 19(2), 69-79.
- Siahaan, O.P. 2012. Perbandingan Unit Contoh Lingkaran dan Tree Sampling Dalam Menduga Potensi Tegakan Hutan Tanaman Rakyat Pinus.
- Sondak, C. F., dan Chung, I. K. 2015. Potential blue carbon from coastal ecosystems in the Republic of Korea. *Ocean Science Journal*, 50, 1-8.
- Sumar, S. 2021. Penanaman Mangrove Sebagai Upaya Pencegahan Abrasi Di Pesisir Pantai Sabang Ruk Desa Pembaharuan. *IKRA-ITH ABDIMAS*, 4(1), 126-130.
- Supriharyono. 2000. Pelestarian dan Pengelolaan Sumberdaya Alam di Wilayah Pesisir Tropis. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta
- Sutaryo D. 2009. Penghitungan biomassa: Sebuah pengantar untuk studi karbon dan perdagangan karbon. 1–38.
- SUWANTO. A., NOVERITA D., RALDI H KOESTOER1., EVI FRIMAWATY., 2021. Diversity, biomass, covers, and NDVI of restored mangrove forests in Karawang and Subang Coasts, West Java, Indonesia. *BIODIVERSIT Volume* 22, Number 9: 4115-4122, DOI: 10.13057/biodiv/d220960

- Swain. P. H and Davis, S. M (ed)., 1978. Remote Sensing the Quantitative Approach. British Library Cataloguing in Publication Data, McGraw- Hill. New York. 395p
- Ulianata, D. H. P., Fithria, A., dan Budi, S. 2021. ESTIMASI BIOMASSA DAN CADANGAN KARBON PADA HUTAN RAWA GALAM (Melaleuca leucadendron Linn). Jurnal Sylva Scientiae, 4(4), 712-718.
- Wahyudi. 2019. Pemanfaatan dan pengelolaan sumberdaya mangrove di Teluk Bintuni-Papua Barat. Pohon Cahaya Semesta, Yogyakarta
- Wahyudi, A. J., Afdal, Adi, N. S., Rustam, A., Hadiyanto, H., Rahmawati, S., Irawan, A., Dharmawan, I. W. ., Prayudha, B., Hafizt, M., Prayitno, H. B., Rahayu, Y. P., Solihudin, T., Ati, R. N. A., Kepel, T. L., Astrid, M. K., Daulat, A., Salim, H. L., Sudirman, N., ... Supriyadi, I. H. (2018). Intisari bagi pengambil kebijakan: Potensi cadangan dan serapan karbon ekosistem mangrove dan padang lamun Indonesia. Pusat Penelitian Oseanografi-LIPI, 12.
- Welch, E. B., and Lindell, T. 1980. Ecological effects of waste water Cambridge University Press. Cambridge, UK.
- Yaqin Nurul., Mayang Rizkiyah., Epafras Andrew Putra., Suryanti Suryanti., Sigit Febrianto. 2022. Estimasi Serapan Karbon pada Kawasan Mangrove Tapak di Desa Tugurejo Semarang. Buletin Oseanografi Marina Vol 11 No 1:19–29 DOI: 10.14710/buloma.v11i1.38256