

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar , Y. Arsepta, Irma, dan S. Bahri. 2019. Dugaan Serapan Karbon Pada Vegetasi Mangrove, Di Kawasan Mangrove Desa Beureunut, Kecamatan Seulimum, Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Laot Ilmu Perikanan*. Volume 1, Nomor 2, 2019 ISSN: 2684-7051.
- Anisa Fitria, Ghesang Dwiyanoto. 2021. Ekosistem Mangrove dan Mitigasi Pemanasan Global. *Jurnal Ekologi, Masyarakat & Sains*. Volume 2, Nomor 1.
- Amira, S. 2008. Pendugaan BiomasSa Jenis *Rhizophora apiculata* BI di Hutan Mangrove Kabupaten Kubu Raya, Kalimantan Barat. Skripsi. Fakultas Kehutanan IPB Bogor.
- Azhari F, Sularno, Warsodirejo Pandu P, Fefiani Y. 2022. Studi Perbandingan Morfologi *Rhizopora apiculata* Dengan *Bruguiera cylindrica* Di Desa Pematang Kuala Sebagai Bahan Pengembangan Modul Bio Marine. *Best journal (biology education science dan technology)*. 5(1) : 50 – 56.
- Banuwa, I. S., R. Afriliyanti, M. Utomo, S. Yumnaini, M. Riniarti, P. Sanjaya, E. Suroso dan W. Hidayat. 2019. Short Communication: Estimation of The Above- and Below-Ground Carbon Stocks in University of Lampung, Indonesia. *Jurnal Biodiversitas*. 20(3):676- 681.
- Citra Puspitasari Anggraeni M. Rosidi Indra Pramana Satria, 2017. Estimasi Stok Karbon Di Kawasan Mangrove Pantai Timur Kota Surabaya. Cv. Adhi Utama. Pemerintah Kota Surabaya Dinas Lingkungan Hidup. Surabaya.
- Dewi wahyuni. K, Baderan. Serapan Karbon Mnagrove Gorontalo. Yogyakarta. Deebpublish. Juli 2017.
- Dharmawan, I. W. S. 2010. Pendugaan BiomasSa Karbon di Atas Tanah pada Tegakan *Rhizophora mucronata* Di Ciasem, Purwakarta, *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. 15(1): 50-56.
- E.M. Nanulaitta, A.H. Tulalessy, D. Wakana. 2019. Analisis Kerapatan Mangrove Sebagai Salah Satu Indikator Ekowisata Di Perairan Pantai Dusun Alariano Kecamatan Amahai Kabupaten Maluku Tengah. DOI: 10.30598/jhppk. 2019. 3.2. 217 ISSN. Hal : 2621- 8798
- Fithria, A., Syam'ani, Badaruddin, Nugroho, Y., Agustina, A.R. 2011. Cadangan Karbon Di Atas Permukaan Tanah Pada Berbagai Sistem Penutupan Lahan di Sub-Sub DAS Amandit. Estimasi Karbon Tersimpan Pada Berbagai Sistem Penggunaan Lahan Di Sub-Sub DAS Amandit Kalimantan Selatan. *Word Agroforestry Centre*. V:55-68.
- Hafsar, 2018. Kondisi Ekosistem Mangrove di Perairan Sei Carang Kota Tanjungpinang. *Jurnal akuatiklestari*. Vol. 1 (2): 8-12
- Hairiah K, Ekadinata A, Sari RR, Rahayu S. 2011. Pengukuran Cadangan Karbon: dari tingkat lahan ke bentang lahan. *Petunjuk praktis*. Edisi kedua. Bogor, World Agroforestry Centre, ICRAF SEA Regional Office, University of Brawijaya (UB), Malang, Indonesia.
- Hamidi DA, et al/*EnviroScientee* 10 (2014) 75-79
- Hariastuti, R.M., Budiarto, M.T., & Manuharawati. (2020). Incorporating Culture and Mother Tongue in Mathematics Learning: Counting Operation in Traditional Houses "Using Banyuwangi." *Malikussaleh Journal of*

Mathematics Learning, 3, 62–69.

- Heriyanto, Amin, Rahimah dan Ariani. 2020. Analisis Biomassa Dan Cadangan Karbon Pada Ekosistem Mangrove Di Kawasan Pantai Berpasir Desa Kawal Kabupaten Bintan. *Jurnal Manajemen Riset Dan Teknologi Universitas Karimun (Jurnal Maritim)*. Vol. 2. No. 1
- Imiliyana, I., M. Muryono, dan H. Purnobasuki. 2012. Estimasi Stok Karbon pada Tegakan Pohon *Rhizophora stylosa* di Pantai Camplong, Sampung-Madura. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Teknologi Sepuluh November.
- Irawan, A., Malau. 2016. Analisis Persebaran Mangrove di Pulau Batam Menggunakan Teknologi Penginderaan Jauh. *Jurnal Integrasi*. Vol. 8 (2), Hal : 80-87
- Kasim, F. 2021. Kombinasi metode telusur (Tracking) dan Point Centered Quarter (PCQ) untuk analisis cadangan karbon mangrove langka Kecamatan Manunggu Kabupaten Boalemo. *Laporan Penelitian*, 6(6785).
- Kauffman, J. B. & Donato, D. C. 2012. Protocols for the Measurement, Monitoring, and Reporting of Structure, Biomass and Carbon Stocks in Mangroves Forest, Working Paper 86. CIFOR Bogor.
- Kauffman, J.B., Heider, C., Cole, T.G., Dwire, K.A. & Donato, D.C. (2011). Ecosystem carbon stocks of micronesian mangrove forests. *Wetlands*, 31(2011), 343-352. DOI: <https://doi.org/10.1007/s13157-011-0148-9>
- Karminarsih. 2007. Pemanfaatan Ekosistem Mangrove bagi Minimasi Dampak Bencana di Wilayah Pesisir. *Jurnal Manajemen Hutan Tropika*, 13(3), 182-187.
- Komiyama, A., Pongpan, S., Kato, S. 2005. Common Allometric Equations for Estimating the Tree Weight of Mangroves. *Journal of Tropical Ecology*. 21(4): 471-477.
- Muhammad Fajri, 2023. Estimasi Stok Karbon Vegetasi Mangrove Di Perairan Sei Jang Kota Tanjungpinang, Provinsi Kepulauan Riau. Skripsi. Universitas Maritim Raja Ali Haji Tanjungpinang. Tanjungpinang.
- Pajri Febriansyah, 2023. Estimasi Biomassa Permukaan Dan Stok Karbon Mangrove Di Perairan Estuari Dompok Kampung Dompok Lama Kota Tanjungpinang. Skripsi. Universitas Maritim Raja Ali Haji Tanjungpinang. Tanjungpinang.
- Putri R, H, Risandi, Tri Apriadi, Mario, Fadhliyah, Nugraha, 2020. Estimasi Kandungan Stok Karbon Pada Ekosistem Padang Lamun Di Perairan Dompok Dan Berakit, Kepulauan Riau. *J. Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 12(3): 849-862
- Rusila Noor, Y., M. Khazali, dan I N.N. Suryadiputra. 1999. Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia. PHKA/WI-IP, Bogor.
- Riyanto. 2007. Kepadatan, Pola Distribusi, dan Peranan Semut pada Tanaman di Sekitar Lingkungan Tempat Tinggal. *Jurnal Penelitian Sains* 10(2): 241-250.
- Royani, 2018. Analisis Persebaran Biomassa Hutan Mangrove Berdasarkan Korelasi Nilai Indeks Vegetasi Dengan Nilai Allometrik Biomassa (Studi Kasus : Teluk Lamong Surabaya). Tugas akhir, Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya
- Santiria, Syamsi, Rahmi, Efendi. 2019. Keanekaragaman Capung (Ordo: Odonata)

- di Kawasan Hutan Lindung Duriangkang Tanjung Piayu Batam. Jurnal SIMBIOSA. Vol. 8 (2): 158-167
- Sidik, A. K., Hartono, D. M., & Ilyas, H. H. 2020. Potensi struktur vegetasi menagrove dan nilai serapan biomassa karbon. Ideas publishing. Gorontalo. Hal. 1-117.
- SNI. 2011. Pengukuran dan penghitungan cadangan karbon – pengukuran lapangan untuk penaksiran cadangan karbon hutan (Ground Based Forest Carbon Accounting), SNI 7724.
- Sugiyono, (2017). Metode penelitian kuantitatif, kualitatif, dan R dan D. Bandung; CV. Alfabeta.
- Suryono., Nirwani, S., Wibowo., 2018. Estimasi kandungan biomassa dan karbon di Hutan Mangrove Perancak Kabupaten Jembrana, Provinsi Bali. Buletin Oseanografi Marina Vol. 7(1): 1-8
- Sutaryo, 2009. Penghitungan Biomassa Sebuah Pengantar Untuk Studi Karbon Dan Perdagangan Karbon. PHKA/WI-IP, Bogor.
- Tarlan, M. A. 2008. Persamaan Penduga BiomasSa Pohon Jenis Nyirih (*Xylocarpus granatum* (Koenig, 1784)) dalam tegakan Mangrove Hutan Alam di Batu Ampar, Kalimantan Barat. Skripsi. Fakultas Kehutanan Bogor.
- Tue, N. T., Dung, L. V., Nhuan, M. T., & Omori, K. (2014). Carbon storage of a tropical mangrove forest in Mui Ca Mau National Park, Vietnam. *Catena*, 121:119- 126
- Yanti, 2021. Komposisi Jenis Dan Kerapatan Mangrove Dikawasan Hutan Mangrove Desa Sriminosari Kecamatan Labuhan Maringgai kabupaten Lampung Timur. Skripsi. Fakultas Tarbiyah Dan Keguruan Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung.