

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmed, Y., Kurniawan, C.A., Efendi, G.R., Pribadi, R., Nainggolan, F.A., & 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), pp. 9-19.
- Andari, L., L.L. Komara. & Kurniawan, N.P., 2023. Estimation of Carbon Stock at the Mangrove Forest of Sangkulirang District, East Kutai Regency, East Kalimantan Province. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1277(1).
- Azzahra, F.S., Suryanti, S. & Sigit, F., 2020. Estimasi Simpanan Karbon pada Hutan Mangrove Desa Bedono, Demak, Jawa Tengah. *Journal of Fisheries and Marine Research*, 4(2), pp.308-315.
- Badu, M.M.S., Soselisa, F. & Sahupala, A., 2022. Analisis Faktor Ekologis Vegetasi Mangrove di Negeri Eti Teluk Piru Kabupaten SBB. *Jurnal Hutan Pulau-Pulau Kecil*, 6(1).
- Budiadi, 2020. Pendugaan Simpanan Karbon pada Kawasan Rehabilitasi Pesisir Selatan Pulau Jawa. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 14(1), pp. 71-83.
- BKSDA Jakarta, 2015. Taman Wisata Alam Angke Kapuk. [online] Available at: <[https://bksdadki.com/page/kawasan\\_dki/Taman-Wisata-Alam-Angke-Kapuk](https://bksdadki.com/page/kawasan_dki/Taman-Wisata-Alam-Angke-Kapuk)> [Accessed 12 Oktober 2024]
- Dharmawan, I.W.S., 2010. Pendugaan Biomassa Karbon di Atas Tanah pada Tegakan *Rhizophora mucronata* di Ciasem, Purwakarta. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 15(1), pp.50-56.
- Djufri., 2002. Penentuan Pola Distribusi, Asosiasi, dan Interaksi Spesies Tumbuhan Khususnya Padang Rumput di Taman Nasional Baluran Jawa Timur. *BIODIVERSITAS*, 3(1), pp. 181-188.
- Djufri., 2012. Analisis Vegetasi pada Savana Tanpa Tegakan Akasia (*Acacia nilotica*) di Taman Nasional Baluran Jawa Timur. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Biologi, Biologi Edukasi*, 4(2), pp.104-111.
- Donato, D.C., Kauffma, J.B., Murdiyarso, D., Kurnianto, S., Stidham, M. & Kanninen, M., 2011. Mangroves among the Most Carbon Rich Forest in the Tropics. *Nature Geoscience*, 4(5), pp.293-297.
- Drupadi, T.A., Ariyanto,D.P. & Sudadu., 2021. Pendugaan Kadar Biomassa dan Karbon Tersimpan pada Berbagai Kemiringan dan Tutupan Lahan di KHDTK Gunung Bromo UNS. *Jurnal Agrikultura*, 32(2), pp.112-119.
- Emeinelson. T., Warningsih, T., 2023. Estimasi Simpanan Karbon Hutan Mangrove di Pesisir Utara Pulau Cawan, Indragiri Hilir. *Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian dan Perikanan*, 5, pp. 58-68.

- Fajar, A., Oetama, D. & Afu, A., 2013. Studi Kesesuaian Jenis untuk Perencanaan Rehabilitas Ekosistem Mangrove di Desa Wawatu Kecamatan Moramo Utara Kabupaten Konawe Selatan. *Jurnal Mina Laut Indonesia*, 3(12), pp.164-176.
- Fromard, F., Puig, H., Mougin, E., Betoulle, J.L. & Cadamuro, L., 1998. Structure, above-ground biomass and dynamics of mangrove ecosystems: new data from French Guiana. *Oecologia*, 115, pp.39-53.
- Hairiah K dan Rahayu S. 2007. Petunjuk praktis Pengukuran karbon tersimpan di berbagai macam penggunaan lahan. World Agroforestry Centre, ICRAF Southeast Asia. ISBN 979-3198-35-4. 77p
- Hairiah, K., Ekadinata, A., Sari, R.R. & Rahayu, S., 2011. *Pengukuran Cadangan Karbon dari Tingkat Lahan ke Bentang Lahan. Petunjuk Praktis*. 2nd ed. Bogor: World Agroforestry Center, ICRAF SEA Regional Office, Universitas of Brawijaya (UB), Malang, Indonesia.
- Hickmah, N., Maslukah, L., Wulandari, S.Y., Sugianto, D.N. & Wirasatria, A., 2021. Kajian Stok Karbon Organik dalam Sedimen di Areal Vegetasi Mangrove Karimunjawa. *Indonesian Journal of Oceanography (IJOCE)*, 3(4), pp. 88-95.
- Howard, J., Hoyt, S., Ise, K., Telszewski, M. & E. Pidgeon., 2014. *Coastal Blue Carbon: Methods for Assessing Carbon Stocks and Emissions Factors in Mangroves, Tidal Salt Marshes, and Seagrasses*. Arlington: International Union for Conservation of Nature.
- Ibrahim, A. & Muhsoni, F.F., 2020. Estimasi Stok Karbon pada Ekosistem Hutan Mangrove di Desa Lembung Pasar, Kecamatan Sepuluh Kabupaten Bangkalan. *Juvenil*, 1(4), pp.498-507.
- Kauffman, J.B. & Donato, D.C., 2012. Protocols for the Measurement, Monitoring and Reporting of Structure, Biomass and Carbon stocks in Mangrove Forest. Bogor: CIFOR.
- Keputusan Menteri Lingkungan Hidup No. 201 Tahun 2004 Tentang Kriteria Baku dan Pedoman Penentuan Kerusakan Mangrove.
- Kolinug, K.H., Langi, M.A., Ratag, S.P. & Nurmawan, W., 2014. Zonasi Tumbuhan Utama Penyusun Mangrove Berdasarkan Tingkat Salinitas Air Laut di Desa Teling Kecamatan Tombariri. *COCOS*, 5(4), pp.1-9.
- 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.
- Lal, R. 2009. The potential for soil carbon sequestration. In Agriculture and climate change: An agenda for negotiation in Copenhagen. (Brief 5). Focus 16.
- Lestariningsih, W.A., Soenardjo, Nirwani., Pribadi. & Rudhi., 2018. Estimasi Cadangan Karbon pada Kawasan Mangrove di Desa Timbulsloko, Demak, Jawa Tengah. *Buletin Oseanografi Marina*, 7(2), pp.121-130.

- Liu, H., Ren, H., Hui, D., Wang, W., Liao, B. & Cao, Q., 2014. Carbon Stocks and Potential Carbon Storage in the Mangrove Forests of China. *Jurnal of Environmental Management*. 133, pp. 86-93.
- Ludwig, J A., & Reynolds, J F. (1988). *Statistic Ecology: A Primer on Methods and Computing*. John Wiley & Sons. New York
- Mahasani, IG.A.I., Widagti, N, & Karang, I.W.G.A., 2015. Estimasi Presentasi Karbon Organik di Hutan Mangrove Bekas Tambak Perancak Jembrana Bali. *Journal of Marine and Aquatic Science*, 1, pp. 14-18.
- Marantika, M., Putri, P.G., Mulia, M.P, & Pramafisi, G., 2024. Karakteristik Minuman Herbal Buah Mangrove dan Jahe dalam Pembuatan Minuman Herbal. *Jurnal Pengembangan Argoindustri Terapan*, 3(1), pp. 62-76.
- Matatula. J., Poedjirahajoe. E., Pudyatmoko., S. & Sadono, R., 2019. Keragaman Kondisi Salinitas Pada Lingkungan Tempat Tumbuh Mangrove di Teluk Kupang, NTT. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 17(3), pp.425-434.
- Muzaki, F.K., Saptarini, D., Kuswytasari, N.D., Sulisetyono, A., 2012. *Mengenal Mangrove Surabaya*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh November.
- Nasprianto., Mantiri, D.M.H., Kepel, T.L., Ati, R.N.A. & Hutahaean, A., 2015. Distribusi Karbon di Beberapa Perairan Sulawesi Utara (*Carbon Distribution in North Sulawesi Waters*). *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 23(1), pp.34-41.
- Nedhisa, P.I. & Tjahjaningrum, I.T., 2019. Estimasi Biomassa, Stok Karbon, dan Sekuestrasi Karbon Mangrove pada *Rhizophora mucronata* di Wonosobo Surabaya dengan Persamaan Allometrik. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 8(2), pp.61-65.
- Noor, Y.R., M. Khazali. & Suryadiputra, I.N.N., 2006. *Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia*. Bogor: PKA/WI-IP.
- Pangestika, M.A., Soenardjo, N, & Pramesti, R., 2023. Estimasi Simpanan Karbon Sedimen Mangrove di Hutan Mangrove Kecamatan Ayah Kabupaten Kebumen, *Journal of Marine Research*, 12(1), pp. 89-94.
- Poedjirahajoe, E., Marsono, D., & Wardhani, F K., 2017. Penggunaan Principal Component Analysis dalam Distribusi Spasial Mangrove di Pantai Utara Pematang. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 11, 29-42.
- Pratiwi, F.K.W.N., Maslukah, L, & Sugianto, N., 2022. Kualitas Air dan Sedimen di Pusat Informasi Mangrove (PIM), *Pekalongan. Indonesia Journal of Oceanography (IJOCE)*, 4(3), pp. 33-43.
- Rachmawati, D., Setyobudiandi, I. & Hilmi, E., 2014. Potensi Estimasi Karbon Tersimpan pada Vegetasi Mangrove di Wilayah Pesisir Muara Gembong Kabupaten Bekasi. *Omni-Akuatika*, 13(19), pp.85-91.
- Rahim, S., Baderan, D.K. & Hamidun, M.S., 2018. Keanekaragaman Spesies, Biomassa dan Stok Karbon pada Hutan Mangrove Torosiaje Kabupaten Pohuwato-Provinsi Gorontalo. *Jurnal Pro-Life*, 5(3), pp.650-665.

- Razaan, D.A., Indrawan, G.S. & Putra, I.D.N.N., 2024. Estimasi Kandungan Karbon pada Sedimen di Hutan Mangrove Karangsewu Bali. *Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, 3(5), pp. 8-18.
- Rifandi, R.A., 2021. Pendugaan Stok Karbon dan Serapan Karbon pada Tegakan Mangrove di Kawasan Ekowisata Mangrove Desa Mojo Kabupaten Pemalang. *Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah*, 19(1), pp.93-103.
- Rofi'I, I., Poedjirahajoe, E., Marsono, D., 2021. Keanekaragaman dan Pola Sebaran Jenis Mangrove di SPTN Wilayah I Bekol, Taman Nasional Baluran. *Jurnal Kelautan*, 14(3), pp. 210-222.
- Sahami, F., 2018. Penilaian Kondisi Mangrove Berdasarkan Tingkat Kerapatan Jenis. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 6(2), pp. 33-40.
- Sapriyadi., Farhaby, A.M. & Adibrata, S., 2023. Estimasi Stok Karbon pada Tegakan Mangrove di Desa Sukamandi Kabupaten Belitung Timur. *Jurnal Sumberdaya Perairan*, 17(2), pp.76-80.
- Sasmito, S.D., Kuzyakov, Y., Lubis, A.A., Murdiyarso, D., Hutley, L.B., Bachri, S., Friess, D.A., Martius, C. & Borchard, N., 2020. Organic Carbon Burial and Sources in Soil of Coastal Mudflat and Mangroves Ecosystem. *CATENA*, 187.
- Sembel, L. & Manan, J., 2018. Kajian Kualitas Perairan Pada Kondisi Pasang Surut di Teluk Sawaibu Manokwari. *Jurnal Sumberdaya Akuatik Indopasifik*, 2(1), pp.1-14.
- Sulistiyowati, H., Rahmawati, E., Wimbaningrum, R., 2021. Pola Penyebaran Spasial Populasi Tumbuhan Asing Invasif *Lantana Camara* L. Di Kawasan Savana Pringtali Resort Bandalit Taman Nasional Meru Betiri. *Jurnal Ilmu Dasar*, 22(1), pp. 19-24.
- Syam'ani., Agustina, R.A. & Nugroho, Y., 2012. Cadangan Karbon di Atas Permukaan Tanah pada Berbagai Sistem Penutupan Lahan di Sub-Sub Das Amandit. *Jurnal Hutan Tropis*, 13(2).
- Tarigan, S. D., Sunarti, S. & Widyaliza., 2015. Expansion of Oil Palm Plantations and Forest Cover Changes in Bungo and Merangin Districts, Jambi Province, Indonesia. *Procedia Environmental Sciences*, 24: 199-205.
- The World Bank. (2012). Carbon sequestration in agricultural soils. (Report Number 67395-GLB). Washington: The World Bank, Agriculture and Rural Development.
- TWA Angke Kapuk., 2018. Taman Wisata Alam (TWA) Angke Kapuk. [online] Available at: <<https://www.jakartamangrove.id/index.php>> [Accessed 12 Oktober 2024].
- Warsidi., 2017. Komposisi Vegetasi Mangrove di Teluk Betung Provinsi Kalimantan Selatan. *Jurnal Samarinda*, (17), pp.1-9.

- Windardi, A.C., 2014. Struktur Komunitas Hutan Mangrove, Estimasi Karbon Tersimpan dan Perilaku Masyarakat Sekitar Kawasan Segara Anakan Cilacap. Purwokerto: Universitas Jenderal Soedirman.
- Yasser, M., Hendri., Simarankir, O.R., Irawan, A, & Sari, L.I., Indeks Nilai Penting Ekosistem Mangrove di Kelurahan Kampung Baru Kecamatan Penajam Kabupaten Penajam Paser Utara. *Berkala Perikanan Terubuk*, 49(2), pp. 1122-1130.
- Yuniawati, B.A. & Elias., 2011. Estimasi Potensi Biomassa dan Massa Karbon Hutan Tanaman *Acacia crassicarpa* di Lahan Gambut. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 29 (4), pp.343 - 355.

