

DAFTAR PUSTAKA

- Abuodha, J. O. Z. (2003). *Grain Size Distribution and Composition of Modern Dune and Beach Sediments, Malindi Bay coast, Kenya*. *Journal of African Earth Sciences*, 36(1), 41-54. Doi: 10.1016/S0899-5362(03)00016-2.
- Adinugroho, W.C., K, Sidiassa 2001. Model Pendugaan Biomassa Pohon Mahoni (*Swietenia macrophylla* King) di atas Permukaan Tanah. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi alam*.
- Ali, M. J. 2022. Analisis Biomassa dan Pendugaan Kandungan Karbon Pada Beberapa Jenis Daun Mangrove di Pulau Ternate dan Pulau Maitara Provinsi Maluku Utara. [Skripsi]. Jurusan Ilmu Kelautan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Khairun. Ternate.
- Alongi, D. M. 2002. *Present State and Future of the World's Mangrove Forests*. *Journal Environmental Conservation*. 29:331-349.
- Angkotasana, A. M. 2016. Kondisi Ekologi Mangrove Di Perairan Guraping, Kota Tidore Kepulauan Provinsi Maluku Utara. Program Studi Ilmu Kelautan, FPIK, Universitas Khairun, Ternate Kehutanan Universitas Patimura Ambon. *Jurnal Ilmu Kelautan Kepulauan*, 2 (2) ; 32-39
- Arief, A. M., P. 2003. *Hutan Mangrove Fungsi dan Manfaatnya*. Yogyakarta: Kanasius.
- Ati, R. N. A., A. Rustam., T. L. Kepel., N. Sudirman., M. Astrid., A. Daulat., D. D. Suryono., Y. Puspitaningsih., P. Mangindaan., A. Hutahaeen. 2014. Stok Karbon dan Struktur Komunitas Mangrove sebagai *Blue Carbon* di Tanjung Lesung, Banten. *Jurnal Segara*, 10 (2):98-171.
- Azzara, F. S. Suryanti. Febrianto, S. (2019). Estimasi Serapan Karbon Pada Hutan Mngarove Desa Bedono, Demak, Jawa Tengah. Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Diponegoro.
- Bachmid, F. Sondak, C. F. A. Kusen, J. D (2018). Estimasi Penyerapan Karbon Hutan Mangrove Bahowo Kelurahan Tongkaina Kecamatan Bunaken. Jurusan Ilmu Kelautan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Univesitas Sam Ratulangi Manado.
- Brown, Sandra, 1997. *Estimating Biomass and Biomass Change of Tropical Forests: a Primer*. (FAO Forestry Paper - 134). FAO, Rome.

- Chmura G. L., S.C.Anisfield., D.R.Cahoon., J.C.Lynch. 2003. *Global Carbon Sequestration in Tidal, Saline Wetland Soils. Global Biogeochemical Cycles.* 17(4):1111
- Daniel C., Donato. 2011. *Mangrove Among the Most Carbon-Rich Forest In The tropick. Nature Geoscience.* 293-297.
- Dewo, E Seto dan Sofyan, Jonathan, 2003. Balanced Scorecard. WWW.Gogle.Com (Sisfo kampus.net)
- Donato, Daniel C., J. Boone Kauffman, Daniel Murdiyarso, Sofyan Kurnianto, Melanie Stidham, and Markku Kanninen, 2011.
- Donato, D. C., J. B. Kauffman., D. Murdiyarso., S. Kurnianto., M. Stidham., M. Kanninen. 2012. Mangrove adalah Salah Satu Hutan Terkaya Karbon di Kawasan Tropis. *Center for International Forestry Research (CIFOR)*, Bogor, Indonesia.
- Furukawa, K., Wolanski, E. 1996. *Sedimentation in Mangrove Forest. Mangroves and Salt Marshes* 1(1): 3-10.
- Hakim, A. R., Muslim., M. Makmur. 2015. Hubungan Ukuran Butir Sedimen dengan Kandungan *Total Organic Carbon* pada Sedimen Perairan Pulau Tikus, Bengkulu. Program Studi Oseanografi, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Diponegoro.
- Hanifa D. S. 2018. Studi Perbandingan Simpanan Karbondioksida pada Daun dan Seresah Daun Mangrove *Rhizophora mucronata* (lamk.) Di Kawasan Mangrove Desa Penunggul Kecamatan Nguling Kabupaten Pasuruan Jawa Timur. Malang. Universitas Brawijaya.
- Howard, J., Hoyt, S., Isensee, K., Telszewski, M., Pidgeon, E. (eds.) (2014). *Coastal Blue Carbon: Methods for Assessing Carbon Stocks and Emissions Factors in Mangroves, Tidal Salt Marshes, and Seagrasses. Conservation International, Intergovernmental Oceanographic Commission of UNESCO, International Union for Conservation of Nature. Arlington, Virginia, USA.*
- http://etheses.uin-malang.ac.id/2582/9/07620060_Bab_4.pdf.
- <http://repository.ump.ac.id/3936/3/DI%27AYATUL%20BAB%2011.pdf>.
- <http://Silabkemas.ikm.Unnes.ac.id/stroge/files/PROSEDUR%20DESICATOR.pdf>.
- http://www.wetlands.or.id/mangrove/mangrove_species.php?id=7-44

[https://aku-pintar.id/info-pintar/-/blogs/lingkaran-pengertian-unsur-unsur-rumus-luas-keliling-lingkaran-dan-contoh-soal#:test=keliling %20lingkaran%20merupakan %20 busur % terpanjang ,jika%20diketahui%20diameter%20\(d\)](https://aku-pintar.id/info-pintar/-/blogs/lingkaran-pengertian-unsur-unsur-rumus-luas-keliling-lingkaran-dan-contoh-soal#:test=keliling%20lingkaran%20merupakan%20busur%20terpanjang,jika%20diketahui%20diameter%20(d))

<https://id.m.wikipedia.org/wiki>

<https://www.brainacademy.id/blog/sejarah-nilai-dan-simbol-pi-lingkaran>

<https://www.mongabay.co.id/2021/10/28/wisata-mangrove-di-jantung-sofifi-kaya-kehati-jadi-pelindung-kota/>

<https://www.timesindonesia.co.id/read/news/376948/wisata-sekaligus-belajar-di-hutan-mngrove-guraping.>

Ibrahim, A. Muhsoni, F. F. (2020). Estimasi Stok Karbon Pada Ekosistem Hutan Mangrove di Desa Lembung Paseser. Kecamatan Sepuluh. Kabupaten Bangkalan. Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Trunojoyo Madura.

Kauffman, J. B., D. C. Donato. 2011. *Protocols for The Measurement, Monitoring and Reporting of Structure, Biomass and Carbon Stocks in Mangrove Forest*. Bogor: Center for International Forestry Research (CIFOR).

Komiyama, A., Ong, J. E., & Pongpan, S. (2008). *Allometry, biomass, and productivity of mangrove forests: A review*. Aquatic Botany, 89 (2), 128-137

Kinasih, A. R. N., P. W. Purnomo., Ruswahyuni. 2015. Analisis Hubungan Tekstur Sedimen dengan Bahan Organik, Logam Berat (Pb dan Cd) dan Makrozoenthos di Sungai Betahwalang, Demak. Diponegoro Journal of Maquares. 4 (3). 99-107

Lestari. T. A. 2016. Pendugaan Simpanan Karbon Organik Ekosistem Mangrove di Areal Perangkap Sedimen-Pesisir Cagar Alam Pulau Dua Banten. Skripsi. Institut Pertanian Bogor.

Mahasani, I. A. I., I. W. G. A. Karang., I. G. Hendrawan. 2016. Karbon Organik di Bawah Permukaan Tanah pada Kawasan Rehabilitasi Hutan Mangrove, Taman Hutan Raya Ngurah Rai, Bali. Skripsi. Universitas Udayana.

Mukminin. A. 2009. Proses Sedimentasi di perairan pantai Dompok Kecamatan Bukit Bestari Provinsi Kepulauan Riau. Universitas Riau 2009.

Murdiyarso. 2009. *Carbon Storage in Mangrove and Peatland Ecosystems: A Preliminary Account From Plots in Indonesia. Working Paper. Center for International Forestry Research.*

Noor, Y. R., M. Khazali., I. N.N. Suryadiputra. 2006. Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia. Bogor. PHKA/Wetlands International-Indonesia Program.

- Oktaivona, S., Bintal, A. & Musrifin G. 2017. Estimasi Stock Karbon Tersimpan pada Ekosistem Hutan Mangrove di Jorong Ujuang Labuang Kabupaten Agam Provinsi Sumatera Barat. Universitas Riau. Riau.
- Pinot, J. P. 1992. *Techniques Usuelles en Recherches de Geomorphologie et a management des littoraux* (TURGAL). 01 polycopie. Departement de Geographie de la Mer. Universite de Bretagne Occidentale (UBO). Brest.
- Purnobasuki, H. 2012. *Pemanfaatan Hutan Mangrove Sebagai Penyimpan Karbon*. Buletin PSLUniversitas Surabaya 28 : 3-5.
- Sugirahayu L, Rusdiana O. 2011. Perbandingan simpanan karbon pada beberapa penutupan lahan di Kabupaten Paser, Kalimantan Timur berdasarkan sifat fisik dan sifat kimia tanahnya. *Jurnal Silvikultur Tropika* (2): 149-155.
- Sugiyono. 2013. *Metode Penelitian: Pendekatan, Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung; Alfabeta.
- Suryono., N. Soenardjo., E. Wibowo., R. Ario., E. F. Rozy. 2018. Estimasi Kandungan Biomassa dan Karbon di Hutan Mangrove Perancak Kabupaten Jembrana, Provinsi Bali. Departemen Ilmu Kelautan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Diponegoro
- Sugirahayu L, Rusdiana O. 2011. Perbandingan simpanan karbon pada beberapa penutupan lahan di Kabupaten Paser, Kalimantan Timur berdasarkan sifat fisik dan sifat kimia tanahnya. *Jurnal Silvikultur Tropika* (2): 149-155.
- Umasugi, L. E, 2019. Kandungan Karbon Organik Dalam Sedimen Pada Ekosistem Mangrove di Pulau Maitara. [Skripsi]. Jurusan Ilmu Kelautan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Khairun. Ternate.
- Umasugi, M. 2019_a. Menghitung Biomassa dan Kandungan Karbon Dalam Daun Mangrove Jenis *Sonneratia Alba* Di Pulau Maitara. [Skripsi]. Jurusan Ilmu Kelautan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Khairun. Ternate.
- Widyantari, I. A. D. 2013. Potensi Simpanan Karbon di Kawasan Rehabilitasi Mangrove Taman Hutan Raya Ngurah Rai, Bali. [Skripsi]. Jurusan Konservasi Sumber Daya Hutan. Fakultas Kehutanan. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.
- Yasin, A. M., Sukiyah, E., Isnaniawardhani, V. 2016. *Grain Size Analysis of Quaternary Sediment from Kendari Basin, Indonesia*. *International Journal of Science and Research*, 5 (11)