

DAFTAR PUSTAKA

- Alongi, D.M. (2008) Mangrove Forests: Resilience, Protection from Tsunamis, and Responses to Global Climate Change. *Estuarine Coastal and Shelf Science*, 76, 1-13
- Alongi, D. M. (2002). Present state and future of the world's mangrove forests. *Environmental Conservation*, 29(3), 331–349. <https://doi.org/10.1017/S0376892902000231>
- Alongi, D. M. (2012). Carbon sequestration in mangrove forests. *Carbon Management*, 3(3), 313–322.
- Andhikari, S. and H. Baral. (2018). *Governing Forest Ecosystem Services for Sustainable Environmental Governance: a Review Journal Environments*. 5 (53):1-13.
- Ansar, R. A. (2021). *Struktur komunitas mangrove di Dusun Kuri Caddi Desa Nisombalia Kecamatan Marusu Kabupaten Maros*. [Dissertation]. Universitas Hasanuddin.
- Arifin, M., dkk. (2018). *Pengelolaan Sumberdaya Mangrove dengan Konsep Blue Economy*. Jurnal Dialektika Publik.
- Badan Pusat Statistik (BPS) Kota Batam. (2021). Statistik Daerah Kota Batam. Batam: BPS Kota Batam.
- Baderan, D. W. K. (2017). *Serapan karbon hutan mangrove Gorontalo*. Deepublish. Yogyakarta. 97 Halaman.
- Banuwa, I. S., R. Afriliyanti, M. Utomo, S. Yusnaini, 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
- Bengen, D.G. (2003). *Pedoman Teknis Pengenalan dan Pengelolaan Ekosistem Mangrove*. PKSPL. Bogor
- Brantley, S. T., & Young, D. R. (2007). Canopy structure and spatial variability of light in a coastal barrier island forest. *Canadian Journal of Forest Research*, 37(10), 1987–1997. <https://doi.org/10.1139/X07-057>
- Clark III, A. (1979). *Suggested procedures for measuring tree biomass and reporting free prediction equations*. Proc. For. Inventory Workshop, SAF-IUFRO. Ft. Collins, Colorado: 615-628
- Dharmawan IWE. (2020). *Hemispherical Photography Analisis Persentase Tutupan Kanopi Komunitas Mangrove*. Makassar : Nas Medika Pustaka.
- Donato, D. C., Kauffman, J. B., Murdiyarso, D., Kurnianto, S., Stidham, M., & Kanninen, M. (2011). Mangroves among the most carbon-rich forests in the tropics. *Nature Geoscience*, 4(5), 293-297, DOI:10.1038/NNGEO1123
- Duke, N. C., Meynecke, J., Dittmann, S., Ellison, A. M., Anger, K., Berger, U., Field, C. D. (2007). A world without mangroves? *Science*, 317(5834), 41-42
- Fatoyinbo, T. E., Simard, M., Washington-Allen, R., & Shugart, H. H. (2017). Monitoring mangrove forest carbon stocks and biomass with UAV and field measurements. *Environmental Research Letters*, 12(5), 055003. <https://doi.org/10.1088/1748-9326/aa67eb>

- Ghozali, I. (2018). *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 25*. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- 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.
- Handoko, E., Amin, B., & Siregar, S.H. (2016). *Analisis Biomassa dan Cadangan Karbon pada Ekosistem Mangrove di Kawasan Selatan Pulau Rupa*.
- Hazmi, I. B. A. Mulyanto, dan Arfiati, D. (2017). Penyerapan Karbon Dioksida (CO₂) pada Daun, Serasah Daun, dan Sedimen Mangrove *Sonneratia caseolaris* (L) Engler Kategori Tiang di Kawasan Mangrove Tlocor, Kabupaten Sidoarjo. *In Prosiding Seminar Nasional Kelautan dan Perikanan* (pp. 33-39).
- Heriyanto, T. (2017). *Kajian Potensi Cadangan Karbon Dan Serapan CO₂ pada Ekosistem Pesisir di Bagian Timur Pulau Bintang Provinsi Kepulauan Riau*.
- Heriyanto, T., Amin, B., Rahimah, I., & Ariani, F. (2020). Analisis biomassa dan cadangan karbon pada ekosistem mangrove di kawasan pantai berpasir Desa Kawal Kabupaten Bintang. *Jurnal Maritim*, 2(1), 31-41.
- Howard, 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 Seagrasses Meadows*. Virginia(US): Conservation International, Intergovernmental Oceanographic Commission of UNESCO, International Union for Conservation of Nature.
- IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change). 2001. *Climate change 2001: The scientific basis*. Hlm. 881. Cambridge University Press, Cambridge.
- Kauffman, J.B., Heider, C., Cole, T.G., Dwire, K.A. & Donato, D.C. (2011). Ecosystem carbon stocks of micronesia mangrove forests. *Wetlands*, 31(2011), 343-352. DOI: <https://doi.org/10.1007/s13157-011-0148-9>.
- KepMen LH Nomor 201 Tahun 2004 *Tentang Kriteria Baku dan Pedoman Penentuan Kerusakan Mangrove*. Kementerian Lingkungan Hidup. Jakarta
- Komiyama, A., Pongpam, S., & Kato, S. (2005). Common allometric equations for estimating the tree weight of mangroves. *Journal of Tropical Ecology*, 21(4), 471- 477. DOI:10.1017/S0266467405002476.
- Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup No. 201 tahun 2004 tentang Kriteria Baku dan Pedoman Penentuan Kerusakan Mangrove.
- Kusmana, C., Sari, D. R., & Hasyim, A. (2018). Peran Ekosistem Mangrove dalam Mendukung Sektor Perikanan di Indonesia. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 16(2), 123-130.
- Latif, B. (2018). Optimalisasi pemanfaatan hutan mangrove berbasis ekowisata untuk meningkatkan perekonomian masyarakat pesisir Kota Tanjungpinang mengunakan konsep lingkungan bakau kite. *Jurnal ilmiah akuntansi dan finansial indonesia*, 1(2), 65-78.
- Lestari, F., (2013). Identifikasi Kondisi Ekosistem Mangrove di Kawasan Pesisir Pulau Dompok Tanjungpinang, 23, 92–97.

- Murdiyarso, D., Kauffman, J. B., & Stidham, M. (2015). Carbon stocks and emissions from land use change in Indonesia. *Environmental Science & Policy*, 55, 1-10.
- Primavera, J. H. (2006). Overcoming the impacts of aquaculture on the coastal zone. *Ocean & Coastal Management*, 49(9–10), 531–545. <https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2006.06.018>
- Rachmawati, D., I. Setyobudiandi, dan E. Hilmi. (2014). Potensi Estimasi Karbon Tersimpan pada Vegetasi Mangrove di Wilayah Pesisir Muara Gembong Kabupaten Bekasi. *Jurnal Omni-Akuatika*.10(2):85-91. DOI: 10.20884/1.oa.2014.10.2.22.
- Rahim, S., & Baderan, D. W. K. (2017). *Hutan mangrove dan pemanfaatannya*. Deepublish.
- Riani, E. (2013). *Perubahan iklim dan kehidupan biota akuatik (Dampak pada bioakumulasi bahan berbahaya dan beracun & reproduksi)*.
- 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
- Sari,A.R., Supriyadi, & Hidayati, N. (2018). Analisis Zonasi Ekosistem Mangrove di Kawasan Pesisir. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 16(1), 11- 20.
- Sari,D.R.,Hasyim, A., & Prasetyo,L.B. (2020). Mangrove Ecosystem and Its Role in Coastal Fisheries: A Review from Indonesia. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 25(1), 45-56.
- Sadono R. (2018). Prediksi lebar tajuk pohon dominan pada pertanaman jati asal kebun benih klon di Kesatuan Pemangkuan Hutan Ngawi Jawa Timur. *Ilmu Kehutanan* Vol. 12(2) : 127-141.
- Sugiyono. (2016). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sulaiman,M.,B.Sulardiono, dan C. Ain. (2019). Strategi Pengembangan Wisata Hutan Mangrove Berbasis Kegiatan Konservasi di Desa Kartika Jaya Kabupaten Kendal. *Journal of Maquares*. 8 (2): 46-5.
- Sultan., Hasanuddin., Latifah, H., & Awal, N. (2019). Nilai serapan karbon hutan pinus di desa pesse Kecamatan Donri-Donri Kabupaten Soppeng. *Jurnal Penelitian Kehutanan Bonita*. Vol 2 :32-36.
- 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 D. (2009). Penghitungan biomassa: Sebuah pengantar untuk studi karbon dan perdagangan karbon. Hlm. 39. *Wetlands Internasional Indonesia Programme*.
- Sutaryo, (2009). *Penghitungan Biomassa Sebuah Pengantar untuk Studi Karbon dan Perdagangan Karbon*. PHKA/WI-IP, Bogor.
- Verisandria, R.A., Schaduw, J.N.W., Sondak, C.F.A., Ompy, O., Rumengan, A., & Rangan, J. (2018). Estimasi potensi karbon pada sedimen ekosistem mangrove di Pesisir Taman Nasional Bunaken Bagian Utara, *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*. Vol 1 (1) : 81-97.
- Warsidi, I., & Endayani, N. (2017). Studi Variasi Vegetasi Mangrove Berdasarkan Zonasi Ekologis di Pesisir. *Jurnal Ilmu Kelautan Tropis*, 19(2), 125–132.

Windardi, A. C. (2014). *Struktur komunitas hutan mangrove, estimasi karbon tersimpan dan perilaku masyarakat sekitar kawasan Segara Anakan Cilacap* [Tesis]. Program Studi Ilmu Lingkungan. Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto. 85 hal.

