

DAFTAR PUSTAKA

- Alongi, D. M. (2014). Carbon cycling and storage in mangrove forests. *Annual Review of Marine Science*, 6, 195–219. <https://doi.org/10.1146/annurev-marine-010213-135020>
- Anggoro, S., Indrajo, A., Salim, G., Handayani, K. R., Ransangan, J., Ibrahim, A. J., & Firdaus, M. (2021). *Biologi Perikanan dan Kelautan di Indonesia*. Syiah Kuala University Press.
- Anthony, E., & Goichot, M. (2020). *Sediment Flow in the Context of Mangrove Restoration and Conservation*. https://wwfint.awsassets.panda.org/downloads/wwf_mcr_sediment_flow_in_the_context_of_mangrove_restoration_and_conservation_v6_5_web.pdf
- Asman, I., Sondak, C. F. A., Schaduw, J. N. W., Kumampung, D. R. H., Ompi, M., & Sambali, H. (2020). Struktur Komunitas Mangrove Di Desa Lesah, Kecamatan Tagulandang, Kabupaten Sitaro. *Jurnal Pesisir Dan Laut Tropis*, 8(2), 48. <https://doi.org/10.35800/jplt.8.2.2020.28769>
- Ati, R. N. A., Rustam, A., Kepel, T. L., Sudirman, N., Astrid, M., Daulat, A., Mangindaan, P., Salim, H. L., & Hutahaeen, A. A. (2014). Stok Karbon dan Struktur Komunitas Mangrove sebagai Blue Carbon di Tanjung Lesung, Banten. *Jurnal Segara*, 10(2), 119–127.
- Baderan, D. W. K. (2017). *Serapan Karbon Hutan Mangrove Gorontalo*.
- Budijono, Prianto, E., Hasbi, M., & Hendrizal, A. (2020). Pengembangan Budidaya Kepiting Bakau (*Scylla* sp) Sistem Silvofishery untuk Melestarikan Hutan Bakau di Kabupaten Kepulauan Meranti Provinsi Riau. *Jurnal Kebijakan Perikanan Indonesia*, 12(2), 101. <https://doi.org/10.15578/jkpi.12.2.2020.101-108>
- Dharmawan, I. W. E., Suyarso, Yaya, I. U., Bayu, P., & Pramudji. (2020). *Panduan Monitoring Struktur Komunitas Mangrove di Indonesia*. PT Media Sains Nasional.
- Dinas Lingkungan Hidup Surabaya. (2017). Survey Mangrove: Analisa Vegetasi. In *Dinas Lingkungan Hidup*.
- Dinas Lingkungan Hidup Surabaya. (2018). *Estimasi Stok Karbon di Kawasan Mangrove Pantai Timur Kota Surabaya*.
- Djamaluddin, R. (2018). *Mangrove Biologi, Ekologi, Rehabilitasi, dan Konservasi*.
- Dutcă, I., Mather, R., & Ioraş, F. (2020). Sampling trees to develop allometric biomass models: How does tree selection affect model prediction accuracy and precision? *Ecological Indicators*, 117(April 2019).

<https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2020.106553>

- Eddy, S., Mulyana, A., Ridho, M. R., & Iskandar, I. (2015). Degradasi Hutan Mangrove Di Indonesia. *Jurnal Lingkungan Dan Pembangunan*, 1(3), 240–254.
- English, S., Wilkinson, C., & Baker, V. (1997). Tropical Marine Resources. In *Survey Manual For Tropical Marine Resources*.
- Ghufrona, R., Kusmana, C., & Rusdiana, O. (2015). Komposisi Jenis dan Struktur Hutan Mangrove di Pulau Sebuku, Kalimantan Selatan. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 06(1), 15–26.
- Gunawan, H., Anwar, C., Sawitri, R., & Karlina, E. (2007). Status Ekologis Silvofishery Pola Empang Parit di Bagian Pemangkuhan Hutan Ciasem-Pamanukan, Kesatuan Pemangkuhan Hutan Purwakarta. *Jurnal Penelitian Hutan Dan Konservasi Alam*, 4(4), 429–439.
- Hairiah, K., & Rahayu, S. (2007). *Pengukuran “Karbon Tersimpan” di Berbagai Macam Penggunaan Lahan*. World Agroforestry Centre - ICRAF, SEA Regional Office, University of Brawijaya, Unibraw, Indonesia.
- Harefa, M. S., Nasution, Z., Mulya, M. B., & Maksum, A. (2022). Mangrove species diversity and carbon stock in silvofishery ponds in Deli Serdang District, North Sumatra, Indonesia. *Biodiversitas*, 23(2), 655–662. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d230206>
- Hartoko, A., Febrianti, D. A., Perikanan, J., Perikanan, F., Diponegoro, U., Soedharto, J. P. H., Semarang, T., & Fax, T. (2013). BIOMASSA KARBON VEGETASI MANGROVE MELALUI ANALISA DATA LAPANGAN DAN CITRA SATELIT DI PULAU PARANG, KEPULAUAN KARIMUNJAWA. *Journal of Management of Aquatic Resources*, 2, 9–18.
- Hewindati, Y. T. (2018). Pengelolaan Ekosistem Mangrove Berbasis Masyarakat Secara Berkelanjutan: Studi Kasus Desa Blanakan, Subang, Jawa Barat. *Seminar Nasional FMIPA Universitas Terbuka*, 7(2), 305–327. <https://core.ac.uk/download/pdf/198237308.pdf>
- Hilmi, E., Kusmana, C., Suhendang, E., & Iskandar. (2017). Correlation Analysis Between Seawater Intrusion and Mangrove Greenbelt. *Indonesian Journal of Forestry Research*, 4(2), 151–168. <https://doi.org/10.20886/ijfr.2017.4.2.151-168>
- Hilmi, E., Parengrengi, Vikaliana, R., Kusmana, C., Iskandar, Sari, L. K., & Setijanto. (2017). The carbon conservation of mangrove ecosystem applied REDD program. *Regional Studies in Marine Science*, 16, 152–161. <https://doi.org/10.1016/j.rsma.2017.08.005>
- Hilmi, E., Sari, L. K., Cahyo, T., Kusmana, C., & Suhendang, E. (2019). The Carbon Conservation of Mangrove Ecosystem in Indonesia. *Biotropia*, 26(3), 181–190. <https://doi.org/10.11598/btb.2019.26.3.1099>
- Hogarth, P. J. (2015). *The biology of mangroves and seagrasses* (Third Edit). Oxford

University Press.

- Istomo, Kusmana, C., & Naibaho, B. D. (2017). Biomass potential on several mangrove planting models in Java Island, Indonesia. *AACL Bioflux*, 10(4), 754–767.
- Jamili, Setiadi, D., Qayim, I., & Guhardja, E. (2021). *Mangrove: Karakteristik Ekosistemnya pada Pulau-pulau Kecil*. NEM.
- Jumaedi, S. (2016). Nilai Manfaat Hutan Mangrove Dan Faktor-Faktor Penyebab Konversi Zona Sabuk Hijau (Greenbelt) Menjadi Tambak Di Wilayah Pesisir Kota Singkawang Kalimantan Barat. *Sosiohumaniora*, 18(3), 217. <https://doi.org/10.24198/sosiohumaniora.v18i3.10104>
- Kepel, T. L., Suryono, D. D., Nur Afi Ati, R., Salim, H. L., & A. Hutahaean, A. (2017). Nilai Penting Dan Estimasi Ekonomi Simpanan Karbon Vegetasi Mangrove Di Kecamatan Kema, Sulawesi Utara. *Jurnal Kelautan Nasional*, 12(1), 19. <https://doi.org/10.15578/jkn.v12i1.6170>
- Keputusan Menteri Lingkungan Hidup. (2004). *No. 201 tahun 2004 tentang Kriteria Baku dan Pedoman Penentuan Kerusakan Mangrove*.
- Keputusan Menteri Perikanan dan Kelautan. (2004). Keputusan Menteri Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia Nomor KEP.28/MEN/2004 tentang Pedoman Umum Budidaya Udang di Tambak. *Pedoman Umum Budidaya Udang Di Tambak*, 26 p.
- Khalwani, K. M., Pambudi, A. S., & Pramujjo, B. (2021). *Mangrove untuk SDGs*. PT Penerbit IPB Press.
- Komiyama, A., Ong, J. E., & Pongparn, S. (2008). Allometry, biomass, and productivity of mangrove forests: A review. *Aquatic Botany*, 89(2), 128–137. <https://doi.org/10.1016/j.aquabot.2007.12.006>
- Komiyama, A., Pongparn, S., & Kato, S. (2005). Common allometric equations for estimating the tree weight of mangroves. *Journal of Tropical Ecology*, 21(4), 471–477. <https://doi.org/10.1017/S0266467405002476>
- Kurniawan, A. (2018). *Ekologi Sistem Akuatik*. UB Press.
- Lee, S., Rivera-Monroy, V. H., Kristensen, E., & Twilley, R. R. (2017). Mangrove Ecosystems: A Global Biogeographic Perspective. In *Mangrove Ecosystems: A Global Biogeographic Perspective*. <https://doi.org/10.1007/978-3-319-62206-4>
- Lembang, R. K., Huliselan, S., & Adji, F. (2019). Pendugaan Biomassa dan Karbon Tersimpan Mangrove *Rhizophora apiculata* dan *Sonneratia alba* di Desa Simau. *Jurnal Hutan Pulau-Pulau Kecil*, 3(1), 68–72. <https://doi.org/10.30598/jhppk.2019.3.1.68>
- Lestariningsih, W. A., Soenardjo, N., & Pribadi, R. (2018). Estimasi Cadangan Karbon pada Kawasan Mangrove di Desa Timbulsloko, Demak, Jawa Tengah. *Buletin Oseanografi Marina*, 7(2), 121–130.

- Malakini, M., Makungwa, S., Mwase, W., & Maganga, A. M. (2020). Allometric models for estimating above- and below- ground tree carbon for community managed miombo woodlands: A case of Miyobe village forest area in northern Malawi. *Trees, Forests and People*, 2(May), 1–9. <https://doi.org/10.1016/j.tfp.2020.100024>
- Martuti, N. K. T., Setyowati, D. L., Nugraha, S. B., & Masyarakat. (2019). *Ekosistem mangrove : Keanekaragaman, Fitoremediasi, Stok Karbon, Peran dan Pengelolaan*. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Universitas Negeri Semarang. http://lib.unnes.ac.id/33810/1/PDF_EKOSISTEM_MANGROVE.pdf
- Mukherjee, J., & Ray, S. (2012). Carbon cycling from mangrove litter to the adjacent Hooghly estuary, India – A modelling study. *Procedia Environmental Sciences*, 13, 391–413. <https://doi.org/10.1016/j.proenv.2012.01.036>
- Murdiyarso, D., Purbopuspito, J., Kauffman, J. B., Warren, M. W., Sasmito, S. D., Donato, D. C., Manuri, S., Krisnawati, H., Taberima, S., & Kurnianto, S. (2015). The potential of Indonesian Mangrove Forests for Global Climate Change Mitigation. *Nature Climate Change*, 5(12), 1089–1092. <https://doi.org/10.1038/nclimate2734>
- Nisari, T., Fauzi, M., & Putra, R. M. (2021). Struktur Komunitas Mangrove di Kawasan Ekowisata Mangrove Kampung Kayu Ara Permai, Kabupaten Siak. *Berkala Perikanan Terubuk*, 49(2), 1079–1084.
- Noor, Y. R., Khazali, M., & Suryadiputra, I. N. N. (1999). *Pengenalan Mangrove di Indonesia*. PHKA/WI-IP.
- Parmadi, E. H. J., Dewiyanti, I., & Karina, S. (2016). Indeks Nilai Penting Vegetasi Mangrove Di Kawasan Kuala Idi, Kabupaten Aceh Timur. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan Dan Perikanan Unsyiah*, 1(1), 82–95.
- Rahim, S., & Baderan, D. W. K. (2017). *Hutan Mangrove dan Pemanfaatannya* (Vol. 1). Deepublish.
- Rahmah, F., Basri, H., & Sufardi. (2015). Potensi karbon tersimpan pada lahan mangrove dan tambak di kawasan pesisir kota banda aceh. *Manajemen Sumberdaya Lahan*, 4(April), 527–534.
- Raj, A. J. (2014). *Agroforestry Theory and Practices*. Scientific Publisher.
- Rombe, K. H., Arafat, Y., Surachmat, A., & Andhini, F. A. (2021). *Kajian Vegetasi Kawasan Hutan Mangrove Wana Tirta di Kulon Progo Daerah Istimewa Yogyakarta Study of Wana Tirta Mangrove Forest Vegetation Area in Kulon Progo , Yogyakarta Special Region*. 3(1), 1–6.
- Saidy, A. R. (2021). *Stabilisasi Bahan Organik Tanah : Peningkatan Kesuburan Tanah dan Penurunan Emisi Gas Rumah Kaca*. Deepublish.
- Sandhyavitri, A., Restuhadi, F., Sulaeman, R., Kurnia, D., & Suryawan, I. (2013). *Estimasi Potensi Cadangan Karbon Hutan Mangrove*. Pusbangdik Universitas

Riau.

- Saru, A. (2014). *Potensi Ekologis dan Pengelolaan Ekosistem Mangrove di Wilayah Pesisir*. IPB Press.
- Schaduw, J. N. W. (2021). *Estimasi Karbon Tersimpan Pada Vegetasi Mangrove Pulau-Pulau Kecil Taman Nasional Bunaken*. 9(December), 289–295.
- Siteo, A. A., Mandlate, L. J. C., & Guedes, B. S. (2014). Biomass and carbon stocks of Sofala Bay mangrove forests. *Forests*, 5(8), 1967–1981. <https://doi.org/10.3390/f5081967>
- Suryono, Soenardjo, N., Wibowo, E., Ario, R., & Rozy, E. F. (2018). *Estimasi Kandungan Biomassa dan Karbon di Hutan Mangrove Perancak Kabupaten Jembrana, Provinsi Bali*. 7(1), 1–8.
- Sutaryo, D. (2009). *Penghitungan Biomassa Sebuah Pengantar untuk Studi Karbon dan Perdagangan Karbon*. Wetland International Indonesia Programme. http://jurnal.lapan.go.id/index.php/berita_dirgantara/article/view/1652%0Ainternal-pdf://100.60.239.168/217-415-1-SM.pdf
- Syukri, M. (2017). *Estimasi Cadangan Karbon Vegetasi Mangrove Hubungannya Dengan Tutupan Kanopi Di Ampallas, Kelurahan Bebanga, Kecamatan Kalukku Kabupaten Mamuju Sulawesi Barat*.
- 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. <https://doi.org/10.1016/j.catena.2014.05.008>
- Tyas, D. W., Rosaji, F. S. C., Marfai, M. A., & Khakhim, N. (2019). Spatial modeling for silvofishery and greenbelt to reduce the risk of sea level rise in indramayu coastal area, West Java-Indonesia. *Proceedings of the Pakistan Academy of Sciences: Part B*, 56(1), 29–39.
- Wiartha, R., Indrayani, Y., Mulia, F., & Astiani, D. (2019). Carbon sequestration by young *Rhizophora apiculata* plants in Kubu Raya district, West Kalimantan, Indonesia. *Biodiversitas*, 20(2), 311–315. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d200202>
- Yaqin, N., Rizkiyah, M., Putra, E. A., Suryanti, S., & Febrianto, S. (2022). *Estimasi Serapan Karbon pada Kawasan Mangrove Tapak di Desa Tugurejo Semarang*. 11(1), 19–29. <https://doi.org/10.14710/buloma.v11i1.38256>