

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, I., Aromatica, D., Kabullah, M. I. 2023. Strategi Pemerintah Nagari Dalam Mewujudkan Mangrove Sebagai Destinasi Wisata. *Jurnal Administrasi, Manajemen dan Ilmu Sosial (JAEIS)*. Vol. 2(1).
- Adinugroho, W. C., dan Sidiassa, K. 2006. Model Pendugaan Biomassa Pohon Mahoni (*Swietenia Macrophylla* King) di atas Permukaan Tanah. *J. Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*. 3(1):103-117.
- Akbar, C., Arsepta, Y., Dewiyanti, I., dan Bahri, S. 2019. Dugaan Serapan Karbon pada Vegetasi Mangrove, di Kawasan Mangrove Desa Beureunut, Kecamatan Seulimum, Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Laot Ilmu Kelautan*, 1(2), 63-70.
- Analuddin, K., Armid, A., Ruslin, R., Sharma, S., Kadida, O.L., Haya, O.M.Y.L., Septiana, A., Rahim, S., McKenzie, R.A., and La Fua, J. 2023. The carrying capacity of estuarine mangroves in maintaining the coastal urban environmental health of Southeast Sulawesi, Indonesia. *Egyptian Journal of Aquatic Research*. Vol. 49(3): 327-338, doi:10.1016/j.ejar.2023.03.002.
- Ananda, T. P. 2022. Struktur Pohon dan Zonasi Vegetasi Mangrove di Kawasan Sungai Gemuruh. *Skripsi*. Universitas Andalas.
- Alwidakdo, A., Azham, Z., dan Kamarubayana, L. 2014. Studi pertumbuhan mangrove pada kegiatan rehabilitasi hutan mangrove di desa Tanjung Limau kecamatan Muara Badak kabupaten Kutai Kartanegara. *Agrifor*, 13(1), 11-18.
- Ariani, E., Ruslan, M., Kurnain, A., dan Kissinger. 2016. Analisis Potensi Simpanan Karbon Hutan Mangrove Di Area PT. Indocement Tunggal Prakarsa, TBK P 12 Tarjun. *Enviro Scienteae*. Vol 12:3. Hal 312-329.
- Aswadi, M. Y., Ramadhanil, P., dan Samsurizal, M. S. 2014. Struktur dan Komposisi Vegetasi Mangrove di Desa Bangkagi Kecamatan Walea Kepulauan Kabupaten Tojo Una Una. *Biocelbes*. Vol. 8(2): 57-63.
- Bengen, D. G. 2001. *Pengenalan dan Pengelolaan Ekosistem Mangrove*. Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Lautan. IPB, Bogor.
- Bismark, M, Subiandono, E., Heriyanto, M. 2008. Keragaman dan Potensi Jenis serta Kandungan Karbon Hutan Mangrove di Sungai Subelen Siberut, Sumatera Barat. *Semantic scholar*.
- Cahyaningrum, S. T., Hartoko, A. dan Suryanti. 2014. Biomassa karbon mangrove pada kawasan mangrove pulau kemujan taman nasional karimunjawa. Universitas Diponegoro. *Diponegoro Journal Of Maquares*. Vol. 3: 34-42.
- Comley, B. W. T., and McGuinness, K. A. 2005. Above- and below-ground biomass, and allometry, of four common northern Australian mangroves. *Australian Journal of Botany*. 53: 431-436.

- Dalimunthe, S.A. 2018. *Who manages space? Eco-DRR and the local community. Sustainability (Switzerland)*. Vol. 10(6):1-18, doi:10.3390/su10061705
- Dey, D., Quispe, C., Hossain, R., Jain, D., Ahmed Khan, R., Janmeda, P., ... and Sharifi-Rad, J. 2021. Ethnomedicinal use, phytochemistry, and pharmacology of *Xylocarpus granatum* J. Koenig. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*, 2021(1), 8922196.
- Dinas Kelautan dan Perikanan. 2021. *Petunjuk Teknis Penanaman Mangrove 2021*.
- Donato DC, Kauffman JB. 2011. Protocols for Measurement, Monitoring and Reporting of Structure, Biomass and Carbon Stocks in Mangrove Forests. Bogor (ID): Center for International Forestry Research (CIFOR).
- Gunarto. 2004. Konservasi Mangrove Sebagai Pendukung Sumber Hayati Perikanan Pantai. Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau. *Jurnal Litbang Pertanian*, hlm 23.
- Hairiah, K., Widiyanto., Suprayoga., D. Widodo., R.H. Purnomosidi., P. Rahayu dan Noordwijk, V. 2004. Ketebalan Serasah Sebagai Indikator Daerah Aliran Sungai (DAS) Sehat. *Word Agroforestry Centre (ICRAF)*. Universitas Brawijaya. Malang.
- Hairiah K. dan S. Rahayu, 2007. *Pengukuran 'Karbon Tersimpan' di Berbagai Macam Penggunaan Lahan*. Bogor. World Agroforestry Centre - ICRAF, SEA Regional Office, University of Brawijaya, Unibraw, Indonesia. 77 Hal.
- Hairiah, K., A. Ekadinata, R.R. Sari dan S. Rahayu. 2011. *Pengukuran Cadangan Karbon: Dari Tingkat Lahan ke Bentang Lahan*. Petunjuk praktis. Edisi kedua. Bogor: World Agroforestry Center
- Harahap, A. A. 2010. Analisa Keanekaragaman Jenis Pohon Hutan Mangrove di Kecamatan Secanggang, Kabupaten Langkat, Provinsi Sumatera Utara. *Skripsi*. Fakultas Kehutanan. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Hilmi, E., Hnedrayana., Samudra, S. R., Fikriyya., N., Junaidi, T., Cahyo, N., Putri, N. A., and Ummah, A. N. 2024. Species-Specific and Landscape Carbon Storage Analysis of Mangrove Forest ini Segara Anakan Lagoon, Cilacap, Central Jawa, Indonesia. *Biodiversitas*. 25(8).
- Houghton R. 2007. *Balancing the global carbon budget. Annu Rev Earth Planet Sci*. Vol. 35:313–47.
- Irianto, F 2024. *Estimasi Cadangan Karbon pada Tingkat Sapling di Kawasan Ekosistem Mangrove Nagari Mandeh dan Carocok Tarusan*. Skripsi Universitas Andalas.
- Jabalnur, Heryanti, Safiuddin, Intan, N. 2023. Kemitraan Konservasi di Hutan Mangrove dalam Zona Pemanfaatan Tradisional. *Halu Oleo Law Review*. Vol. 7(1): 52-65.

- Kasang, M. A., Tokonok, B., dan Korja, I. N. 2016. Karakteristik Hutan Mangrove Di Desa Bolobunggang. *Jurnal Warta Rimba*. Vol. 4(1), 915.
- Kusmana, C. 1997. *Metode Survey Vegetasi*. Bogor. ITB Press.
- Kusmana, C. 2009. *Pengelolaan Sistem Mangrove Secara Terpadu. Workshop Pengelolaan Ekosistem Mangrove di Jawa Barat*. Jatinangor. Vol 18. 22p
- Kusmana C, Istomo. 2011. Pengenalan Jenis-jenis Mangrove. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Ledheng, L., Naisumu, Y. G., dan Binsasi, R. 2020. Kajian Biomassa Dan Cadangan Karbon Pada Ekosistem Mangrove Pantai Utara Kabupaten Timor Tengah Utara, Provinsi Nusa Tenggara Timur. In *Prosiding Seminar Nasional Sinergitas Multidisiplin Ilmu Pengetahuan dan Teknologi* (Vol. 3: 217-229).
- Li, N., Chen, P dan Qin, C. 2015. Density Stronge and Distribution of Carbon in Mangrove Ecosystem in Guangdong's Coastal Areas *Asian Agricultural Research*.. 7(2): 62-65.
- Lugina, M., K, L., A. Ginoga, Wibowo, A., Bainnaura, dan T. Partaini. 2011. Prosedur Operasi Standar (SOP) untuk Pengukuran Stok Karbon di Kawasan Konservasi. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perubahan Iklim dan Kebijakan. *Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan*. Bogor. 28 hal.
- Mahfudz *et al.*. 2012. Merbau (*Intsia spp*) dan Upaya Konservasinya. Puslitbang Hutan Tanaman, Dehut. Yogyakarta.
- Manafe G., M. R. Kaho, dan F. Risamasu. 2016. Estimasi Biomassa Permukaan dan Stok Karbon pada Tegakan Pohon *Avicennia marina* dan *Rhizophora mucronata* di Perairan Pesisir Oebelo Kabupaten Kupang. *Jurnal Bumi Lestari*. 16 (2): 163-173.
- Martuti, N. K., Dewi, L. S., dan Satya, B. N., 2012. *Ekosistem Mangrove (Keanekaragaman, Fitoremediasi, Stok Karbon, Peran dan Pengelolaan)*. Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat, Universitas Negeri.
- Meng, Y., Bai, J., Gou, R., Cui, X., Feng, J., Dai, Z., ... and Lin, G. 2021. Relationships between above-and below-ground carbon stocks in mangrove forests facilitate better estimation of total mangrove blue carbon. *Carbon balance and management*, 16, 1-14.
- Mughofar, A., Masykuri, M., dan Setyono, P. 2018. Zonasi dan komposisi vegetasi hutan mangrove pantai Cengkrong desa Karanggandu kabupaten Trenggalek provinsi Jawa Timur. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management)*, 8(1), 77-85.
- Mukhtar, E., F.Y. Rahmi, I. Okdianto, W. Novarino, Syamsuardi and Chairul. 2017. Ecological Study of Mangrove Forest in Mandeh Bay, West Sumatra, Indonesia : I. Structur and Composition of True Mangrove. *Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical*. Vol. 8 (2) : pp107-111.

- Mukhtar, E., Raynaldo, A., and Novarino, W. 2021. Carbon stock mapping using mangrove discrimination indices in Mandeh Bay, West Sumatra. *AACL Bioflux*, 14(1), 430-440.
- Munir M. 2017. Estimasi Biomassa, Stok Karbon, dan Sekuestrasi Karbon dari Berbagai Tipe Habitat Terrestrial di Gresik, Jawa Timur secara Non-destructive dengan Persamaan Allometrik. *Skripsi*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Surabaya
- Mustika, D. I., Omo, R., dan Andi, S. 2014. Pertumbuhan bakau minyak (*Rhizophora apiculata*) di persemaian mangrove Desa Muara Teluk Naga, Tangerang, Banten. *Bonorowo Wetlands*. Vol. 4(2): 108-116.
- Najamuddin, I., Tahir, M. I., and Pujiati, Z. A. Harahap. 2023. Estimation of carbon storage of tropical mangroves in the North Maluku Islands Region. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*. DOI: 10.1088/1755-1315/1289/1/012008.
- Noor, Y. R., Khazali, M., dan Suryadiputra, I. N. N. 2006. *Panduan pengenalan mangrove di Indonesia*. Ditjen PHKA. Semarang.
- Nybakken, J. W, Eidman, H. M. 1998. *Biologi Laut: Satu Pendekatan Ekologis*. Jakarta: Gramedia.
- Onrizal. 2008. Teknik Survey dan Analisa Data Sumberdaya Mangrove. Pelatihan Pengelolaan Hutan Mangrove Lestari. Tanjung Pinang, Indonesia: Balai Pengelolaan Hutan Mangrove Wilayah II bekerjasama dengan Japan International Cooperation Agency (JICA).
- Rafiq, M., Chairul., and Erizal, M. 2020. The Vegetation of Mangrove Forest in Mandeh Bay, West Sumatera- Indonesia. *The International Journal of Social Sciences World*. Vol. 02(01): 95-102.
- Rahim, S., Baderan, D. K., dan Hamidun, M. S. (2018). Keanekaragam Spesies, Biomassa dan Stok Karbon pada Hutan Mangrove Torosiaje Kabupaten Pohuwato-Provinsi Gorontalo. *Pro-Life*. 5(3): 650-665.
- Raynaldo A., Mukhtar E., and Novarino W, 2020. Mapping and change analysis of mangrove forest by using Landsat imagery in Mandeh Bay, West Sumatra, Indonesia. *AACL Bioflux* 13(4):2144-2151
- Ridhuan, K., dan Suranto, J. 2017. Perbandingan pembakaran pirolisis dan karbonisasi pada biomassa kulit durian terhadap nilai kalori. *Turbo: Jurnal Program Studi Teknik Mesin*. Vol. 5(1): 50-56.
- Rizki, R., dan Leilani, I. 2017. Etnofarmakologi Tumbuhan Familia Rhizophoraceae oleh Masyarakat di Indonesia. *BioCONCETTA*. 3(1):51-60.
- Rizki, R., dan Leilani, I. 2020. Sebaran jenis tumbuhan mangrove di Teluk Buo Bungus Padang Indonesia. *Biotropika: Journal of Tropical Biology*, 8(1), 1-7.

- Sari, N. N. A. P. 2024. *Pengaruh Kombinasi Ekstrak Buah dan Daun Banang-Banang (Xylocarpus granatum J. Koenig) sebagai Krim Antiinflamasi pada Mencit (Mus musculus) Jantan yang Diinduksi Karagenan*. Disertasi. Universitas Mahasaraswati Denpasar.
- Siburian, R., dan Haba, J. (2016). *Konservasi mangrove dan kesejahteraan masyarakat*. Jakarta : Yayasan Pustaka Obor Indonesia.
- Siikamäki J., Sanchirico JN., and Jardine SL. 2012. Global economic potential for reducing carbon dioxide emissions from mangrove loss. *Proc Natl Acad.* Vol. 109:14369–74.
- Sosia, Yudasakti, P., Rahmadhani, T., dan Nainggolan, M. 2014. *Mangrove Siak & Kepulauan Meranti*. (Cetakan Pertama). Jakarta, Indonesia: Environmental & Regulatory Compliance Division Safety, Health & Environment Department
- Suharsono, A., Achmad, M., Nuraini., Lalu, H., Christophe, B., Tristan, I., dan Sari, T. 2012. *Mendukung Perikanan Tangkap Laut secara Berkelanjutan: Tinjauan atas bantuan pemerintah pusat dan provinsi terhadap perikanan tangkap laut di Indonesia*. International Institute for Sustainable Development.
- Suripto, B.A. 2000. Keanekaragaman hayati di pulau-pulau kecil di Indonesia: asal-usul mereka, statusnya kini dan nasibnya yang akan datang. Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Ekosistem Pantai Dan Pulau-Pulau Kecil Dalam Konteks Negara Kepulauan. Yogyakarta : Fakultas Geografi UGM.
- Sutaryo, D. 2009. *Penghitungan Biomassa: Sebuah Pengantar Untuk Studi Karbon dan Perdagangan Karbon*. Wetlands International Indonesia Programme. Bogor.
- Suyadi, S., Naroili, I. dan Sitepu, A.B. 2021. Characteristics of mangrove vegetation and its utilization: a case study from East Seram, Maluku. *Jurnal Kelautan dan Perikanan Terapan*. Vol. 4(1):37, doi:10.15578/jkpt.v4i1.9502.
- Tim ARUPA. 2014. *Menghitung Cadangan Karbon Di Hutan Rakyat*. Yogyakarta: Biro Penerbit Arupa.
- Ulumuddin, Y., dan W. Kiswara. 2010. *Mangrove dan lamun dalam siklus karbon global*. Bidang sumber daya laut. Jakarta: P2OLIP.
- Wahyuni, R. 2018. *Biomassa Permukaan Atas Dan Bawah dari Beberapa Jenis Mangrove di Kawasan Mandeh, Sumatera Barat*. Skripsi Universitas Andalas.
- Wibowo, E. K. 2004. *Beberapa Aspek Bio Fisik Kimia Tanah di Daerah Hutan Mangrove Desa Pasar Banggi Kabupaten Rembang*. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Widyastuti, A., Yani, E., Nasution, E.K. and Rochmatino. 2018. Diversity of Mangrove Vegetation and Carbon Sink Estimation of Segara Anakan Mangrove Forest Cilacap Central Java Indonesia. *J. Biodiver.* 19(1):246-252.

Windarni, C. 2017. Estimasi Karbon Tersimpan Pada Hutan Mangrove Di Desa Margasari Kecamatan Labuhan Maringgai Kabupaten Lampung Timur. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Lampung.

Yanti, N. R. P. 2018. *Estimasi Kehilangan Cadangan Karbon Pada Hutan Mangrove di Kawasan Mandeh, Sumatera Barat*. Skripsi Universitas Andalas.

