

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 Rehabilitas Mangrove (2005, 2008, 2011, 2014, dan 2017) di Kawasan Ekowisata Mangrove Pandansari, Kabupaten Brebes. *Buletin Oseanografi Marina*, **12**(1): 9-19.
- Akbar, C., Arsepta, Y., Dewiyanti, I., Bahri, S. 2019. Dugaan Serapan Karbon pada Vegetasi Mangrove di Kawasan Mangrove Desa Beureunut, Kecamatan Seulimum, Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal La'ot Ilmu Kelautan*, **1**(2): 67-78.
- Aliman, R., dan Yudiasih, N, L. 2020. Estimasi Serapan Karbon Hutan Mangrove Baros di Bantul Yogyakarta. *Jurnal Buana Lestari*, **1**(1): 49-60.
- Alongi, D, M. 2014. Carbon Cycling and Storage in Mangrove Forests. *Annual Review of Marine Science*, **6**: 195-219.
- Amanda, Y., Mulyadi, A., Siregar, Y, I. 2021. Estimasi Stok Karbon Tersimpan pada Hutan Mangrove di Muara Sungai Batang Apar Kecamatan Pariaman Utara Kota Pariaman Provinsi Sumatera Barat. *Jurnal Ilmu Perairan*, **9**(1): 38-48.
- Andiani, A, A, E., Karang, I, W, G, A., Putra, I, N, G., Dharmaan, I, W, E. 2021. Hubungan Antar Parameter Struktur Tegakan Mangrove Dalam Estimasi Simpanan Karbon *Above Ground* pada Skala Komunitas. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, **13**(3): 483-496.
- Baderan, D, W, K. 2017. *Serapan Karbon Hutan Mangrove Gorontalo*. Deepublish Publisher, Sleman. 108 hal.
- Clough, B. F., and Scott, K. 1989. Allometric relationships for estimating above-ground biomass in six mangrove species. *Forest Ecology and Management*, **27**(2): 117-127.
- Dafikri, M., Kamal, E., dan Damanhuri, H. 2022. Sebaran Propagul di Kawasan Mangrove Sungai Gemuruh Kecamatan Koto XI Tarusan Kabupaten Pesisir Selatan. *Journal of Aquatic and Fisheries Sciences*, **1**(1): 34-39.
- Dewi, R., Zainuri, M., Anggoro, S., dan Winanto, T. 2016. Analisis Perubahan Lahan Kawasan Laguna Segara Anakan Selama Periode Waktu (1978-2016) Menggunakan Satelit Multitemporal. *Jurnal Omni-Akuatika*, **12**(3): 144-150.
- Dharmawan, I, W, E., Suyarso, Y, I, U., Bayu, P., dan Pramudji. 2020. *Panduan Monitoring Struktur Komunitas Mangrove di Indonesia*. Pt Media Sains Nasional.
- Dinilhuda, A., Akbar, A, A., dan Jumiati. 2018. Peran Ekosistem Mangrove bagi Mitigasi Pemanasan Global. *Jurnal Teknik Sipil*, **18**(2): 8 hal.

- Emrnelson, T., dan Warningsih, T. 2023. Estimasi Simpanan Karbon Hutan Mangrove di Pesisir Utara Pulau Cawan, Indragiri Hilir. *Proceedings Series on Physical & Formal Sciences*, **5**: 58-68.
- Fatoyinbo, T. E., Simard, M., Washington-Allen, R. A., Shugart, H. H. 2007. Landscape-scale extent, height, biomass, and carbon estimation of Mozambique's mangrove, forests with Landsat ETM+ and Shuttle Radar Topography Mission elevation data. *Journal of Geophysical Research: Biogeosciences*, **113**(2): 1-13.
- Hapsari, F, N., Maslukah, L., Dharmawan, I, W, E., dan Wulandari, S, Y. 2022. Simpanan Karbon Organik dalam Sedimen Mangrove Terhadap Pasang Surut di Pulau Bintan. *Buletin Oseanografi Marina*, **11**(1): 86-98.
- Hendrayana, Setiawan, P, M., Samudra, S, R., Raharjo, P. 2023. Konsentrasi Karbon Sedimen Mangrove di Muara Kali Ijo, Kebumen. *Journal of Marine Research*, **12**(2): 315-322.
- Hilmi, E. 2018. Mangrove Landscaping Using The Modulus of Elasticity and Rupture Properties to Reduce Coastal Disaster Risk. *Journal Ocean and Coastal Management*, **165**: 71-79.
- Hilmi, E., Sari, L, K., Cahyo, T., Kusmana, C., dan Suhendang, E. 2019. The Carbon Conservation of Mangrove Ecosystem in Indonesia. *Biotropia*, **26**(3): 181-190.
- Hilmi, E., Amron., Sari, L, K., Cahyo, T, N., dan Siregar, A, S. 2021. The Mangrove Landscape and Zonation Following Soil Properties and Water Inundation Distribution in Segara Anakan Cilacap. *Jurnal Manajemen Hutan Tropika*, **27**(3): 152-164.
- Hilmi, E., Anwar, N., Santosa, I., Mahdiana, A., Rachman, T, M., and Wardoyo, T. 2023. Mangrove Landscaping As An Adaptation Pattern To Reduce The Impact of Climate Change in Segara Anakan Lagoon, Cilacap Regency Indonesia. *Baghdad Science Journal*.
- Ihsan, H. J. 2020. *Perubahan Luasan Laguna dan Mangrove Menggunakan Citra Landsat Pankromatik Multitemporal di Segara Anakan, Cilacap*. PhD Thesis. Universitas Jenderal Soedirman.
- Keputusan Menteri Lingkungan Hidup. 2004. *No. 201 Tahun 2004 tentang Kriteria Baku dan Pedoman Penentuan Kerusakan Mangrove*.
- Komiyama, A., Ong, J. E., and Pongpan, S. 2008. Allometry, biomass, and productivity of mangrove forests: A review. *Aquatic Botany*, **89**(2): 128-137.
- Kurniawan, N, I, S. 2020. Validasi Indeks Kerapatan Mangrove dengan Menggunakan Citra Landsat 8 di Pesisir Segara Anakan Barat, Cilacap. *Skripsi*. Universitas Jenderal Soedirman.
- Kusumawati., Hardiansyah, dan Widhanarto, G, O. 2021. Stok Karbon di Atas Permukaan Tanah pada Hutan Mangrove Sungai Awan Kiri Kabupaten Ketapang. *Jurnal Hutan Lestari*, **9**(1): 25-36.

- Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia. 2018. *Potensi Cadangan dan Serapan Karbon Ekosistem Mangrove dan Padang Lamun Indonesia*. Versi a 1.0/2018.
- Mandari, D, Z., Gunawan, H., dan Isda, M, N. 2016. Penaksiran Biomassa dan Karbon Tersimpan pada Ekosistem Hutan Mangrove di Kawasan Bandar Bakau Dumai. *Jurnal Riau Biologis*, **1**(3): 17-23.
- Mardiyah, R., Ario, R., dan Pribadi, R. 2019. Estimasi Simpanan Karbon pada Ekosistem Mangrove di Desa Pasar Banggi dan Tireman, Kecamatan Rembang, Kabupaten Rembang. *Journal of Marine Research*, **8**(1): 62-68.
- Mughofar, A., Masyukuri, M., dan Setyono, P. 2018. Zonasi dan Komposisi Vegetasi Hutan Mangrove Pantai Cengkong Desa Karanggandu Kabupaten Trenggalek Provinsi Jawa Timur. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, **8**(1): 77-85.
- Murdiyarso, D., J. Purbopuspito, J. B., Kauffman, M. W., Warren, S. D., Sasmito, D. C., Donaro, S., Manuri, H., Krisnawati, S., Taberima., and S. Kurnianto, 2015. The Potential of Indonesian Mangrove Forests for Global Climate Change Mitigation. *Nat Geosci*, **5**: 1089-1092.
- Ningsih,S, Sri. 2008. Inventarisasi Hutan Mangrove Sebagai Bagian dari Upaya Pengelolaan Wilayah Pesisir Kabupaten Deli Serdang. *Tesis*. Sekolah Pascasarjana Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Noor, Y, R., Khazali, M., dan Suryadiputra, I, N, N. 2006. *Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia*. Wetlands Internasional-Indonesia Programme, Bogor. 227 hal.
- Nuraini, R, A, T., Pringgenies, D., Suryono, C, A., dan Adhari, V, H. 2021. Stok Karbon pada Tegakan Vegetasi Mangrove di Pulau Karimunjawa. *Buletin Oseanografi Marina*, **10**(2): 180-188.
- Prakoso, T, B., Afiati, N., dan Suprpto, D. 2017. Biomassa Kandungan dan Serapan CO₂ pada Tegakan Mangrove di Kawasan Konservasi Mangrove Bedono, Demak. *Journal of Maquares*, **6**(2): 156-163.
- Prasetyo, L, B. 2017. *Pendekatan Ekologi Lanskap untuk Konservasi Biodiversitas*. Bogor, Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor.
- Rahmadhani, T., Rahmawati, Y, F., Qalbi, R., Putri, N, F, H., dan Husna, S, N. 2021. Zonasi dan Formasi Vegetasi Hutan Mangrove: Studi Kasus di Pantai Baros, Yogyakarta. *Jurnal Sains Dasar*, **10**(2): 69-73.
- 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**(2): 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): 93-103.

- Rosyida, N., Mahrudin., dan Irianti, R. 2023. Kajian Etnobiologi Tumbuhan Api-Api (*Avicennia*) di Desa Pagatan Besar Kabupaten Tanah Laut. *Scripta Biologica*, **10**(3): 1-9.
- Sahami, F. 2018. Penilaian Kondisi Mangrove Berdasarkan Tingkat Kerapatan Jenis. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, **6**(2): 33-40.
- Saidy, A, R. 2021. *Stabilisasi Bahan Organik: Peningkatan Kesuburan Tanah dan Penurunan Emisi Gas Rumah Kaca*. Deepublish.
- Sandhyavitri, A., Rstuhadi, F., Sulaeman, R., Kurnia, D., dan Suryawan, I. 2013. *Estimasi Potensi Cadangan Karbon Hutan Mangrove*. Pusbangdik Universitas Riau.
- Senoaji, G., dan Hidayat, M, F. 2016. Peranan Ekosistem Mangrove di Pesisir Kota Bengkulu dalam Mitigasi Pemanasan Global Melalui Penyimpanan Karbon. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, **23**(3): 327-333.
- Siregar, C. A, dan Dharmawan. 2009. *Biomassa Karbon Pada Hutan Tanaman Mangrove*. Laporan Hasil Penelitian. Pusat Penelitian Hutan dan Konservasi Alam. Bogor.
- Sofyan, M., Mulyadi, A., dan Erizal. 2016. *Analysis Of Biomass and Carbon Stock On Mangrove Forest Ecosytem In North Coastal Area Of Rupa Island, Riau Province*. Diss. Riau University.
- Suryono., Soenardjo, N., Wibowo, E., Ario, R., dan Rozy, E, F. 2018. Estimasi Kandungan Biomassa dan Karbon di Hutan Mangrove Perancak Kabupaten Jembrana, Provinsi Bali. *Jurnal Buletin Oseanografi Marina*, **7**(1): 1-8.
- Sutaryo, D. 2009. *Perhitungan Biomassa Sebuah Pengantar untuk STudi Karbon dan Perdagangan Karbon*. Wetland International Indonesia Programme.
- Syukri, M. Mashoreng, S., Werorilangi, S., Isyrini, R., Rastina, R., Faizal, A., Tahir, A., dan Gosalam, S. 2018. Kajian Stok Karbon Mangrove di Bebanga Kabupaten Mamuju, Sulawesi Barat. *Prosiding Simposium Nasional Kelautan dan Perikanan V*: 335-342.
- Tue, N, T., Dung, L, V., Nhuan, M, T., dan Omori, K. 2014. Carbon Storage of a Tropical Mangrove Forest in Mui Ca Mau National Park, Vietnam. *Cetana*, **121**: 119-126.
- Ulya, A, F., Sukestiyarno, YL., dan Hendikawati, P. 2018. Analisis Prediksi *Quick Count* dengan Metode *Stratified Random Sampling* dan *Estimasi Confidence Interval* Menggunakan Metode Maksimum Likelihood. *UNNES Journal of Mathematics*, **7**(1): 108-119.
- Verisandria, R, J., Schaduw, J, N, W., Sondak, C, F, A., Ompi, M., Rumengan, A., dan Rangan, J. 2018. Estimasi Karbon pada Sedimen Ekosistem Mangrove di Pesisir Taman Nasional Bunaken Bagian Utara. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*, **1**(1): 81-97.

- Wiartha, R., Indrayani, Y., Mulia, F., dan Astiani, D. 2019. Carbon sequestration by Young *Rhizophora apiculata* Plants in Kubu Raya District, West Kalimantan, Indonesia. *Biodiversitas*, **20**(2): 311-315.
- Yaqin, N., Rizkiyah, M., Putra, E, A., Suryanti., Febrianto, S. 2022. Estimasi Serapan Karbon pada Kawasan Mangrove Tapak di Desa Tugurejo Semarang. *Buletin Oseanografi Marina*, **11**(1): 19-29.

