

DAFTAR PUSTAKA

- Albert, J. A., Warren-Rhodes, K., Schwarz, A. J., Duke, N. D. 2012. *Mangrove ecosystem services and payments for blue carbon in Solomon Islands*. The WorldFish Center. Solomon Islands. 6 hal.
- Alindra, M. I., Samiaji, J., Mulyadi, A. 2019. Analisis Kesehatan Hutan Mangrove Dengan Menggunakan Metode Hemispherical Photography di Kawasan Pesisir Kabupaten Tapanuli Tengah Provinsi Sumatera Utara. *Jurnal Fakultas Perikanan Dan Kelautan*, **1**(1): 1-13.
- Alti, R. M., Rahmawati., Dewadi, F. M., Rustiah, W., Helilusiatiningsih, N., Ningtyas, A. A., Rantesalu, A., Budirohmi, A., Mustapa. 2023. *Kimia Dasar II*. PT Global Eksekutif Teknologi. Sumatera Barat. 138 hlm.
- Alviana, D., Anggraini, R., Hidayati, J. R., Karlina, I., Lestari, F., Apdillah, D., Syakti, A. D., Sihite, D. 2023. Estimasi Cadangan Karbon Pada Ekosistem Mangrove Di Desa Pengudang Kecamatan Teluk Sebong Kabupaten Bintan. *Jurnal Kelautan Tropis*, **26**(3): 464-472.
- 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.
- Amiruddin, U. 2022. Analisis Ekonomi Potensi Kawasan Hutan Mangrove Di Desa Kipai Kecamatan Patani. *Jurnal Ilmu Pendidikan, Sains, Dan Humaniora* , **1**(2): 52-62.
- Annisa, R., Priosambodo, D., Salam, M. A., Santosa, S. 2017. Struktur Komunitas Mangrove Asosiasi Di Sekitar Area Tambak Desa Balandatu Kepulauan Tanakeke Kabupaten Takalar Sulawesi Selatan. *Bioma : Jurnal Biologi Makassar*, **2**(1): 21-35.
- Apriliana, W. I., Purwanti, F., Latifah, N. 2021. Estimasi Kandungan Biomassa dan Simpanan Karbon Hutan Mangrove, Mangunharjo, Semarang. *Life Science*, **10**(2): 162-172.
- Ardli, E. R., Widyastuti, A., Yani, E. 2015. Kajian Perubahan Bioekologi pada Restorasi Ekosistem Mangrove di Segara Anakan Cilacap. *Biosfera*, **32**(1): 19-28
- Arief, A. 2003. *Hutan Mangrove Fungsi dan Manfaatnya*. Kanisius. Yogyakarta. 47 hal.
- Athabu, A., Indah, D., Yanti, W., Masengi, M. 2024. Struktur Komunitas Masngrove Di Kawasan Mangrove Tanpa Garam Kota Sorong. *Journal Of Social Science Research*, **4**(2): 3054-3066.
- Auri, Y. F. A., Nunaki, J. H., Sadsoeitoeboen, M. J. 2008. Analisis Vegetasi Mangrove dan Pemanfaatannya oleh Masyarakat Kampung Isenebuai

- Distrik Rumberpon Kabupaten Teluk Wondama. *Jurnal Sains Natural*, 7(1): 20-27.
- Azizah, M., Ardli, E. R., Sudiana, E. 2017. Analisis Stok Karbon Hutan Mangrove Pada Berbagai Tingkat Kerusakan di Segara Anakan Cilacap. *Jurnal Sains Natural*, 3(2): 161-172
- Azzahra, P. R., Sumarga, E., Sholihah, A. 2023. Analisis Kesehatan Mangrove di Taman Wisata Alam Angke Kapuk, Jakarta Utara. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kayu Tropis*, 20(1): 40-51.
- Bachmid, F., Sondak, C., Kusen, J. 2018. Estimasi penyerapan karbon hutan mangrove Bahowo Kelurahan Tongkaina Kecamatan Bunaken. *Jurnal Pesisir Dan Laut Tropis*, 6(1): 8-13.
- Baderan, D. W. K. 2017. Kerapatan, Nilai Biomassa dan Serapan Karbon Spesies *Ceriops tagal* (Perr.) C. B. Rob di Wilayah Pesisir Tabulo Selatan Provinsi Gorontalo. *Seminar Nasional Pendidikan Biologi Dan Saintek II*, 180-187.
- Bengen, D. G., 2002. *Pengenalan dan Pengelolaan Ekosistem Mangrove*. Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Laut. Institut pertanian Bogor. Bogor. 58 hal.
- Chrisyarianti, I., Hendrarto, B., Suryanti. 2014. Kandungan Nitrogen Total dan Fosfat Sedimen Mangrove Pada Umur yang Berbeda di Lingkungan Pertambakan Mangunharjo, Semarang. *Diponegoro Journal of Maquares*, 3(3): 65-72.
- CIFOR. 2014. *Mengukur Emisi Karbon*. CIFOR Factsheet. Bogor.
- 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.
- Daris, L., Jaya, Wahyuti, Arianto, I. F. 2023. Kajian Ekosistem Mangrove Berdasarkan Jenis dan Karakteristik Substrat di Desa Tompotana Kecamatan Kepulauan Tanakeke Kabupaten Takalar. *Lutjanus*, 28(1): 16-27.
- Dewi, N. L. P. M., dan Maharani, S. E. 2021. Keanekaragaman Jenis Mangrove pada TAHURA Ngurah Rai Sekitar PLTD/G Pesanggaran. *Jurnal Ecocentrism*, 2(1): 6-15.
- Dinilhuda, A., Akbar, A. A., Jumiati. 2015. Peran Ekosistem Mangrove Bagi Mitigasi Pemanasan. *Jurnal Untan*, 18(2): 21-29
- Donato, D. C., Kauffman, J. B., Murdiyarso, D., Kurnianto, S., Stidham, M. 2011. Mangroves among the most carbon-rich forests in the tropics. *Nature Geoscience*, 4(5): 293-297.
- Edo, E., Susiana, S., Suhana, M. P., Maritim, U., Ali, R., Tanjungpinang, H. 2022. Kondisi mangrove di Perairan Desa Pangkil, Kecamatan Teluk Bintan, Kabupaten Bintan. *Akuatikisile*, 6(1): 1-8.
- 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.
- Fahriza, S. P., Hasibuan, P. I., yawal, R. R., Ahmad, T. E., Lestari, D. A. 2022. Penggunaan Data Citra Satelit Multitemporal Dalam Menganalisis Perubahan Luas Dan Kerapatan Mangrove (Studi Kasus: Segara Anakan, Cilacap, Jawa Tengah). *Jurnal Ilmu Kelautan Kepulauan*, **5**(2): 648-655.
- Fatmasari, I., dan Andalasari, T. D. 2013. Perancangan Lansekap Kawasan Rumah Susun Mahasiswa Universitas Lampung Sebagai Laboratorium Praktikum Pertanian. *Jurnal Agrotek Tropika*, **1**(1): 66–73.
- Fatoyinbo, T. E., Simard, M., Washington-Allen, R. A., Shugart, H. H. 2008. 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.
- Febriansyah, R., Agustriani, F., Agussalim, A. 2019. Analisis Vegetasi dan Pemanfaatan Mangrove oleh Provinsi Sumatera Selatan. *Journal of Tropical Marine Science*, **2**(1): 15–22.
- Firdaus, M. R, dan Wijayanti, L. A. S. 2019. Fitoplankton dan Siklus Karbon Global. *Oseana*, **44**(2): 35–48.
- Firmansyah, D., dan Dede. 2022. Teknik Pengambilan Sampel Umum dalam Metodologi Penelitian: Literature Review. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Holistik (JIPH)*, **1**(2): 85–114.
- Fitria, A., dan Dwiyanoto, G. 2021. Ekosistem Mangrove dan Mitigasi Pemanasan Global. *Jurnal Ekologi, Masyarakat & Sains*, **2**(1): 29-34
- Gumilang, A. P., Solihin, I., Wisudo, S. H. 2014. Distribution Patterns and Technology of Catch Fishing Ports. *Teknologi Perikanan Dan Kelautan*, **5**(1): 65–74.
- Hairiah, K., dan Rahayu, S. 2007. *Petunjuk Praktis Pengukuran Karbon Tersimpan di Berbagai Macam Penggunaan Lahan*. World Agroforestry Centre.
- Halidah. 2014. *Avicennia marina (Forssk.) Vierh* Jenis Mangrove Yang Kaya Manfaat. *EBONI*, **11**(1): 37–44.
- Hamidi, D. A., Ilham, W., Aminah, S., Fithria, A. 2014. Penyusunan Allometrik Untuk Pendugaan Kandungan Biomassa Jenis Bakau (*Rhizophora apiculata*). *EnviroScientiae*, **10**(2): 75–79.
- Hamzah, S. F., Hamdani, H., Astuty, S., Ismail, M. R. 2022. Struktur Komunitas Makrozoobenthos di Kawasan Ekowisata Hutan Mangrove Pandansari, Brebes, Jawa Tengah. *Jurnal Kelautan Nasional*, **17**(1): 1–12.
- Herawati, V. E., Hartoko, A., Suminto. 2012. Kesesuaian perairan Segara Anakan ,Cilacap , Jawa Tengah Untuk Budidaya Kerang Totok (*Polymesoda*

- Erosa) Berdasarkan Produktifitas Primer Menggunakan Citra Satelit. *Bonorowo Wetlands*, **2**(2): 41-51.
- Heriyanto, N., dan Subiandono, E. 2016. Peran Biomassa Mangrove Dalam Menyimpan Karbon di Kubu Raya, Kalimantan Barat. *Jurnal Analisis Kebijakan*, **13**(1): 1-12.
- Heriyanto, T., dan Amin, B. 2013. Analisis Biomassa dan Cadangan Karbon Pada Ekosistem Hutan Mangrove di Pesisir Pantai Kelurahan Purnama Kota Dumai Provinsi Riau. *Seminar Nasional Konservasi dan Proteksi Lingkungan*: 503-512.
- Hermialingga, S., Suwignyo, R. A., Ulqodry, T. Z. 2020. Potensi Simpanan Karbon Pada Biomassa Tegakan dan Akar Mangrove di Kawasan Lindung Pantai Pulau Payung, Kabupaten Banyuasin. *Jurnal Segara*, **16**(3): 187-196.
- Hidayatullah, M., dan Pujiono, E. 2014. Struktur dan Komposisi Jenis Hutan Mangrove di Golo Sepang - Kecamatan Boleng Kabupaten Manggarai Barat. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*. **3**(2): 151-162.
- Hilmi, E., Sari, L. K., Amron. 2019. Distribusi Sebaran Mangrove dan Faktor Lingkungan pada Ekosistem Mangrove Segara Anakan Cilacap. *Prosiding Seminar Nasional and Call for Papers*.
- Hilmi, E., Amron, Sari, L. K., Cahyo, T. N., 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., Sari, L. K., Cahyo, T. N., Muslih, Mahdiana, A., Samudra, S. R. 2021. The Affinity of Mangrove Species Using Association and Cluster Index in North Coast of Jakarta and Segara Anakan of Cilacap, Indonesia. *Biodiversitas*, **22**(7): 2907-2918.
- Hilmi, E., Siregar, A. S., Febryanni, L. 2015. Struktur Komunitas, Zonasi dan Keanekaragaman Hayati Vegetasi Mangrove di Segara Anakan Cilacap. *Omni-Akuatika*, **11**(2): 20-32.
- Hudoyo, F., Widada, S., Maslukah, L., Rochaddi, B., Wirasatriya, A., Adi, S. 2021. Studi Analisa Pasang Surut, Distribusi Air Tanah Payau dan Sedimen Serta Pengaruhnya Terhadap Pola Sebaran Mangrove di Kepulauan Karimunjawa. *IJOCE*, **3**(4): 78-87.
- Ilahi, W. B., Muhlis, Syukur, A. 2023. Macrofauna Diversity Associated with Mangrove Roots in West Lombok Regency. *Jurnal Biologi Tropis*, **23**(1): 80-92.
- Irmayanti, L., Nur, M., Mayor, S. H., Kamarullah, M. C. 2019. Analisa Vegetasi Hutan Mangrove di Selat Pogo-Pogo Kabupaten Halmahera Selatan. *Jurnal Ilmu Kelautan Kepulauan*, **2**(2): 48-54.
- Isnaini, S., Amin, B., Efriyledi. 2020. Comparison of Carbon Reserves in

- Mangrove *Sonneratia Alba* and *Nypa Fruticans* in Pangkalan Jambi Village , Bengkalis District Riau Province. *Journal of Coastal and Ocean Sciences*, **1**(1): 41-50.
- Jamil, K., dan Rombe, K. H. 2022. Vegetasi Mangrove Desa Tampara Kecamatan Kaledupa Selatan Kabupaten Wakatobi Provinsi Sulawesi Tenggara. *Berkala Perikanan Terubuk*, **50**(1): 1384-1393.
- Jamili, Setiadi, D., Qayim, I., Guhardja, E. 2009. Struktur dan Komposisi Mangrove di Pulau Kaledupa Taman Nasional Wakatobi, Sulawesi Tenggara. *ILMU KELAUTAN: Indonesian Journal of Marine Sciences*, **14**(4): 197-206.
- Jang, J., dan Awiyati, W. 2023. Karbon Biru di Indonesia: Memahami Pentingnya Konservasi dan Restorasi Untuk Mencapai Netralitas Karbon. *Selisik*, **9**(1): 18-36.
- Karimah. 2017. Peran Ekosistem Hutan Mangrove sebagai Habitat Untuk Organisme Laut. *Jurnal Biologi Tropis*, **17**(2): 51-57.
- Katili, A. S., Mamu, H. D., Husain, I. H. 2020. *Potensi Struktur Vegetasi Mangrove dan Nilai Serapan Biomassa Karbon*. Ideas Publishing. Gorontalo. 103 hal
- Keputusan Menteri Lingkungan Hidup. 2004. *Kriteria Baku dan Pedoman Penentuan Kerusakan Mangrove*.
- Komiyama, A., Ong, J. E., Pongpan, S. 2008. Allometry, biomass, and productivity of mangrove forests: A review. *Aquatic Botany*, **89**(2): 128-137.
- Koroy, K., Muhammad, S. H., Boy, N. 2020. Pola Zonasi Vegetasi Ekosistem Mangrove di Desa Juanga Kabupaten Pulau Morotai. *Jurnal Sumberdaya Akuatik Indopasifik*, **4**(1): 11-22.
- Lasibani, M., dan Kamal, E. 2010. Pola Penyebaran Pertumbuhan "Propagul" Mangrove *Rhizophoraceae* di Kawasan Pesisir Sumatera Barat. *Jurnal Mangrove dan Pesisir*, **10**(1): 33-38.
- Lestari, S., Dewantara, I., Hardiansyah, G. 2020. Estimasi Karbon Tersimpan di atas Permukaan Tanah (*Above Ground*) di Kawasan Mempawah Mangrove Park Kabupaten Mempawah. *Jurnal TENGGAWANG*, **10**(1): 1-10.
- Mardiyah, R., Ario, R., 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.
- Martiningsih, E., Suryana, M. I., Nandar, S. 2015. Analisa Vegetasi Hutan Mangrove di Taman Hutan Raya (Tahura) Bali. *Agrimeta*, **5**(9): 1-9.
- Martuti, N. K. 2014. Keanekaragaman Mangrove di Wilayah Tapak, Tugurejo, Semarang. *Jurnal MIPA Unnes*, **36**(2): 123-130.
- Martuti, N. K. T., Setyowati, D. L., Nugraha, S. B. 2019. *Ekosistem Mangrove (Keanekaragaman, Fitoremediasi, Stok Karbon, Peran dan Pengelolaan)*. Lembaga

- Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat. Semarang. 101 hal
- Matan, O. P. M., Djoko, M., Su, R. 2010. Keanekaragaman dan Pola Komunitas Hutan Mangrove di Andai Kabupaten Manokwari. *Majalah Geografi Indonesia*, **24**(1): 36-53.
- Maulana, F., Hendrarto, B., Suryanti. 2014. Karakteristik Ukuran Tinggi dan Diameter Batang Seedling *Rhizophora Mucronata* Pada Substrat Dengan Kandungan Lumpur yang Berbeda di Pulau Pahawang Kabupaten Pesawaran, Lampung. *Diponegoro Journal of Maquares*, **3**(3): 130-133.
- Mboro, S., Nauli, L., Toruan, L., Soeawarlan, C. 2022. Komposisi dan Jumlah Sampah Laut Yang Terdistribusi Pada Ekosistem Mangrove di Kota Kupang , Nusa Tenggara Timur , Indonesia. *Biocelbes*, **16**(2): 103-122.
- Muchtar, A., Herawaty, Wijaya, I. 2022. Potensi Hutan Mangrove dan Karbon Tersimpan pada Hutan Mangrove Lantebung di Kota Makassar. *Jurnal Inovasi Dan Pelayanan Publik Makassar*, **1**(1): 57-65.
- Mughofar, A., Masykuri, M., Setyono, P. 2018. Zonasi dan Komposisi Vegetasi Hutan Mangrove Pantai Cengkong Desa Karanggandu Kabupaten Trenggalek Provinsi Jawa Timur. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management)*, **8**(1): 77-85.
- Mueller-Dombois, D. and Ellenberg, H. 1974. *Aims and methods of vegetation ecology*. New York: John Wiley and Sons.
- Mulyadi, E., Hendriyanto, O., Fitriani, N. 2010. Konservasi Hutan Mangrove sebagai Ekowisata. *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, **2**(1): 51-58.
- Muzani, Purwindiyanto, A., Meylani, E.S., Andika, R., Nurfadilah, R. 2020. Potensi Taman Mangrove Pulau Pramuka sebagai Destinasi Edutorism. *Jurnal Hutan Tropis*, **8**(3): 348-356.
- Noor, Y. R. Khazali, M, Suryadiputra, I. N. N. 2006. *Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia*. PHKA/WI-IP. Bogor. 227 hal.
- Nurjanto, H. H., Atmanto, W. D., Koranto, C. A. D., Prehaten, D., Supriyo, H., Farid, E. 2021. Perbaikan Sifat Fisika dan Kimia Tanah pada Lahan Muara Sungai Progo pasca Rehabilitasi melalui Penanaman Bogem (*Sonneratia sp*). *Jurnal Ilmu Kelautan*, **15**(2): 218-230.
- Panjaitan, F. S., Koneri, R., Maabuat, P. V. 2023. Estimasi Serapan Karbon Pada Vegetasi Mangrove di Pesisir Pantai Kecamatan Bunaken, Kota Manado, Sulawesi Utara. *Jurnal Bios Logos*, **13**(3): 301-308.
- Parmadi, E. H., 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.
- Permana, D. A., Wijaya, N. I., Mahmiah. 2022. Estimasi Cadangan Karbon dan

- Serapan Karbondioksida Biomassa Tegakan Mangrove di Gunung Anyar , Surabaya. *Tropimar*, **4**(2): 97-110.
- Prakoso, T. B., Afiati, N., Suprpto, D. 2017. Biomassa Kandungan Karbon dan Serapan CO₂ Pada Tegakan Mangrove di Kawasan Konservasi Mangrove Bedono, Demak. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, **6**(2): 156-163.
- Prihandana, P. K. E., Putra, I. D. N., Indrawan, G. S. 2021. Struktur Vegetasi Mangrove berdasarkan Karakteristik Substrat di Pantai Karang Sewu, Gilimanuk Bali. *Journal of Marine Research and Technology*, **4**(1): 29-36.
- Prihatin, A., Rahayu, N. L., Wahyuningsih, E. 2023. Hubungan Antara Kerapatan *Rhizophora sp.* dengan Kelimpahan Makrozoobentos di Mangrove Wisata Hutan Payau Tritih Kulon, Cilacap Jawa Tengah. *Scientific Timeline*, **3**(1): 44-54.
- Putra, A., Yusran, R., Hasti Hasmira, M., Kamal, E., Razak, A. 2021. Species Diversity and Plant Characteristics of Mangrove Ecosystems based on Survei Results in Coastal Regions of Bungus Bay-Padang. *Jurnal Kependudukan Dan Pembangunan Lingkungan*, **2**(1): 9-18.
- Rachmawati, D., Setyobudiandi, I., Hilmi, E. 2014. Potensi Estimasi Karbon Tersimpan pada Vegetasi Mangrove di Wilayah Pesisir Muara Gembong Kabupaten Bekasi. *Omni-Akuatika*, **13**(19): 85-91.
- 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.
- Rosyid, N. U. 2020. *Ekoliterasi Mangrove*. Guepedia. Jakarta. 63 hal.
- Rosyida, N., Mahrudin, Irianti, R. 2023. Kajian Etnobiologi Tumbuhan Api-Api (*Avicennia*) di Desa Pagatan Besar Kabupaten Tanah Laut. *Scripta Biologica*, **10**(3): 1-9.
- Rulianti, F., Devi, R., Mela, R., Hidayat, M. 2018. Estimasi Biomassa (Estimasi Stok Karbon) Pada Pohon di Kawasan Hutan Primer Pegunungan Deudap Pulo Aceh Kabupaten Aceh Besar. *Prosiding Seminar Nasional Biotik*, **6**(1): 246-258.
- Safitri, I., Kushadiwijayanto, A. A., Nurdiansyah, S. I., Sofiana, S. J., Andreani. 2024. Inventarisasi Jenis Mangrove di Wilayah Pesisir Desa Sungai. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, **22**(1): 109-124.
- Sandhyavitri, A., Restuhadi, F., Sulaeman, R., Kurnia, D., Suryawan, I. 2013. *Estimasi Potensi Cadangan Karbon Hutan Mangrove*. Pusbangdik Universitas Riau.
- Santhyami, Roziaty, E., Suparti, S. 2022. Pengenalan Konsep Stok Karbon Pohon sebagai Usaha Mitigasi Perubahan Iklim Kepada Guru IPA dan Biologi se Jawa Tengah. *Sasambo: Jurnal Abdimas (Journal of Community Service)*, **4**(1):

144-154.

- Sarosa, W. J. 2010. Super Kimia SMA. PT Wahyumedia. Jakarta. 378 hal.
- Schaduw, J. N. W. 2021. Estimasi Karbon Tersimpan Pada Vegetasi Mangrove Pulau-Pulau Kecil Taman Nasional Bunaken. *Jurnal Ilmiah Platax*, **9**(2): 289-295.
- Shinta, Syamsudin, M. L., Andriani, Y., Subiyanto. 2022. Identifikasi Jenis Mangrove pada Kawasan Ekosistem Mangrove di Kabupaten Pangandaran. *Jurnal Akuatek*, **3**(1): 9-18.
- Siregar, C. A, dan Dharmawan. 2009. *Biomassa Karbon Pada Hutan Tanaman Mangrove*. Pusat Penelitian Hutan dan Konservasi Alam. Bogor.
- Sribudiani, E. V. I. 2007. Potensi Pengembangan Nipah (*Nypa Spp*) di Kabupaten Indragiri Hilir. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, **4**(1): 54-59.
- Sofyan, M., Mulyadi, A., Elizal. 2016. Analysis of Biomass and Carbon Stock on Mangrove Forest Ecosystem In North Coastal Area of Rupaat Island Riau Province. *Jurnal Perikanan Universitas Riau*, **1**(1): 1-11.
- Standar Nasional Indonesia (SNI). 2011. Pengukuran dan Penghitungan Cadangan Karbon - Pengukuran Lapangan untuk Penaksiran Cadangan Karbon Hutan (*Ground Based Forest Carbon Accounting*). *Badan Standarisasi Nasional*. Jakarta.
- Sudhir, S., Arunprasath, A., Vel, V. S. 2022. A Critical Review on Adaptations, and Biological Activities of The Mangroves. *Journal of Natural Pesticide Research*, **1**(1): 1-11
- Sugirahayu, L., dan Rusdiana, O. 2011. Perbandingan Simpanan Karbon pada Beberapa Penutupan Lahan di Kabupaten Paser, Kalimantan Timur Berdasarkan Sifat Fisik dan Sifat Kimia Tanahnya. *Silvikultur Tropika*, **2**(3): 150-155.
- Suryono, Soenardjo, N., Wibowo, E., Ario, R., Rozy, E. F. 2018. Estimation of Biomass Content and Carbon in Perancak Mangrove Forest Jembrana Regency of Bali Province. *Buletin Oseanografi Marina*, **7**(1): 1-8.
- Sutaryo. 2009. *Penghitungan Biomassa*. Wetlands International Indonesia Programme. Bogor. 48 hal
- Tolangara, A., dan Ahmad, H. 2017. Kerapatan Mangrove dan Konservasinya di Bacan Kabupaten Halmahera Selatan Provinsi Maluku Utara. *TECHNO*, **6**(2): 22-29.
- Wang, L., Mu, M., Li, X., Lin, P., Wang, W. 2011. Differentiation Between True Mangroves and Mangrove Associates Based on Leaf Traits and Salt Contents. *Journal of Plant Ecology*, **4**(4): 292-301.
- Wijaya, N. I., dan Huda, M. 2018. Monitoring Sebaran Vegetasi Mangrove Yang Direhabilitasi di Kawasan Ekowisata Mangrove Wonorejo Surabaya. *Jurnal*

- Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, **10**(3): 747-755.
- Wardhaniardhani, M. K. 2011. Kawasan Konservasi Mangrove: Suatu Potensi Ekowisata. *Jurnal Kelautan*, **4**(1): 60-79.
- Yulma., Adiwilaga, E. M., Wardiatno, Y. 2013. Kontribusi Bahan Organik dari Api-Api (*Avicennia Marina*) sebagai Bahan Evaluasi Pengelolaan Ekosistem Mangrove: Studi Kasus Kecamatan Labuhan Maringgai, Kabupaten Lampung Timur. *Bonorowo Wetlands*, **3**(1): 12-29.
- Zakiah, U., Isdianto, A., Mulyanto, Kamilia. 2023. *Konservasi Mangrove di Indonesia*. Media Nusa Creative. Malang. 86 hal.
- Zonneveld, I. S., and Foreman, R. R. 1990. *Scope and Concepts of Landscape Ecology as an Emerging Science, Changing Landscapes: An Ecological Perspective*. Springer-Verlag. 285p.

