

DAFTAR PUSTAKA

- (SNI), S. N. I. 2011. Pengukuran dan penghitungan cadangan karbon – Pengukuran lapangan untuk penaksiran cadangan karbon hutan (No. 7724; SNI). BSN.
- Adinugroho, W. C., Sidiyasa, K. 2006. Model Pendugaan Biomassa Pohon Mahaoni (*Swietenia Macrophylla King*) Di Atas Permukaan Tanah. In *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, 3(1):103-117.
- Afi, A. R. N., Agustin, R., Kepel, T. L., Sudirman, N., Astrid, M., August, Daulat, Peter, M., Salim, H. L., Hutahaean, A. A. 2015. Stok Karbon dan Struktur Komunitas Mangrove Sebagai Blue Carbon Di Tanjung Lesung, Banten. *Jurnal Segara*, 10(2), 119-127.
- Agustianisa, R. 2019. Hubungan Kerapatan Mangrove Dengan Kelimpahan Gastropoda Di Kawasan Konservasi Mangrove Dan Bekantan (KKMB) Kota Tarakan. Skripsi. Universitas Borneo Tarakan.
- Alongi, D. M. 2007. *The Energetics of Mangrove Forest*. In *Springer Science*.
- Aminudin, S. 2008. Kajian Potensi Cadangan Karbon Pada Pengusahaan Hutan Rakyat (Studi Kasus: Hutan Rakyat Desa Dengok, Kecamatan Playen, Kabupaten Gunungkidul).
- Ati, R. N. A., Rustam, A., Kepel, T. L., Sudirman, N., Astrid, M., Daulat, A., Mangindaan, P., Salim, H. L., Hutahaean, A. A. 2015. Stok Karbon Dan Struktur Komunitas Mangrove Sebagai Blue Carbon Di Tanjung Lesung, Banten. *Jurnal Segara*, 10(2):119-127.
- Azizah, M., Ardli, E. R., Sudiana, E. 2013. Analisis Stok Karbon Hutan Mangrove pada Berbagai Tingkat Kerusakan di Segara Anakan Cilacap. *Jurnal Sains Natural Universitas Nusa Bangsa*, 3(2):161-172.
- Bolam, S. G., Fernandes, T. F., Huxham, M. 2002. *Diversity, Biomass, and Ecosystem Processes in the Marine Benthos*. *Ecological Monographs*, 72(4):599-615.
- Budiasih, R., Supriharyono, Muskananfola, M. R. 2015. Analisis Kandungan Bahan Organik, Nitrat, Fosfat Pada Sedimen Di Kawasan Mangrove Jenis *Rhizophora* dan *Avicenia* Di Desa Timbulsloko, Demak. *Diponegoro Jurnal of Maquares*, 4(3):66-75.
- Dharmawan, I. W. E., Suyarso, Yaya, I. U., Prayudha, B., Pramudji. 2020. *Panduan Monitoring Struktur Komunitas Mangrove Di Indonesia*. Bogor-Indonesia: PT Media Sains Nasional.
- Dinas Perhutanan dan Pengendalian Dampak Lingkungan Kabupaten Kebumen. 2006. *Status Lingkungan Hidup Daerah Kabupaten Kebumen*, Kebumen: Seksi

Pengembangan Informasi Lingkungan Bidang Peningkatan Kapasitas Dinas Perhutanan dan Pengendalian Dampak Lingkungan Pemerintah Daerah Kabupaten Kebumen.

- Ernanto, R., Agustriani, F., Aryawati, R. 2010. Struktur Komunitas Gastropoda Pada Ekosistem Mangrove di Muara Sungai Batang Ogan Komering Ilir Sumatra Selatan. / *Maspari Journal*, 1(1):73-78.
- Gazali, S., Rachmawani, D., Agustianisa, R. 2019. Hubungan Kerapatan Mangrove Dengan Kelimpahan Gastropoda Di Kawasan Konservasi Mangrove Dan Bekantan (Kkmb) Kota Tarakan. *Jurnal Harpodon Borneo*, 12(1):9-19.
- Gregory, J. ., Jones, C. D., Cadule, P., Friedlingstein, P. 2009. *Quantifying Carbon Cycle Feedbacks*. *Journal Of Climate*, 22:5232-5250.
- H.U, S. N., Maas, A., Purwanto, B. H., Radjagukguk, B. 2009. *Effects of Surfactant and Ameliorant on Efectiveness of P Fertilizer on Hydrophobic Peat from Central Kalimantan*. *Jurnal Ilmu Tanah Dan Lingkungan*, 9(2):103-109.
- Hairiah, K., Rahayu, S. 2007. Pengukuran Karbon Tersimpan Di Berbagai Macam Penggunaan Lahan. *World Agroforesty Centre*.
- Hakim, M. A., Kariada, N., Martuti, T., Irsadi, A. 2016. Estimasi stok karbon mangrove di Dukuh Tapak Kelurahan Tugurejo Kota Semarang. *Life Science*, 5(2):87-94.
- Hapsari, A. S., Ridwana, R., Sugandi, D., Himayah, S. 2022. Analisis Kerapatan Vegetasi Mangrove Di Kawasan Hutan Mangrove Karangsong, Kabupaten Indramayu, Jawa Barat. *Perikanan Dan Kelautan*, 12(1):78-92.
- Heriyanto, N. M., Priatna, D., Samsuedin, I. 2020. Struktur Tegakan dan Serapan Karbon pada Hutan Sekunder Kelompok Hutan Muara Merang, Sumatera Selatan. *Jurnal Sylva Lestari*, 8(2):230-240.
- Haryanto, A. 2018. Kelimpahan Populasi Dan Morfometri Keong Bakau (*Telescopium Telescopium*) Di Hutan Mangrove Kelurahan Mamburungan Kota Tarakan. Skripsi. Universitas Borneo Tarakan.
- Hilmi, E., Sari, L. K., Amron. 2019. Distribusi Sebaran Mangrove Dan Faktor Lingkungan Pada Ekosistem Mangrove Segara Anakan Cilacap. *Prosiding Seminar Nasional Dan Call for Papers "Pengembangan Sumber Daya Perdesaan Dan Kearifan Lokal Berkelanjutan IX"*, 2:23-33.
- Hilmi, E., Sari, L. K., Cahyo, T.N., Dewi, R., Winanto, T. 2022. Struktur Komunitas Gastropoda Di Daerah Yang Tergenang Permanen Hutan Bakau Di Pantai Utara Jakarta, Indonesia. *Jurnal Biodiversitas*, 23(5):2699-2710.

- Hilmi, E., Siregar, A. S. 2006. Model Pendugaan Biomassa Vegetasi Mangrove di Kabupaten Indragiri Hilir Riau. *Biosfera*, 23(2):77-85.
- Hilmi, E., Siregar, A. S., Febryanni, L., Novaliani, R., Amir, A., Syakti, A. D. (2015). Struktur Komunitas, Zonasi dan Keanekaragaman Hayati Vegetasi Mangrove Di Segara Anakan Cilacap. *OmniAkuatika*, 11(2):20-32.
- Ihsan, I. M., Prayitno, J., Santoso, A. D. 2017. Perhitungan Stok Karbon Hutan Mangrove Probolinggo. Bunga Rampai Inovasi Teknologi Pengukuran Dan Estimasi Emisi Karbon Indonesia, 2(1):8-19.
- Iksan, M., Al Zarliani, W. O. D., Nare, L., Hafidhawati, S., Baena, F. 2019. *Biomass and Carbon Uptake of Mangrove Forests Pohorua Village, Muna Regency. International Journal of Applied Biology*, 3(2):57-64.
- Irsadi, A., Kariada, N., Martuti, T., Nugraha, S. B. 2017. Estimasi Stok Karbon Mangrove Di Dukuh Tapak Kelurahan Tugurejo Kota Semarang. *Jurnal Sain Dan Teknologi*, 15(2):119-128.
- Karyanto, P., Indrowati, M. 2004. Cangkang Gastropoda Ekosistem Mangrove. *Bioedukasi*, 1(1):1-6.
- Komiyama, A., Pongpan, S., Kato, S. 2005. *Common allometric equations for estimating the tree weight of mangroves. Journal of Tropical Ecology*, 21(4):471-477.
- Krisnawati, H., Adinugroho, W. C., Imanuddin, R. 2012. Monograf Model-Model Alometrik Untuk Pendugaan Biomassa Pohon Pada Berbagai Tipe Ekosistem Hutan Di Indonesia. Pusat Penelitian dan Pengembangan Konservasi dan Rehabilitasi, Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan - Kementerian Kehutanan.
- Lasibani, S. M., Kamal, E. 2010. Pola Penyebaran Pertumbuhan "Propagul" Mangrove Rhizophoraceae Di Kawasan Pesisir Sumatera Barat. *Jurnal Mangrove Dan Pesisir X*, 10(1):33-38.
- Lestariningsih, W. A., Soenardjo, N., Pribadi, R. 2018. Estimasi Cadangan Karbon pada Kawasan Mangrove di Desa Timbulloko, Demak, Jawa Tengah. *Buletin Oseanografi Marina*, 7(2):121-130.
- Lin, D., Xia, J., Wan, S. 2010. *Climate warming and biomass accumulation of terrestrial plants : a meta-analysis. Journal New Phytologist*, 188:187-198.
- Lumenta, C. 2017. *Avertebrata Air*.
- Macintosh, D. J., Ashton, E. C., Havanon, S. 2002. *Mangrove rehabilitation and intertidal biodiversity: A study in the Ranong mangrove ecosystem, Thailand. Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 55(3):331-345.

- Mahmud, Wardah., Bau, T. 2014. Sifat Fisik Tanah di Bawah Tegakan Mangrove di Desa Tumpapa Kecamatan Balinggi Kabupaten Parigi Moutong. *Warta Rimba*, 2(1):129-135.
- Manuri, S., Putra, C. A. S., Saputra, A. D. 2011. Tehnik Pendugaan Cadangan Karbon Hutan. Merang REDD Pilot Project, *German International Cooperation - GIZ*. Palembang.
- Martuti, N. K. T., Setyowati, D. L., Nugraha, S. B. 2018. Ekosistem Mangrove (Keanekaragaman, Fitoremediasi, Stok Karbon, Peran dan Pengelolaan). Semarang: Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat, Universitas Negeri Semarang.
- Mathius, R. S., Lantang, B., Maturbongs, M. R. 2018. Pengaruh Faktor Lingkungan Terhadap Keberadaan Gastropoda Pada Ekosistem Mangrove Di Dermaga Lantamal Kelurahan Karang Indah Distrik Merauke Kabupaten Merauke. *Musamus Fisheries and Marine Journal*, 1(2):33-48.
- Mauludi, F., Sulardiono, B., Haeruddin. 2018. Hubungan Jenis Sedimen Dengan Kerapatan Mangrove Di Desa Timbulloko, Demak. *Of Maquares*, 7(4):323-332.
- Muhsoni, F. F. 2021. Karbon Mangrove. *Universitas Trunojoyo Madura Press*, 1-179.
- Nayak, B., Zaman, S., Gadi, S. D., Raha, A. K., Mitra, A. 2014. *International Journal Of Advances In Pharmacy , Biology And Chemistry Dominant gastropods of Indian Sundarbans : A major sink of carbon. International Journal of Advances In Pharmacy, Biology and Chemistry*, 3(2):221-224.
- Nazir, M. 2014. Metode Penelitian Cet. 9. In Penerbit Ghalia Indonesia. Bogor.
- Noor, Y. R., Khazali, M., Suryadiputra, I. N. N. 2006. Panduan Pengenalan Mangrove.
- Nurhayati, P.A., Affandi, M., Nurinsiyah, A.S. 2021. Keanekaragaman dan Kelimpahan Gastropoda Darat Di Lereng Gunung Arjuna-Welirang, Jawa Timur, Indonesia. *Keanekaragaman hayati* 22: 4193-4202.
- Parresol, B. R. 1999. *Assessing tree and stand biomass: A review with examples and critical comparisons. Forest Science*, 45(4):573-593.
- Patria, M. P., Putri, S. A. 2017. *The role of Terebralia (Gastropoda: Potamididae) in carbon deposits at mangrove forest Pulau Panjang, Serang-Banten. AIP Conference Proceedings, 1844*, 1-9.
- Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup, 8 Sekretariat Negara Republik Indonesia 483 2021. Retrieved from <http://www.jdih.setjen.kemendagri.go.id/>

- Prakoso, T. B., Afiati, N., Suprpto, D. 2018. 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.
- Pratama, L. W., Isdianto, A. 2017. Pemetaan kerapatan hutan mangrove di segara anakan, Cilacap, Jawa Tengah menggunakan citra landsat 8 di Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional (LAPAN), Jakarta. *Jurnal Floratek*, 12(1):57-61.
- Rahardani, A. M. 2019. Estimasi Serapan Karbon Pada Vegetasi Mangrove Di Hutan Mangrove Nguling Kabupaten Pasuruan dan Di Hutan Mangrove Tongas Kabupaten Probolinggo Provinsi Jawa Timur. Universitas Brawijaya.
- Rahayu, S., Lusiana, B., van Noordwijk, M. 2004. Sistem Penggunaan Lahan di Kabupaten Nunukan, Kalimantan Timur. 23-56.
- Rahmah, F., Basri, H., Sufardi. 2015. Potensi Karbon Tersimpan Pada Lahan Mangrove dan Tambak di Kawasan Pesisir Kota Banda Aceh. *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan*, 4(1):527-534.
- Rajiman, Yudono, P., Sulistyaningsih, E., Hanudin, E. 2008. Pengaruh Pembenh Tanah Terhadap Sifat Fisika Tanah dan Hasil Bawang Merah pada Lahan Pasir Pantai Bugel Kabupaten Kulon Progo. *Jurnal Agrin*, 12(1):67-77.
- Reid, D. G., Claremont, M. 2014. *The genus Cerithideopsis Thiele, 1929 (Gastropoda: Potamididae) in the Indo-West Pacific region. Zootaxa*, 3779(1):61-80.
- Riebek, H. 2011. *The Carbon Cycle. Handbook of Environmental Chemistry*.
- Riyandi, H., Zakaria, I. J., Izmiarti. 2017. Diversitas Gastropoda pada Akar Mangrove di Pulau Sirandah , Padang , Sumatera Barat Diversitas Gastropoda pada Akar Mangrove di Pulau Sirandah , Diversity of Gastropods on Mangrove Roots in Sirandah Island ,. *Jurnal Biologi Universitas Andalas*, 5(1):34-40.
- Sari, D. M. 2021. Estimasi Karbon Tersimpan Di Hutan Mangrove Kecamatan Desa Srimosari Kecamatan Labuhan Maringgai Kabupaten Lampung Timur.
- Sari, L. K., Hilmi, E., Mahdiana, A. 2020. Potensi Dan Jasa Ekosistem Pesisir Logending. *Jurnal LPPM Unsoed*, 10(1):6-16.
- Saru, A. 2020. Korelasi antara Kepadatan Makrozoobentos dengan Kandungan Karbon pada Ekosistem Mangrove di Kawasan Tambak Pendidikan Unhas. *Prosiding Simposium Nasional VII Kelautan Dan Perikanan*, 277-286.
- Silaen, I. F., Hendrarto, B., Nitisupardjo, M. 2013. Distribusi Dan Kelimpahan

- Gastropoda Pada Hutan Mangrove Teluk Awur Jepara. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, 2(3):93–103.
- Sofyan, M., Mulyadi, A., Elizal. 2016. *Analysis of Biomass and Carbon Stock on Mangrove Forest Ecosystem In North Coastal Area of Rupa Island Riau Province. Jurnal Perikanan Universitas Riau*, 1(1):1–11.
- Sugiyono. 2018. *Metode Kuantitatif. In Journal Of Chemical Information And Modeling (Vol. 53, Issue 9)*.
- Supardjo, M. N. 2008. Identifikasi Vegetasi Mangrove Di Segoro Anak Selatan , Taman Nasional Alas Purwo , Banyuwangi , Jawa Timur. 3(2):9–15.
- Supriyanto, Indriyanto, Bintoro, A. 2013. Inventarisasi Jenis Tumbuhan Obat Di Hutan Mangrove Desa Margasari Kecamatan Labuhan Maringgai Lampung Timur. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9):1689–1699.
- Suryono, Soenardjo, N., Wibowo, E., Ario, R., Rozy, E. F. 2018. Estimasi Kandungan Biomassa dan Karbon di Hutan Mangrove Perancak Kabupaten Jembrana, Provinsi Bali. *Buletin Oseanografi Marina*, 7(1):1-8.
- Susi, Adi, W., Sari, S. P. 2018. Potensi Kesesuaian Mangrove Sebagai Sungai Selan Bangka Tengah. *Akuatik Jurnal Sumberdaya Perairan*, 12(1):65–73.
- Susiana. 2011. *Diversitas dan Kerapatan Mangrove, Gastropoda dan Bivalvia di Estuari Perancak. Skripsi. Makasar: Universitas Hasanuddin*
- Sutaryo, D. 2009. PENGHITUNGAN BIOMASSA Sebuah Pengantar Untuk Studi Karbon Dan Perdagangan Karbon. *Wetlands International Indonesia Programme*.
- Suyadi, Ulumudin, Y. I., Vebriansyah, R. 2013. Indeks Vegetasi Dari Citra Satelit Alos Untuk Memperkirakan Cadangan Karbon Atas Permukaan Di Hutan Mangrove. *Berita Biologi*, 12(2):249–258.
- Syam'ani, Agustina, A. R., Nugroho, Y. 2012. Cadangan Karbon Di atas Permukaan Tanah Pada Berbagai Sitem Penutupan Lahan Di Sub-sub Das Amandit. *Jurnal Hutan Tropis*, 13(2):148–158.
- Szajdak, L., Szatyłowicz, J. 2010. *Impact of Drainage on Hydrophobicity of Fen Peat-Moorsh Soils. Mires Peat*, 6:158–174.
- Talib, M. F. 2008. Struktur Dan Pola Zonasi (Sebaran) Mangrove Serta Makrozoobenthos Yang Berkoeksistensi, Di Desa Tanah Merah Dan Oebelo Kecil, Kabupaten Kupang. Skripsi. IPB. Bogor.
- 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.

- Tuheteru, M., Notosoedarmo, S., Martosupono, M. 2014. Distribusi Gastropoda di Ekosistem Mangrove. *Rosiding Seminar Nasional Raja Ampat*, 151-156.
- Tyas, M. W., Widiyanto, J. 2015. Identifikasi Gastropoda Di Sub Das Anak Sungai Gandong Desa Kerik Takeran. *Florea: Jurnal Biologi Dan Pembelajarannya*, 2(2):52-57.
- Verisandria, R. J., Schaduw, J. N. W., Sondak, C. F. A., Ompi1, M., Rumengan, A., Rangan, J. 2018. Estimasi Potensi Karon Pada Sedimen Ekosistem Mangrove Di Pesisir Taman Nasional Bunaken Bagian Utara. *Jurnal Pesisir Dan Luat Tropis*, 1(1):81-97.
- Wahyuni, S., Yolanda, R., Purnama, A. A. 2015. Struktur Komunitas Gastropoda (Moluska) di Perairan Bendungan Menaming Kabupaten Rokan Hulu Riau. *Jurnal Biologi*, 1(1), 1-8.
- Wintah. 2018. Struktur Komunitas Gastropoda Pada Hutan Mangrove Kebumen Jawa Tengah. *Journal of Aceh Aquatic Science*, 2(1):11-17.
- Yahya, V. J., Sabiham, S., Pramudya, B., Las, I. 2019. Identifikasi Faktor - Faktor Yang Mempengaruhi Emisi Karbon Di Lahan Gambut Tropis. *Biospecies*, 12(2):20-27.
- Yanto, R., Pratomo, A., Irawan, H. 2016. Keanekaragaman Gastropoda Pada Ekosistem Mangrove Pantai Masiran Kabupaten Bintan. *Marine Biodiversity*, 2(1):1-11.
- Yuwono, N. W. 2009. Membangun Kesuburan Tanah di Lahan Marginal. *Jurnal Ilmu Tanah Dan Lingkungan*, 9(2):137-141.