

DAFTAR PUSTAKA

- Almulqu, A. (2019) Simpana Karbon Dua Jenis Vegetasi Hutan Kering Tropika Di Wilayah Semi Arid Nusa Tenggara Timur. *Jurnal Wanamukti*, 22(2), 64-72.
- 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 Sumatra Barat. *Jurnal Ilmu Perairan*, 9(1), 38-48.
- Andiani, A, A., Karang, I, W., Putra, I, N., & Dharmawan, I, Y. (2021) Hubungan Antara Parameter Struktur Tegakan Mangrove Dalam Estimasi Simpanan Karbon *Aboveground* Pada Skala Komunitas. *Jurnal Ilmu Teknologi Kelautan Tropi*, 13(3), 485-498.
- Arfan, A. (2018). Factors That Influence The Change of Mangrove Forest in South Sulawesi. *UNM Geographic Journal*, 1(2), 96-102.
- Asbar, & Yunus, M. (2022). Estimasi Serapan Karbon Pada Substrat Dasar Berdasarkan Tingkat Kerapatan Mangrove Di Kawasan Ekowisata Lantebung Kota Makassar. *Journal of Indonesia Tropical Fisheries*, 5(1), 99-109.
- Astuti, I. A., & Firdaus, T. (2017). Analisis Kandungan CO₂ Dengan Sensor dan Berbasis Logger Pro Di Daerah Yogyakarta. *Jurnal Inovasi Pendidikan Fisika dan Riset Ilmiah*, 1(1), 5-8.
- Azzahra, F. S., Suryanti, & Febrianto, S. (2020). Estimasi Serapan Karbon Pada Hutan Mangrove Desa Bedeno, Demak, Jawa Tengah. *Journal of Fisheries and Marine Research*, 4(2), 308-315.
- Bachdim, F., Sondak, C. F., & Kusen, J. (2018). Estimasi Penyerapan Karbon Hutan Mangrove Bahowo Kelurahan Tongkaina Kecamatan Bunaken. *Jurnal Pesisir da Laut Tropis*, 1(1), 8-13.
- Badan Standardisasi Nasional (BSN). (2011). *Pengukuran dan Penghitungan Cadangan Karbon. Pengukuran Lapangan untuk Penaksiran Cadangan Karbon Hutan (Ground Based Forest Carbon Accounting)*. Buku. Badan Standardisasi Nasional. Jakarta. 16p.
- Brower, J., & Zar. J. (1989). *General ecology, field and laboratory methods*. Brown Company Publ. Dubugue. Iowa.3

- Buwono, Y. R. (2017). Identifikasi dan Kerapatan Ekosistem Mangrove Di Kawasan Teluk Pangpang Kabupaten Banyuwangi. *Jurnal Ilmu Perikanan*, 8(1), 32-37.
- Danong, M. T., Ruma, M. T., Boro, T., & Nono, K. M. (2019). Identifikasi Jenis-Jenis Mangrove Di Kawasan Ekowisata Mangrove Kelurahan Oesapa Barat Kota Kupang. *Jurnal Biotropikal Sains*, 16(3), 10-25.
- Darmadi, Lewaru, M. W., & Khan, A. M. (2012). Struktur Komunitas Vegetasi Mangrove Berdasarkan Karakteristik Substrat Di Muara Harmin Desa Cangkring Kecamatan Cantigi Kabupaten Indramayu. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 3(3), 347-358.
- Dharmawan, I. W. S., & Siregar, C. A. (2008). Karbon Tanah dan Pendugaan Karbon Tegakan *Avicennia marina* (Forsk.) Vierh di Ciasem, Purwakarta. *Jurnal Penelitian hutan dan Konservasi Alam*, 5(4): 317-328
- Hazar, B. A., & Hasriyanti. (2020). Persepsi dan Partisipasi Dalam Program CSR Ekowisata Mangrove. *Journal Environmental Science*, 3(1), 1-13.
- Heriyanto, N. M., & Gunawan, H. (2018) Potensi dan Kandungan Karbon Hutan Mangrove Di Karangsong, Indramayu, Jawa Barat. *Jurnal KB Raya Bogor*. 21(1), 21-30.
- Hidayah, I, Hardiansyah, & Noorhidayati. (2022). Keanekaragaman Herba di Kawasan Mangrove Muara Aluh- Aluh. *Jurnal Al-Azhar Indonesia Seri Sains dan Teknologi*, 7(1), 58-64.
- Idrus, S. (2018). Analisis Kadar Kaerbon Dioksida Di Sungai Ampean Lombok. *Jurnal Pijar MIPA*, 2 (13), 167-170.
- Ilmiyana, A., Muryono, M., & Purnobasuki, H. (2021). Estimasi Stok Karbon Pada Tegakan Pohon *Rhizophora Stylosa* Di Pantai Camplong Samping Madura. *Jurnal Biologi ITS*. 1(1).
- Imran, A., & Efendi, I. (2016). Inventarisasi Mangrove Di Pesisir Pantai Cemara Lombok Barat. *Jurnal Pendidikan Mandala*, 1, 105-112.
- IPCC. (2006). 2006 *IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories. Prepared by the National Greenhouse Gas Inventories Programme*, Eggleston H.S., Buendia L., Miwa K., Ngara T. and Tanabe K. (eds). Japan: IGES.

- Irwan, U. S., & Purwanto, E. (2020). Pengukuran dan Pendugaan Cadangan Karbon pada Ekosistem Hutan Gambut dan Mineral. *Buku Panduan Studi Kasus di Hutan Rawa Gambut Pematang Gadung dan Hutan Lindung Sungai Lesan Kalimantan*. Yayasan Tropenbos Indonesia, Bogor.
- Istomo, & Farida, N. E. (2017). Potensi Simpanan Karbon Di Atas Permukaan Tanah Tegakan Acacia L. (Willd) ex. Del. Di Taman Nasional Baluran, Jawa Timur. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 7 (2),155-162.
- Karmila, D., Jauhari, A., & Kanti, R. (2020). Estimasi Nilai Cadangan Karbon Menggunakan Analisis NDVI (*Normalized Difference Vegetation Index*) Di KHDTK Universitas Lambung Mangkurat. *Jurnal Sylva Scienta*, 3(3), 451-459.
- Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 201 tahun 2004. Tentang Kriteria Baku dan Pedoman Penentuan Kerusakan Mangrove.
- Lawerissa, Y. A., & Sangaji, M. (2018). Pengelolaan Mangrove Berdasarkan Tipe Substrat Di Perairan Negeri Ihamahu Pulau Saparua. *Jurnal TROTON*, 14(1), 1-9.
- Manafe, G., Kaho, M, R., & Fonny, R. (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), 167-173.
- Mansur, M., Hidayati, N., & Juhaeti, T. (2011). Struktur dan Komposisi Vegetasi Pohon serta Estimasi Biomassa, Kandungan Karbon dan Laju Fotosintesis di Taman Nasional Gunung Halimun-Salak. *Junal Teknik Lingkungan*, 12(2), 161–169.
- Mardiyah, R., Ario, R., & Pribadi, R. (2019). Estimasi Simpanan Karbon Pada Eko-sistem Mangrove Di Desa Pasar Banggi dan Tireman Kecamatan Rembang Kabupaten Rembang. *Journal of Marine Research*, 8(1), 62-68.
- Nanlohy, H., Ambaryanto, Bambang, A. N., & Hutabarat, S. (2017). Perubahan Iklim Dalam Pengelolaan Ekosistem Mangrove Melalui Pendekatan Ekologi, Ekonomi dan Sosial Budaya Masyarakat Di Teluk Kotania. *Jurnal Penelitian Sosial Ekonomi Perikanan dan Kelautan*, 1(1), 16-21.
- Nedhisa, P. I., & Tjahjaningrum, I. T. (2019). Estimasi Biomassa, Stok Karbon dan Sekuestrasi Karbon Mangrove pada *Rhizophora mucronata* di Wonorejo Surabaya dengan Persamaan Allometrik. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 8(2).

- Noor, Y. R., Khazali, M., & Suryadiputra, I. N. (2012). *Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia*. Bogor: Environment Component of the World Bank/Netherlands Partnership.
- Petra, J. L., Sastrawibawa, S., & Riyantini, I. (2013). Pengaruh Kerapatan Mangrove Terhadap Laju Sedimen Transpor Di Pantai Karangsong Kabupaten Indramayu. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 3(3). 329-327.
- Prakoso, T. B., Afiati, N., & Suprpto, D. (2017). Biomassa Kandungan Karbon dan Serapan CO₂ Pada Tegakan Mangrove Di Kawasan Konservasi Mangrove Bedono, Demak. *Journal Of Maquares*, 6(2), 156-163.
- Pramudji. (2001). Ekosistem Hutan Mangrove dan Peranannya Sebagai Habitat Berbagai Fauna Akuatik. *Jurnal Oseano*, 6(4), 13-23.
- Rahim, S., & Wahyuni, D. (2017). *Hutan Mangrove dan Pemanfaatannya*. Yogyakarta: Deepublish.
- Rahman, Effendi, H., & Rusmana. (2017). Estimasi Stok dan Serapan Karbon pada Mangrove di Sungai Tallo, Makassar. *Jurnal Ilmu Kelautan*, 11, 19-28.
- Rahmattin, N. A., & Hidayah, Z. (2020). Analisis Ketersediaan Stok Karbon Pada Mangrove Di Pesisir Surabaya, Jawa Timur. *Jurnal Trunojoyo*, 1(1), 58-65.
- Saru, A., Tuwo, A., & Samad, W. (2009). Model Mitigasi Bencana Akibat Pengaruh Sedimentasi Pantai Bringkassi Kabupaten Pangkep. *Jurnal Sains dan Teknologi*, 9(2), 106-114.
- Sarwono, R. (2016). Biochar Sebagai Penyimpan Karbon, Perbaikan Sifat Tanah, dan Mencegah Pemanasan Global: Tinjauan. *Jurnal Kimia Terapan Indonesia*, 18(1), 79-90.
- Senoaji, G., & 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.
- Sinthiya, I. A., & Kusnadi, D. (2018). Analisis Eisi Gas Rumah Kaca (GRK) Dan Pemetaan Zona Emisi Menggunakan GIS (Geospasial Information System) Di Kabupaten Pringsewu, Lampung. *Jurnal Sistem Informasi dan Telematika*, 9(2), 121-126.

- Sutaryo, D. (2009). Penghitungan Biomassa; Sebuah Pengantar Untuk Studi Karbon dan Perdagangan Karbon. Buku. *Wetlands International Indonesia Programme*.
- Standart Nasional Indonesia (SNI). (2011). *Pengukuran dan Penghitungan Cadangan Karbon – Pengukuran Lapangan untuk Penaksiran Cadangan Karbon Hutan*. SNI 7724:2011. 16 hlm
- Tuah, N. (2017). Perhitungan Biomassa dan Karbon Di Atas Permukaan Tanah Di Hutan Larangan Adat Rumbio Kab Kampar. *Jurnal Pertanian Riau*, 4(1), 1-10.
- Utomo, M. (2016). *Ilmu Tanah (Dasar-dasar dan Pengelolaan)*. Jakarta: PT Aditya Andrebina Agung.
- Wantasen, A. S. (2013). Kondisi Kualitas Perairan dan Substrat Dasar Sebagai Faktor Pendukung Aktivitas Pertumbuhan Mangrove Di Pantai Pesisir Desa Basaan I, Kabupaten Minahasa Tenggara. *Jurnal Ilmia Platax*, 1(4).
- Windarni, C., Setiawan, A., & Rusita. (2018). Estimasi Karbon Tersimpan Pada Hutan Mangrove Di Desa Margasari Kecamatan Labuhan Maringgai Kabupaten Lampung Timur. *Jurnal Sylva Lestari*, 6(1), 66-74.
- Yuliana, D. K. (2017). Green House Emission Level In Indramayu District. *Jurnal Sains dan Teknologi Mitigasi Bencana*, 12(2), 1-10.