

DAFTAR PUSTAKA

- 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 La'ot Ilmu Kelautan*, 2(2), 67-78
- Aksomo, H., T. A. 2011. Pendugaan Perubahan Cadangan Karbon Di Hutan Adat Lekuk 50 Tumbi (Lempur), Kabupaten Kerinci, Provinsi Jambi. Skripsi. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor.
- Alongi, D. M. 2012. Carbon sequestration in mangrove forests. *Carbon management*, 3(3), 313-322.
- Anggraeni, C. P., Rosidi, M., dan Satria, I. P. 2017. Estimasi Stok Karbon di Kawasan Mangrove Pantai Timur Kota Surabaya. Surabaya: Dinas Lingkungan Hidup.
- Arifanti, V. B., Kauffman, J. B., Hadriyanto, D., Murdiyarso, D., dan Diana, R. 2019. Carbon dynamics and land use carbon footprints in mangrove-converted aquaculture: The case of the Mahakam Delta, Indonesia. *Forest ecology and management*, 432, 17-29.
- Azzahra, F.S., Suryanti, S., dan Febrianto, S. 2020. Estimasi serapan karbon pada hutan mangrove Desa Bedono, Demak, Jawa Tengah. *Journal of Fisheries and Marine Research*. 4(2): 308-315.
- Baderan, D, W, K. 2017. Serapan Baderan, D. W. K. 2017. Serapan karbon hutan mangrove Gorontalo. Deepublish. Karbon Hutan Mangrove Gorontalo. Sleman: Deepublish.
- Dharmawan, I. W. E., dan Pramudji. 2014. "Panduan Monitoring Status Ekosistem Mangrove". COREMAP-CTI. Pusat Penelitian Oseanografi. Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia.
- Donato, D. C., Kauffman, J. B., Murdiyarso, D., Kurnianto, S., Stidham, M., & Kanninen, M. 2011. Mangroves among the most carbon-rich forests in the tropics. *Nature geoscience*, 4(5), 293-297.
- Fadhli, R. 2021. Analisis Perubahan Penutupan Lahan dan Potensi Karbon di Taman Hutan Raya Pocut Meurah Intan, Aceh Indonesia. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 19(2), 450-458.
- Forestriko, H. F., dan Hartono, H. 2016. Pemanfaatan Citra Landsat 8 untuk Estimasi Stok Karbon Hutan Mangrove di Kawasan Segara Anakan Cilacap Jawa Tengah. *Jurnal Bumi Indonesia*, 5(1).
- Frananda, H., Hartono, H., dan Jatmiko, R. H. 2015. Komparasi indeks vegetasi untuk estimasi stok karbon hutan mangrove kawasan segoro anak pada kawasan Taman Nasional Alas Purwo Banyuwangi, Jawa Timur. *Majalah Ilmiah Globe*, 17(2), 113-123.
- Hairiah K, Ekadinata A, Sari RR, Rahayu S. 2011. Petunjuk Praktis Pengukuran Cadangan Karbon dari Tingkat Plot ke Tingkat Bentang Lahan. Edisi Ke-2. Malang (ID): World Agroforestry Centre ICRAF, SEA Regional Office, University of Brawijaya, Indonesia.
- Hanggara, B. B., Murdiyarso, D., Ginting, Y. R., Widha, Y. L., Panjaitan, G. Y., dan Lubis, A. A. 2021. Effects of diverse mangrove management practices on forest structure, carbon dynamics and sedimentation in North Sumatra, Indonesia. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 259, 107467.
- Hanif, N. 2018. Estimasi Stok Karbon Tersimpan Pada Ekosistem Mangrove di

- Desa Anak Setatah Kecamatan Rangsang Barat Kabupaten Kepulauan Meranti Provinsi Riau. In Jurnal: Vol. VII.
- Heriyanto, T., Amin, B., Rahimah, I., dan Ariani, F. 2020. Analisis biomassa dan cadangan karbon pada ekosistem mangrove di kawasan pantai berpasir Desa Kawal Kabupaten Bintan. *Jurnal Maritim*, 2(1), 31-41.
- Husna, V. N. (2019). Estimasi cadangan karbon biomassa di atas permukaan pada tegakan mangrove menggunakan pengindraan jauh di Tongke-Tongke, Sulawesi Selatan. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management)*, 9(2), 456-466.
- Ibrahim, A., dan Muhsoni, F. F. 2020. Estimasi Stok Karbon Pada Ekosistem Hutan Mangrove di Desa Lembung Paseser, Kecamatan Sepuluh, Kabupaten Bangkalan. *Juvenil: Jurnal Ilmiah Kelautan dan Perikanan*, 1(4), 498- 507.
- Indonesia, S. N. 2011. Pengukuran dan penghitungan cadangan karbon– Pengukuran lapangan untuk penaksiran cadangan karbon hutan (ground based forest carbon accounting). *Badan Standarisasi Indonesia. SNI*, 7724, 2011.
- Irsadi, A., Martuti, N. K. T., dan Nugraha, S. B. 2017. Estimasi Stok Karbon Mangrove Di Dukuh Tapak Kelurahan Tugurejo Kota Semarang. *Saintekno: Jurnal Sains dan Teknologi*, 15(2), 119-128.
- Kaimuddin, M. I. 2023. Pendugaan Biomassa dan Cadangan Karbon Pada Tegakan Pohon di Hutan Mangrove Teluk Ambon, Maluku (Doctoral dissertation, IPB University).
- Kauffman, J. B., Heider, C., Cole, T. G., Dwire, K. A., & Donato, D. C. 2011. Ecosystem carbon stocks of Micronesian mangrove forests. *Wetlands*, 31, 343-352.
- Khasanah, U. 2022. Estimasi Cadangan Karbon dan Serapan CO₂ di Atas Permukaan Tanah pada Tegakan Mangrove di Kabupaten Rembang, Jawa Tengah.
- Komiyama, A., Ong, J. E., dan Pongparn, S. 2008. Allometry, biomass, and productivity of mangrove forests: A review. *Aquatic botany*, 89(2), 128- 137.
- Mandara, 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 Biologia*, 1(1), 17-23.
- Muhsoni, F. F. 2021. Karbon Mangrove. *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951-952.
- Nahuda, F. A., Fakhruzy, F., dan Zulmardi, Z. 2021. Pendugaan cadangan karbon pada hutan mangrove kampung olo Kecamatan Bungus teluk kabung kota Padang Provinsi Sumatera Barat. *Sumatera Tropical Forest Research Journal*, 5(2).
- Novitasari, A. A. 2022. Estimasi Biomassa Dan Stok Karbon Pada Vegetasi Mangrove Di Desa Bonto Bahari, Kecamatan Bontoa, Kabupaten Maros, Sulawesi Selatan= Mangrove Biomass and Carbon Stock Estimation in Bonto Bahari Village, Bontoa Sub-district, Maros, South Sulawesi (Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin).
- Prakoso, T. B., Afiati, N., dan Suprpto, D. 2018. Biomassa kandungan karbon dan serapan CO₂ pada tegakan mangrove di kawasan konservasi mangrove Bedono, Demak. *Management of Aquatic Resources Journal*.

- Purnobasuki, H. 2012. Pemanfaatan hutan mangrove sebagai penyimpan karbon. *Buletin PSL Universitas Surabaya*, 28(3-5), 1-6.
- Rachmawati, D., Setyobudiandi, I., dan Hilmi, E. 2014. Potensi estimasi karbon tersimpan pada vegetasi mangrove di wilayah pesisir Muara Gembong Kabupaten Bekasi. *Omni-Akuatika*, 10(2).
- Rahmah, F., Basri, H., & Sufardi, S. 2015. Potensi Karbon Tersimpan pada Lahan Mangrove dan Tambak di Kawasan Pesisir Kota Banda Aceh. *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan*, 4(1): 527-534.
- Rahman, R., Effendi, H., dan Rusmana, I. 2017. Estimasi stok dan serapan karbon pada mangrove di Sungai Tallo, Makassar. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 11(1), 19-28.
- Rahmad, A. 2019. Perubahan Tutupan Lahan Di Cagar Alam Hutan Bakau Pantai Timur Provinsi Jambi Periode 1999-2017.
- Rakhmawati, M. 2012. Pemanfaatan Citra Landsat untuk Estimasi Biomassa Atas Permukaan dari Berbagai Penutupan Lahan dengan Pendekatan Indeks Vegetasi (Studi Kasus Kabupaten Mamuju Utara, Sulawesi Barat).
- Ramadhanti, A., Astiani, D., dan Widhanarto, G. O. 2022. Estimasi karbon tersimpan pada tegakan mangrove di desa mendalok Kabupaten Mempawah. *Jurnal Hutan Lestari*, 10(2), 361-369.
- Raynaldo, A., Saputra, R., dan Zibar, Z. 2024. Pemetaan Potensi Karbon Biru pada Kawasan Mangrove di Kabupaten Kayong Utara. *Jurnal Kelautan Tropis*, 27(1), 139-149.
- Schadu, J. N. 2021. Estimasi Karbon Tersimpan Pada Vegetasi Mangrove Pulau-Pulau Kecil Taman Nasional Bunaken. *Jurnal Ilmiah Platax*, 9(2), 289- 295
- Simarmata, N., Elyza, F., dan Vatiady, R. 2019. Analisis Spektral Citra Spot 7 Untuk Identifikasi Kawasan Mangrove Di Pantai Timur Kabupaten Lampung Selatan. In *Seminar Nasional Geomatika (Vol. 3, pp. 1213- 1218)*.
- Situmorang, J. P., dan Sugianto, S. 2016. Estimation of carbon stock stands using EVI and NDVI vegetation index in production forest of Lembah Seulawah sub-district, Aceh Indonesia. *Aceh International Journal of Science and Technology*, 5(3), 126-139.
- [SNI] Standar Nasional Indonesia. 2011. SNI Nomor 7717-2011 Tentang Survei dan Pemetaan Mangrove. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- [SNI] Standar Nasional Indonesia. 2011. SNI Nomor 7724-2011 Tentang Pengukuran dan Penghitungan Cadangan Karbon-Pengukuran Lapangan untuk Penaksiran Cadangan Karbon Hutan (Ground Based Carbon Accounting). Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Sugandhy, A. 2007. Prinsip dasar kebijakan pembangunan berkelanjutan berwawasan lingkungan. Bumi Aksara.
- Sulkan, M. 2020. Pemanasan global dan masa depan bumi. Alprin.
- Sunaryo, D. K., dan Iqmi, M. Z. 2015. Pemanfaatan citra landsat 8 untuk pendeteksian dan mengetahui hubungan kerapatan vegetasi terhadap suhu permukaan. *Spectra*, 13(25), 55-72.
- Suryono, S., Soenardjo, N., Wibowo, E., Ario, R., dan Rozy, E. F. 2018. Estimasi kandungan biomassa dan karbon di hutan mangrove Perancak Kabupaten Jembrana, Provinsi Bali. *Buletin Oseanografi Marina*, 7(1), 1-8.
- Susanti, E., Karyati, K., dan Syafrudin, M. 2021. Biomassa dan Cadangan Karbon Tiga Jenis Tumbuhan Herba (*Cyclosorus interruptus*, *Nephrolepis biserrata*,

- dan *Digitaria didactyla*) pada Periode Penyiangan Berbeda. *ULIN: Jurnal Hutan Tropis*, 5(2), 73-79.
- Tsani, A.A.R., dan Muhsoni, F.F. 2022. Estimasi simpanan karbon mangrove di desa Taddan Kecamatan Camplong Kabupaten Sampang. *Jurnal Ilmu Kelautan Kepulauan*, 5(1): 475- 485.
- Tampubolon, N. 2011. Potensi Penyerapan Kabron dalam Mendukung Adaptasi Perubahan Iklim di Hutan Marga Kecamatan Belalau dan batu Ketulis Kabupaten Lampung Barat. Skripsi. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Wahyuni, N. I., dan Suryawan, A. 2012. Cadangan Karbon Hutan Mangorve di Sulawesi Utara antara Tahun 2000-2009. Balai Penelitian Kehutanan. Manado.
- Waru, A. T. 2022. Estimasi Cadangan Karbon Di Atas Permukaan (Above Ground Carbon) Pada Hutan Maangrove Kuri Caddi Menggunakan Citra Sentinel-2A= Estimation of Above Ground Carbon in Kuri Caddi Mangrove Forest using Sentinel-2A Imagery (Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin).
- Windarni, C. 2017. Estimasi Karbon Tersimpan Pada Hutan Mangrove Di Desa Margasari Kecamatan Labuhan Maringgai Kabupaten Lampung Timur.
- Yaqin, N., Rizkiyah, M., Putra, E. A., Suryanti, S., dan Febrianto, S. 2022. Estimasi serapan karbon pada kawasan mangrove tapak di desa tugurejo semarang. *Buletin Oseanografi Marina*. 11(1): 19-29.
- Zahro, M. G. 2023. Estimasi Cadangan Karbon Ekosistem Total Cagar Alam Pulau Dua, Banten.