

DAFTAR PUSTAKA

- Amira, S. 2008. Pendugaan biomassa jenis *Rhizophora apiculata* Bl. di hutan mangrove Batu Ampar Kabupaten Kubu Raya, Kalimantan Barat *Skripsi*. Fakultas Kehutanan IPB Bogor.
- Anggraeni, C. P., Rosidi, M., & Satria, I. P. 2017. Estimasi stok karbon di kawasan mangrove Pantai Timur Kota Surabaya. DLH Pemkot Surabaya.
- Azizah, D. 2018. Kesesuaian Rehabilitasi Jenis Dan Ekosistem Mangrove Di Perairan Pulau Dompok, Kota Tanjungpinang
- Azizah, M., Ardi, E. R., & Sudiana, E. 2014. Analisis Stok Karbon Hutan Mangrove Pada Berbagai Tingkat Kerusakan di Segara Anakan Cilacap. *Jurnal Sains Natural Universitas Nusa Bangsa*, Vol. 3(2), 161 – 172.
- Bachmid, F., Sondak, C., & Kusen, J. 2018. Estimasi penyerapan karbon hutan mangrove Bahowo Kelurahan Tongkaina Kecamatan Bunaken. *Jurnal Pesisir Dan Laut Tropis*, vol. 6, no.1, pp 8-13.
- Bengen, D.G. 2000. Pedoman Teknis Pengenalan dan Pengelolaan Ekosistem Mangrove, Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Lautan. IPB. Bogor.
- Boer, C., 2011. Bagaimana Hutan Tropis Bisa Rusak. Makindo Grafika, Yogyakarta.
- Brown, S., & Gatson, G. 1996. *Estimates of biomass density for tropical forests. Biomass Burning and Global Change* 1 (1): 133 – 139.
- Cahyaningrum, S.T., Hartoko, A. & Suryanti. 2014. Biomassa karbon mangrove pada kawasan mangrove Pulau Kemujan Taman Nasional Karimun Jawa. *Journal of Maquares*. 3(2):34-42.
- Clark III, A. 1979. *Suggested procedures for measuring tree biomass and reporting free prediction equations*. Proc. For. Inventory Workshop, SAF-IUFRO. Ft. Collins, Colorado: 615-628.
- Daniel, C., Donato., Kauffman, J. B., Daniel, M., Sofyan, K., Melanie. S., & Markku. K. 2011. *Mangroves among the most carbon-rich forests in the tropics*. Nature Geoscience. DOI: 10.1038.
- Darsono, V. 1993. Pengantar Ilmu Lingkungan. Edisi revisi. Yogyakarta.
- Data Monografi Kelurahan Dompok Tahun 2019.
- Dharmawan, I.W.S. 2010. Pendugaan Biomassa Karbon Di Atas Tanah Pada Tegakan *Rhizophora Mucronata* Di Ciasem, Purwakarta. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, Vol. 15 No. 1, April 2010, Hal 50-56. ISSN 0853-4217
- Dharmawan, I.W.S. 2013. Pendugaan biomasa karbon di atas tanah pada tegakan *Rhizophora Mucronata* di Ciasem, Purwakarta. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 15(1):50-56.
- Dinas Komunikasi & Informatika. 2021. Analisis Statistik Sektor Kota Tanjungpinang. Tanjungpinang. Hal. 1-102.
- Djohan, T. S., K. Suhesthiningsih, & A. Akbar. 2014. Kelimpahan vegetasi penyusun hutan bakau di habitat terbangun Segara Anakan, Cilacap. Laporan Penelitian Hibah Dosen Pasca UGM.
- Edo., Susiana., Mario, P. S., & Rochmady. 2022. Kondisi mangrove di Perairan Desa Pangkil, Kecamatan Teluk Bintan, Kabupaten Bintan. *Jurnal Akuakultur, pesisir dan pulau pulau kecil*. Vol. 6 no 1 hal 1-8.

- Farhaby, A.M. 2019. Kajian Karakteristik Biometrika Kepiting Bakau (*Scylla* sp) Di Kabupaten Pemalang, Studi kasus di Desa Mojo Kecamatan Ulujami. *Akuatik Jurnal Sumberdaya Perairan*. 11 (1), 48-53.
- Ferreira, M.A., Andrade, F., Bandeira, S.O., Cardoso, P., Mendes, R. N., & Paula, J. 2009. *Analysis of Cover Change (1995-2005) of Tanzania/Mozambique Trans-Boundary Mangroves Using Landsat Imagery*. *Aquat. Conserv. Mar. Freshw. Ecosys*. 19(S1): S38-S45.
- Hairiyah, K., & Rahayu, S. 2007. Pengukuran Karbon Tersimpan di Berbagai macam Penggunaan Lahan. Bogor. World Agroforestry Centre –ICRAF, SEA Regional Office, University of Brawijaya, Indonesia. 77p.
- Handoko, E., Amin, B., & Siregar, S.H. 2016. Analisis Biomassa dan Cadangan Karbon pada Ekosistem Mangrove di Kawasan Selatan Pulau Rupa.
- Heriyanto, N.M., & Subiandono, E. 2012. Komposisi dan struktur tegakan, biomassa dan potensi kandungan karbon hutan mangrove di Taman Nasional Alas Purwo. *jurnal penelitian hutan dan konservasi alam*, 9(1), 023-032.
- Heriyanto, T. 2017. Kajian Potensi Cadangan Karbon Dan Serapan CO₂ Pada Ekosistem Pesisir Di Bagian Timur Pulau Bintan Provinsi Kepulauan Riau.
- Heriyanto, T., Amin, B., Rahimah, I., & 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.
- Howard, J., Hoyt, S., Isensee, K., Telszewski, M., & Pidgeon, E. 2014. *Coastal Blue Carbon : Methods for assessing Carbon Stocks and Emissions Factors in Mangroves, Tidal Salt Marshes, and Seagrasses Meadows*. Virginia (US): Conservation International, Intergovernmental Oceanographic Commission of UNESCO, International Union for Conservation of Nature.
- Husin, Zamanul., Ismail, Khodijah., & Susiana. 2017. Kajian Kesesuaian Wisata Mangrove Kawasan Pesisir Dompok Tanjungpinang Kepulauan Riau. Tanjungpinang. Umrah: *Skripsi*.
- Imiliyana, A., Muryono, M., & Purnobasuki, H. 2012. Estimasi Stok Karbon Pada Tegakan Pohon *Rhizophora Stylosa* di Pantai Camplong, Sampang-Madura. Jurusan Biologi, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Jianwu, TANG., Shufeng, YE., Xuechu, CHEN., Hualei, YANG., Xiaohong, SUN., Faming, WANG., Quan, WEN., & Shaobo CHEN. 2018. *Coastal blue carbon: Concept, study method, and the application to ecological restoration*. *CrossMark*. vol.61(6) 637-646.
- Kauffman JB & Donato DC. 2012. *Protocols For The Measurement, Monitoring And Reporting Of Structure, Biomass And Carbon Stocks In Mangrove Forests*. Working Paper 86.CIFOR. Bogor.
- KepMen LH Nomor 201 Tahun 2004 Tentang Kriteria Baku dan Pedoman Penentuan Kerusakan Mangrove. Kementerian Lingkungan Hidup. Jakarta
- Komiyama, A., Pongpan, S., & Kato, S. 2005. *Common allometrik equations for estimating the tree weight of mangroves*. *Journal of Tropical Ecology*, 21(4), 471- 477. DOI:10.1017/S0266467405002476.
- Kusmana, C. 2010. Respon Mangrove Terhadap Perubahan Iklim Global: Aspek. Biologi dan Ekologi Mangrove. makalah disajikan dalam Loka Karya.

- Lestari, F. 2012. Kapasitas Asimilasi Bahan Organik di Perairan Pesisir Kota Tanjungpinang. Universitas Maritim Raja Ali Haji, Tanjungpinang. 52 halaman.
- Lestari, F., 2013. Identifikasi Kondisi Ekosistem Mangrove Di Kawasan Pesisir Pulau Dompok Tanjungpinang, 23, 92–97.
- Lose, MI., Labiro, E., & Sustru. 2015. Keanekaragaman Jenis Fauna Darat pada Kawasan Wisata Mangrove di Desa Labuan Kecamatan Lage Kabupaten Poso. *Jurnal Warta Rimba* 3(2):118-123.
- Nedhisa, P.T., & Tjahjningrum, 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*. Vol. 8 (2): 2337-3520.
- Noor, Y.R., M. Khazali., & Suryadiputra, I. N. 2012. Panduan Pengenalan Mangrove Indonesia. Bogor, Perlindungan hutan konservasi alam WI-IP.
- Nurfajri, Resti. 2022. Status Ekologi Mangrove Di Kawasan Ekowisata Mangrove Desa Bulu Hadek Kabupaten Simeulue. Meulaboh. Universitas Tengku Umar: *Skripsi*
- Poedjirahajoe, E., Marsono, D., & Wardhani, F. K. 2017. Penggunaan *principal component analysis* dalam distribusi spasial vegetasi mangrove di pantai utara pematang. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 11(1), 29-42.
- Radhika, D. 2006. *Mangrove Ecosystems of Southwest Madagascar: An Ecological, Human Impact, and Subsistence Value Assessment*. *Trop. Res. Bul.*25: 7-13
- Rahim, S., & Baderan, D. W. K. 2017. Hutan Mangrove dan pemanfaatannya. Deepublish.
- Riani, E. 2012. Perubahan Iklim dan Kehidupan Biota *Aquatik* (Dampak Pada Bioakumulasi Bahan Berbahaya, Beracun dan Reproduksi): IPB Press, Bogor.
- Siahaan, O.P. 2012. Perbandingan Unit Contoh Lingkaran dan Tree Sampling Dalam Menduga Potensi Tegakan Hutan Tanaman Rakyat Pinus.
- Sidik, A. K., Hartono, D. M., & Ilyas, H. H. 2020. Potensi struktur vegetasi mangrove dan nilai serapan biomassa karbon. *Ideas publishing*. Gorontalo. Hal. 1-117.
- Sinery, A., Angrianto, R., Rahawarin, Y.Y., & Peday, H.F.Z., 2015. Potensi dan Strategi Pengelolaan Hutan Lindung Wosi Rendani. Deepublish, Yogyakarta.
- SNI, 2011. Pengukuran Dan Penghitungan Cadangan Karbon – Pengukuran Lapangan Untuk Penaksiran Cadangan Karbon Hutan (*Ground Based Forest Carbon Accounting*), SNI 7724.
- Sugirahayu, 2011. Perbandingan Simpanan Karbon pada Beberapa Penutupan Lahan di Kabupaten Paser, Kalimantan Timur Berdasarkan Sifat Fisik dan Sifat Kimia Tanahnya. Bogor.
- Sugiyono. 2016. Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D. Bandung: Alfabeta.
- Sulistiana, 2018. *Potensi Mangrove Sebagai Karbon Biru Indonesia Bagi Pembangunan Berkelanjutan*. Universitas Terbuka, Tangerang Selatan, pp. 1-23. ISBN 978-602-392-327-4, e-ISBN :978-602-392-328-1

- Sultan., Hasanuddin., Latifah, H., & Awal, N. 2019. Nilai serapan karbon hutan pinus di desa pesse Kecamatan Donri-Donri Kabupaten Soppeng. *Jurnal Penelitian Kehutanan Bonita*. Vol 2 :32-36.
- Suryono., Nirwani, S., & Wibowo. 2018. Estimasi Kandungan Biomassa dan Karbon di Hutan Mangrove Perancak Kabupaten Jembrana, Provinsi Bali. *Buletin Oseanografi Marina* Vol. 7(1): 1-8.
- Sutaryo, D. 2009. Penghitungan Biomasssa. Sebuah Pengantar Untuk Studi Karbon dan Perdagangan Karbon. *Wetlands International Indonesia Programme*. Bogor.
- Tarlan, M.A. 2008. *Biomass estimation of nyirih (Xylocarpus granatum Koenig. 1784) in primary mangrove forest in Batu Ampar, West Kalimantan. Undergraduate thesis, Bogor Agricultural University, Indonesia.*
- Verisandria, R.A., Schadu, J.N.W., Sondak, C.F.A., Ompy, O., Rumengan, A., & Rangan, J. 2018. Estimasi potensi karbon pada sedimen ekosistem mangrove di Pesisir Taman Nasional Bunaken Bagian Utara, *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*. Vol 1 (1) : 81-97.
- Warsidi., & Endayani, S. 2017. Komposisi vegetasi mangrove di Teluk Balikpapan Provinsi Kalimantan Timur. *Jurnal AGRIFOR*. Vol 17(1) : 115-124.
- Wiarta, Rinto., Astiani, Dwi., Indrayani, Y., & Mulia, F. 2017. Pendugaan Jumlah Karbon Tersimpan Pada Tegakan Jenis Bakau (*Rhizophora Apiculata* Bl) Di Iuphkh Pt. Bina Ovivipari Semesta Kabupaten Kubu Raya. *Jurnal Hutan Lestari*. Vol. 5 (2) : 356 - 364
- Winardi, F., Zulfikar, A., & Willian, N. 2014. Nilai Kandungan Karbon dan Indeks Nilai Penting Jenis Vegetasi Mangrove di Perairan Desa Mantang Baru Kecamatan Mantang Kabupaten Bintan Provinsi Kepulauan Riau. *Skripsi. Universitas Riau*. Riau, 86, 22-28.
- Yusuf. 2016. Analisis Perbandingan Stok Karbon Pada Kawasan Mangrove Alami Dan Rehabilitasi Di Desa Tiwoho Kecamatan Wori Kabupaten Minahasa Utara. Provinsi Sulawesi Utara. *SKRIPSI*.