

DAFTAR PUSTAKA

- Abuodha, J. O. Z. (2003). Grain size distribution and composition of modern dune and beach sediments, Malindi Bay coast, Kenya. *Journal of African Earth Sciences*, 36(1), 41-54. Doi: 10.1016/S0899-5362(03)00016- 2.
- Agung, I. G., Mahasani, I., Widagti, N., Gede, I. W., & Karang, A. (2015). Estimasi Persentase Karbon Organik Di Hutan Mangrove Bekas Tambak , Perancak , Jembrana , Bali. 1, 14–18.
- Bakri Ilham, Tahaha Rahim, dan Isrun. 2016. Status Beberapa Sifat Kimia Tanah Pada Berbagai Penggunaan Lahan Di DAS Poboya Kecamatan Palu Selatan. *e-J. Agrotekbis* 4 (1) :16-23.
- Bengen, D.G. 2003. Ekosistem dan Sumberdaya Pesisir dan Laut serta Pengelolaan Secara Terpadu dan Berkelanjutan. In: Koleksi Dokumen Proyek Pesisir 1997-2003 (Knight, M dan S.Tighe, editor). Coastal Resources Center, University of Rhode Island, Narragansett, Rhode Island, USA.
- Blott, S. J., & Pye, K. (2001). GRADISTAT: a grain size distribution and statistics package for the analysis of unconsolidated sediments. *Earth surface processes and Landforms*, 26(11), 1237-1248. Doi: 10.1002/esp.261.
- Bui, E. N., Mazullo, J. & Wilding, L. P. (1990). Using quartz grain size and shape analysis to distinguish between Aeolian and fluvial deposits in the Dallol Bosso of Niger (West Africa). *Earth Surface Process and Landforms* 14: 157-166.
- Chanan M. 2012. Pendugaan cadangan karbon (C) tersimpan di atas permukaan tanah pada vegetasi hutan tanaman jati (*Tectona grandis* Linn.F)) (di RPH Sengguruh BKPH Sengguruh KPH Malang Perum Perhutani II Jawa Timur). *J Gamma* 7(2): 61-73.
- Dahuri, R., (2003), Keanekaragaman Hayati laut; Aset Pembangunan Berkelanjutan Indonesia. Jakarta: Jakarta Gramedia Pustaka Utama.
- Donato, D. C., Kauffman, J. B., Mackenzie, R. A., Ainsworth, A., & P, A. Z. (2012). Whole-Island Carbon Stocks In The Tropical Pacific : Implications

- For Mangrove Conservation And Upland Restoration. *Journal Of Environmental Management*, 97, 89 – 96.
- Dzaki Adilla Razaan, Gede Surya Indrawan, I dewa Nyoman Nurweda Putra. (2024). *Estimasi Kandungan Karbon Pada Sedimendi Hutan Mangrove Karangsewu, Bali*.
- Efendi M, Sunoko HR & Sulistya W. 2012. Kajian kerentanan masyarakat terhadap perubahan iklim berbasis daerah aliran sungai (Studi kasus sub DAS Garang Hulu). *J Ilmu Lingkungan* 10(1): 8-18.
- Ferreira, T.O., X.L, Ottero, P. VidalTorrado, F. Macias. 2007. Redox Processes in Mangrove Soils Under *Rhizophora Mangle* in relation to Different Environmental Conditions. *SSAJ*, 71(2): 484-491.
- Folk, R. L., & Ward, W. C. (1957). Brazos River bar: a study in the significance of grain size parameters. *Journal of Sedimentary Research*, 27(1). Doi: 10.1306/74d70646-2b21-11d7- 8648000102c1865d.
- François, R., S. Honjo, R. Krishfield, & S. Manganini. 2002. Factors controlling the flux of organic carbon to the bathypelagic zone of the ocean. *Global Biogeochemical Cycles*, 16(4): 34-20.
- Friedman, G. M. (1979). Differences in size distributions of populations of particles among sands of various origins: addendum to IAS Presidential Address. *Sedimentology*, 26(6), 859-862. Doi: 10.1111/j.1365-091.1979.tb00979.x.
- Gilman, E.L., J. Ellison, N.C., Duke and C. Field, 2008. Threats to mangrove from climate change and adaptation options: A review. *J. Aquatic Botany*, 89: 237-250.
- Hapsari, F.N., Maslukah, L., Dharmawan, I.W.E. & Wulandari, S.Y. 2022. Simpanan Karbon Organik Dalam Sedimen Mangrove Terhadap Pasang Surut Di Pulau Bintan. *Buletin Oseanografi Marina*, 11(1): 86-89.
- Hardiansyah. G., dan Hidayat D. 2012. Studi Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Obat di Kawasan IUPHHK PT. Sari Bumi Kusuma Camp Tontang Kabupaten Sintang. 8(2): 61-68.
- Hicmah, N., Maslukah, L., Wulandari, S.Y. Sugianto, D.N. & Wirastriya, A. 2021. Kajian Stok Karbon Organik dalam Sedimen di Area Vegetasi

- Mangrove Karimunjawa. Indonesian Journal of Oceanography., 3(4): 88-95.
- Howard, J., Hoyt, S., Isensee, K., Telszewski, M., Pidgeon, E., 2014. Coastal Blue Carbon: Methods for Assessing Carbon Stocks and Emission Factors in Mangroves, Tidal Salt Marshes, and Seagrass Meadows. Virginia, USA: Conservation Internasional, Intergovernmental Oceanographic Commission of UNESCO, Internasional Union for Conservation of Nature.
- Hutahaean E, Kusmana C dan Ratna D.2008.Studi Kemampuan Tumbuh Anakan Mangrove Jenis *Rhizophora mucronata*, *Bruguiera gimnorrhiza* Dan *Avicennia marina* Pada Berbagai Tingkat Salinitas. Jurnal Manajemen Hutan Tropika Vol. V, No. 1 : 77-85.
- <https://id.wikipedia.org/wiki/Karbon>
- <https://indofishery.id/jenis-jenis-mangrove/>
- <https://katadata.co.id/sitinuraeni/berita/6172a66ec77ea/fungsi-dan-manfaat-hutan-mangrove-bagi-lingkungan>
- <https://knp.go.id/djprl/p4k/page/4283-definisi-dan-jenis-mangrove>
- <https://www.merdeka.com/sumut/8-manfaat-hutan-mangrove-bagi-keberlanjutan-lingkungan-wajib-diketahui-kln.html>
- <http://kesemat.blogspot.com/2014/02/pengertian-dan-habitat-mangrove.html>
- https://en.wikipedia.org/wiki/Loss_on_ignition.
- Hunter, M.L. 1990. Wildlife, Forests, and Forestry: Principles of Managing Forests For Biological Diversity. New Jersey: Prentice-Hall, Inc.
- Indah, AH Iswanto – 2009 – dupakdosen.usu.ac.id
- Indardi AC. 2014. Struktur Komunitas Hutan Mangrove, Estimasi Karbon Tersimpan dan Perilaku Masyarakat Sekitar Kawasan Segara Anakan Cilacap. Tesis. Purwokerto: Universitas Jenderal Soedirman.
- Kinasih, A.R., Purnomo, W.P., & Ruswahyuni. 2015. Analisis hubungan tekstur sedimen dengan bahan organik, logam berat (Pb dan Cd) dan makrozoobentos di Sungai Betahwalang, Demak. Diponegoro Journal Of Maqueres Management Of Aquatic Resources 4(3):99-107.
- Kordi MGH. 2012. Ekosistem Mangrove: Potensi, Fungsi, dan Pengelolaan. Jakarta: Rineka Cipta.

- Kusmana, C., I, Hilwan., P, Pamungkas., S, Wilarso., C. Wibowo., T. Tiryana., A. Triswanto., Yunasfi, Hamzah., (2005), Teknik Rehabilitasi Mangrove. Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Kusmana, C. 2010. *Respon Mangrove Terhadap Perubahan Iklim Global: Aspek Biologi dan Ekologi Mangrove*. Makalah disajikan dalam Loka Karya Nasional Peran Mangrove dalam Mitigasi Bencana dan Perubahan Iklim, KKP, Jakarta 14-15 Desember 2010.
- Latifah, I., P. Yanuar, & H.P. Nora. 2013. Analisis kandungan karbon organik dalam sedimen di Sungai Jeneberang pada bagian hulu dengan mempergunakan model soil and water assesment tools. J. Teknik Hidraulik, 4(2): 117-128
- Manafe, G., Kaho, M. R., & Risamasu, F. (2016). Estimasi Biomassa Permukaan Dan Stok Karbon Pada Tegakan Pohon Avicennia Marina Dan Rhizophora Mucronata Di Perairan Pesisir Oebelo Kabupaten Kupang. Bumi Lestari Journal Of Environment, 16(2), 163.
- McKee, K. L., Cahoon, D. R., & Feller, I. C. (2007). Caribbean mangroves adjust to rising sea level through biotic controls on change in soil elevation. Global Ecology and Biogeography, 16(5), 545-556.
- Muchtar, M Efendi, HR Sunoko, W Sulistya – Jurnal Ilmu Lingkungan, 2012 – ejournal.undip.ac.id
- Muhammad, 2023. Analisis Kandungan Karbon Sedimen Pada Ekosistem Mangrove Alami di Pulau Mare dan Mangrove Rehabilitasi Pulau Ternate.
- Munandar A. 2013. Sifat Fisik Tanah pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan di Sub Das Olonjongen Kecamatan Parigi Selatan Kabupaten Parigi Moutong. Skripsi. Palu: Fakultas Kehutanan Universitas Tadulako.
- Noor, Y.R., Khazali, M., Suryadiputra, I.N.N., 2006. Panduan pengenalan mangrove di Indonesia. Ditjen PHKA : Wetlands International, Indonesia Programme, Bogor.
- Ontorael, R., Wantasen, A.S ., Rondonuwu, A.B. 2012. Kondisi Ekologi Dan Pemanfaatan Sumberdaya Mangrove Di Desa Tarohan Selatan Kecamatan Beo Selatan Kabupaten Kepulauan Talaud. Jurnal Ilmiah Platax Vol. I-1

- Rachmawati D, Setyobudiandi I & Hilmi E. 2014. Potensi estimasi karbon tersimpan pada vegetasi mangrove di wilayah pesisir Muara Gembong Kabupaten Bekasi. *J Omni-akuatika* 14(19): 89-91
- Rangan, JK, 2010, 'Inventarisasi Gastropoda di Lantai Hutan Mangrove Desa Rap-Rap Kabupaten Minahasa Selatan Sulawesi Utara', *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, vol. 5, no. 1, hal 63- 66
- Rahman, R., Effendi, H., & Rusmana, I. (2017). Estimasi Stok dan Serapan Karbon pada Mangrove di Sungai Tallo, Makassar. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 11(1), 19-28.
- Rajiman, Yudono P, Sulistyaningsih E & Hanudin E. 2008. Pengaruh pembenahan tanah terhadap sifat fisika tanah dan hasil bawang merah pada lahan Pasir Bugel Kabupaten Kulon Progo. *J Agrin* 12(1): 67-77.
- Restu, N.A., Agustin, R., Terry, L., Nasir, S., Mariska, A., August, D., Devi, D.S., Yasmiana, P., Peter, M., Andreas, H. 2013. Karbon Stok dan Struktur Komunitas Mangrove Sebagai Blue Carbon di Tanjung Lesung, Banten. Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Pesisir & Laut.
- Razaan1, GedeSuryaIndrawan, I Dewa Nyoman Nurweda Putra 2024. Estimasi Kandungan Karbon Pada Sedimen di Hutan Mangrove Karangsewu, Bali. Vol.3, No.5.
- Saenger, P., E. J. Hegerl and J. D. S. DA Vie 1983. Global status of mangrove ecosystems. By the working group on mangrove ecosystems on the IUCN Commission on Ecology. *The environmentalist*, Vol. 3. Supplement No.: p. 88.
- Schlesinger, W.H. & E.S. Bernhardt. 2013. *Biogeochemistry: An analysis of global change*. 3rd edition. Elsevier. 688 p
- Seitzinger, S.P., J.A. Harrison, E. Dumont, A.H.W. Beusen, & A.F. Bouwman. 2005. Sources and deliver of carbon, nitrogen, and phosphorous to the coastal zone: an overview of Global Nutrient Export from Watersheds (NEWS) models and their application. *Global Biogeochemistry Cycles*, 19: 478-492. <https://doi.org/10.1029/2005GB002606>.
- Selpia, (2024). Analisis Ukuran Butiran Sedimen dan Kandungan Karbon di Desa Kaiyasa. Kecamatan Oba Utara. Propinsi Maluku Utara.

- Soerianegara I.1987. Masalah Penentuan Jalur Hijau Hutan Mangrove. Pros. Sem. III Ekos. Mangrove. MAB-LIPI: 3947.
- Suarsana M & WahyuniPS. 2011. Global warming: ancaman nyata sektor pertanian dan upaya mengatasi kadar CO₂ atmosfer. *J Sains dan Teknologi* 11(1): 31-46.
- Supriyadi, S. (2008). Kandungan Bahan Organik Sebagai Dasar Pengelolaan Tanah Di Lahan Kering Madura. 5(2), 176–183.
- Suryono, S., 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.
- Sutaryo, D. 2009. Penghitungan Biomasa: Sebuah Pengantar Untuk Studi Karbon dan Perdagangan Karbon. Bogor:Wetlands Internasional Indonesia Programme.
- Wahyuningsih, S. A. (2020). Terapi Thought Stopping, Relaksasi Progresif dan Psikoedukasi terhadap Penurunan Ansietas Pasien GKG yang Menjalani Hemodialisa. *Jurnal Keperawatan Silampari*, 3(2), 648–660. <https://doi.org/10.31539/jks.v3i2.1094>
- Windardi AC. 2014. Struktur Komunitas Hutan Mangrove, Estimasi Karbon Tersimpan dan Perilaku Masyarakat Sekitar Kawasan Segara Anakan Cilacap. Tesis. Purwokerto: Universitas Jenderal Soedirman.
- Yasin A. M., Sukiyah E, & Isnaniawardhani, V. (2016). Grain Size Analysis of Quaternary Sediment from Kendari Basin, Indonesia. *International Journal of Science and Research*, 5(11), 1748-1751. Doi: 10.21275/ART20163165.
- Yuwono NW. 2009. Membangun kesuburan tanah di lahan marginal. *J Ilmu Tanah dan Lingkungan* 9(2): 137-141