

DAFTAR PUSTAKA

- Alongi, D. M. 2012. Carbon Sequestration in Mangrove Forest. *Carbon Management*, no. 3: 313–322.
- Analuddin., Jamili., & Sahidin, I. 2015. Ecosystem Function of Mangroves as Biofilter and Blue Carbon Source for The Coastal Zone at The Rawa Aopa Watumohai National Park and Its Surrounding Areas, Southeast Sulawesi, Indonesia, *Laporan Akhir Penelitian*, Universitas Halu Oleo, Kendari.
- Ardhana, I. P. 2012. *Ekologi Tumbuhan*. Denpasar: Udayana University Press.
- Arikunto. 2006. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*. PT. Rineka Cipta: Jakarta.
- Bates, N. R., M. H. P. Best, K. Neely, R. Garley, A. G. Dickson, & R. J. Johnson. 2012. Detecting Anthropogenic Carbon Dioxide Uptake and Ocean Acidification in the North Atlantic Ocean. *Biogeosciences* 9 (7).
- Bengen, D.G. 2000. Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir Dan Lautan IPB. *Pengenalan Dan Pengelolaan Ekosistem Mangrove*, 58.
- Cai WJ. 2011. Estuarine and Coastal Ocean Carbon Paradox: CO₂ Sinks or Sites of Terrestrial Carbon Incineration. *Annu. Rev. Mar. Sci.*, no. 3: 123–145.
- Daulay, B.A. 2014. *Karakteristik Sedimen Di Perairan Sungai Carang Kota Rebah Kota Tanjung Pinang Provinsi Kepulauan Riau*. FIKP UMRAH.
- Dewi, N. I. 2011. Redistribusi Karbon Organik Tanah (C-Organik) Melalui Mekanisme Longsorlahan Di DAS Kayangan, Kulon Progo, DIY. *Thesis*. Yogyakarta: Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada.
- Djamaluddin, R. 2018. *Mangrove: Biologi, Ekologi, Rehabilitasi, Dan Konservasi*. Unstrat Press.
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air. Bagi Sumberdaya Dan Lingkungan Perairan*. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Fasdarsyah. 2016. Analisis Karakteristik Sedimen Dasar Sungai Terhadap Parameter Kedalaman. *Teras Jurnal* 6 (2).
- Fitriyah, N. Z. A., Wulandari, S. Y., Widada, Sugeng. 2016. Distribusi Kandungan Karbon Organik Total (KOT) Dan Bioavailable Phosphate (BAP) Dalam Sedimen Di Perairan Sluke, Rembang. *Jurnal Oseanografi* 5 (1): 67–76.
- 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): 20–34.
- Franzen., Fortuna, D., Augustin C., Kalwar, N. 2016. Soil Organic Matter and Its Benefit. NDSU Research Extension Center. North Dakota State University, North Dakota

- Hairirah, K. & Rahayu, S. 2007. *Pengukuran Karbon Tersimpan Di Berbagai Macam Penggunaan Lahan*. Word Agroforestry Centre, ICRAFSA. Bogor.
- Hambali, Roby & Yayuk Apriyanti. 2016. Karakteristik Sedimen Dan Laju Sedimentasi Sungai Daeng Kabupaten Bangka Barat. *Jurnal Fropil* 4 (2).
- Handoyo, E., Amin, B. & Elizal, E. 2020. Estimation of Carbon Reserved in Mangrove Forest of Sungai Sembilan Sub-District, Dumai City, Riau Province. *Journal of Aquatic Sciences*. 3 (2): 123-34.
- Hilmi, E., Parengrengi., Vikaliana, R., Kusmana, C., Iskandar., Sari, L.K., Setijanto. 2017. The Carbon Conservation of Mangrove Ecosystem Applied REDD Program. *Regional Studies in Marine Science*, no. 16: 152-61.
- Howard, J., S. Hoyt, K. Isensee, M. Telszewski, and E. Pidgeon. 2014. *Coastal Blue carbon: methods for assessing carbon stocks and emissions factors in mangroves, tidal salt marshes, and seagrasses*. intergovernmental oceanographic commission of UNESCO. Arlinton, USA. 180 hal.
- Hutasoit, S. R., Yulina, Sri, Yusuf, Muh. 2014. Distribusi Kandungan Karbon Organik Total (KOT) Dan Fosfat Di Perairan Sayung, Kabupaten Demak. *Jurnal Oseanografi* 3 (1): 74-80.
- Indriani, Y. 2008. *Produksi Dan Laju Dekomposisi Serasah Daun Mangrove Api - Api (Avicennia Marina Forssk. Vierh) Di Desa Lontar, Kecamatan Kemiri, Kabupaten Tangerang, Provinsi Banten*. Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan. IPB, Bogor.
- IPCC. 2001. *Montreal: IGES. Good Practice Guidance and Uncertainty Management in National Green House Inventories*.
- J. Howard, S. Hoyt, K. Isensee, E. Pidgeon, & M. Telszewski. 2014. Coastal Blue Carbon: Methods for Assessing Carbon Stocks and Emissions Factors in Mangroves, Tidal Salt, and Seagrass Meadows. *Conserv. Int* 36 (1): 180.
- Junaidi. 2015. Struktur Komunitas Mangrove Perairan Sungai Ladi Kelurahan Kampung Bugis Kecamatan Tanjungpinang Kota Kota Tanjungpinang. [Skripsi].
- KEMENTERIAN LINGKUNGAN HIDUP DAN KEHUTANAN. 2021. KEMENTERIAN LINGKUNGAN HIDUP DAN KEHUTANAN.
- Latifah, I., P. Yanuar, & H.P. Nora. 2012. Analisis Kandungan Karbon Organik Dalam Sedimen Di Sungai Jeneberang Pada Bagian Hulu Dengan Mempergunakan Model Soil and Water Assesment Tools. *Jurnal Teknik Hidraulik* 4 (2): 117-28.
- Mahasani, I. G. A. I., N. Widagti & I. W. G. A. Karang. 2015. Estimasi Persentase Karbon Organik Di Hutan Mangrove Bekas Tambak, Perancak, Jembrana, Bali. *Jurnal of Marine Aquatic Science*, no. 1: 14-18.
- Mahasani G, Karang W, Hendrawan G. 2016. *Karbon Organik Di Bawah Permukaan Tanah Pada Kawasan Rehabilitasi Hutan Mangrove, Taman Hutan Raya Ngurah*

- Rai, Bali. Faculty of Marine Science and Fisheries, Udayana University. Bali.
- Mahmudi., Soemarno., Marsoedi & Diana, A. 2011. Produksi Dan Dekomposisi Serasah Rhizophora Mucronata Serta Kontribusinya Terhadap Nutrien Di Hutan Mangrove Reboisasi, Nguling Pasuruan. *Jurnal Berkala Penelitian Hayati*, no. 6: 19–24.
- Mardiyah, R., R. Ario, & R. Pribadi. 2019. Estimasi Simpanan Karbon Pada Ekosistem Mangrove Di Desa Pasar Banggi Dan Tireman Kecamatan Rembang Kabupaten Rembang. *Journal of Marine Research* 8 (1): 62–68.
- Martuti, N.K.T., Anggraito, Y.U., & Anggraini, S. 2019. Vegetation Stratification in Semarang Coastal Area. *Biosaintifika* 11 (1): 139–47.
- Martuti, N.K.T. 2013. N Keanekaragaman Mangrove Di Wilayah Tapak, Tugurejo, Semarang." *Jurnal Mipa* 36 (2).
- Muchtar, M. 2012. Distribusi Zat Hara, Nitrat Dan Silikat Di Perairan Kepulauan Natuna. *Jurnal Ilmu Kelautan Dan Teknologi Kelautan Tropis*, 4 (2): 304–17.
- Munandar, Rizqan Khairan., Muzahar, A. Pratomo. 2013. *Karakteristik Sedimen Di Perairan Desa Tanjung Momong Kecamatan Siantan Kabupaten Kepulauan Anambas*. Universitas Maritim Raja Ali Haji. Pekanbaru.
- Murdiyarso, D., J. Purbopuspito, J.B. Kauffman, M.W. Warren, S.D. Sasmito, D.C. Donato, S. Manuri, H. Krisnawati, S. Taberima, & S. Kurnianto. 2015. No Title The Potential of Indonesian Mangrove Forests for Global Climate Change Mitigation. *Nat Geosci* 5: 1089–92.
- Murray, B. C., L. Pendleton, W. A. Jenkins dan S. Sifleet. 2011. *Green Payments for Blue Carbon: Economic Incentives for Protecting Threatened Coastal Habitats*. Nicholas Institute Report.
- Nontji, Anugerah. 2007. *Laut Nusantara*. Djambatan : Jakarta.
- Nova, P.D., Muslim., dan W.R. Prihatiningsih. 2016. Analisis Kandungan Karbon Organik Total (Kot) Dalam Sedimen Di Perairan Sluke Kabupaten Rembang. *Jurnal Oseanografi* 5 (2): 202 - 210.
- Puspayanti, N.M., Tellu, H.A.T., Suleman, S.M. 2013. "Jenis-Jenis Tumbuhan Mangrove Di Desa Lebo Kecamatan Parigi Kabupaten Parigi Moutong Dan Pengembangannya Sebagai Media Pembelajaran." *Jurnal E-Jipbiol* 1: 1–9.
- Rachmawati, D., I. Setyobudiandi dan E. Hilmi. 2014. Potensi Estimasi Karbon Tersimpan Pada Vegetasi Mangrove Di Wilayah Pesisir Muara Gembong Kabupaten Bekasi. *Omni-Akuatik* 13 (19): 85–91.
- Restu, N.A., Agustin, R., Terry, L., Nasir, S., Mariska, A., August, D., Devi, D.S., Yusmiana, 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.
- Sadat, A. 2004. Kondisi Ekosistem Mangrove Berdasarkan Indikator Kualitas

- Lingkungan Dan Pengukuran Morfometrik Daun Di Way Penet, Kabupaten Lampung Timur, Provinsi Lampung. [Skripsi], Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor.
- Saleha Bako, Yunasfi, Rusdi Leidonald. 2016. Dekomposisi Serasah Daun *Avicennia Marina* Di Perairan Pulau Sembilan Kecamatan Pangkalan Susu Kabupaten Langkat Provinsi Sumatera Utara. *Jurnal Sainia Biologi* pp: 110-12.
- Sugiyono. 2018. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, Dan R&D*. Alfabeta: Bandung.
- Sukardi. 2003. *Metodologi Penelitian Pendidikan Kompetensi Dan Prakteknya*. Bumi Aksara : Jakarta.
- Suryono. 2018. *Departemen Ilmu Kelautan, Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan, Universitas Diponegoro, Indonesia*.
- Tampubolon, S. 2010. Sedimen Di Muara Aek Tolang Pandan Sumatra Utara.
- Tue N.T., Nguyen P.T., Quan D.M., Dung L.V., Quy T.D., Nhuan M.T., Thai N.D. 2017. *Sedimentary Composition and Organic Carbon Sources in Mangrove Forests along the Coast of Northeast Vietnam. Regional Studies in Marine Science. Faculty of Geology, VNU University of Science. Hanoi, Vietnam*.
- Usman, K. O. 2014. Analisis Sedimentasi Pada Muara Sungai Komereng. Kota Palembang. *Jurnal Teknik Sipil Dan Lingkungan* 2 (2): 209-215.
- Usman, L. 2013. Analisis Vegetasi Mangrove Di Pulau Dudepo Kecamatan Angrek Kabupaten Gorontalo Utara. [Skripsi] Universitas Negeri Gorontalo Jurusan Perikanan. Gorontalo.
- Verisandria, Rio, Joshian Schaduw, Calvyn Sondak, Medy Ompi, Antonius Rumengan, & Jety Rangan. 2018. Estimasi Potensi Karbon Pada Sedimen Ekosistem Mangrove Di Pesisir Taman Nasional Bunaken Bagian Utara. *Jurnal Pesisir Dan Laut Tropis* 6 (1): 81. <https://doi.org/10.35800/jplt.6.1.2018.20567>.
- Wahyuningsih A., Warsito A., Sri Y.W., Lilik M., dan Muslim. 2020. Distribusi Kandungan Karbon Total Sedimen Dasar Di Perairan Muara Sungai Kaliboyo, Batang. *Indonesian Journal of Oceanography* 2 (1): 2714-8726.
- Walker SM, P. T., Walker, S., Person, T., Harris N, MacDicken K, & Brown S. 2008. *Terrestrial Carbon Measurement Standart Operating Procedures*. Winrock Internasional.
- Wibisono. M. S. 2005. *Pengantar Ilmu Kelautan*. Universitas Indonesia Press.