

DAFTAR PUSTAKA

- Al, M., Ratno, R., Iskandar, J., Dewi, T., Pribadi, K. 2021. Cadangan Karbon pada Ekosistem Padang Lamun di Siantan Tengah Taman Wisata Perairan Kepulauan Anambas. *Jurnal Kelautan Tropis*, **24**(1):45-54.
- Alongi, D. M., 2012. Carbon Sequestration in Mangrove Forests. *Carbon Management*, **3**(3):313-322.
- Andrianto, F., Bintoro, A., Yuwano, S. B. 2015. Produksi dan Laju Dekomposisi Serasah Mangrove (*Rhizophora* sp.) di Desa Durian dan Desa Batu Menyan Kecamatan Padang Cermin Kabupaten Pesawaran. *Jurnal Sylva Lestari*, **3**(1):9-20
- Arikunto, S. 2006. *Metode Penelitian Kualitatif*. Bumi Aksara, Jakarta.
- Ashari, D. P., Muhammad, F., Utami, S. 2019. Struktur Komunitas Hutan Mangrove Di Sungai Donan Kabupaten Cilacap, Jawa Tengah. *Jurnal Bioma*, **21**(1):65-71
- Asrini, N. K., Adnyana, I. W. S., Rai, I. N. 2017. Studi Analisis Kualitas Air Di Daerah Aliran Sungai Pakerisan Provinsi Bali. *Jurnal Ecotrophic*, **11**(2):101-107.
- Bengen, D.G., 2004. *Mengenal dan Memelihara Mangrove*. Pusat Kajian Sumber Daya Pesisir dan Lautan IPB, Bogor.
- Daniel, C. D., Boone, K., D, Murdiyarso., Sofyan, K., Melanie, S., M. Kanninen. 2011. Mangroves among the most carbon-rich forests in the tropics. *Nature Geoscience*, **2**(4):293-297.
- Fajar A., D. Oetama dan A. Afu. 2013. Studi Kesesuaian Jenis untuk Perencanaan Rehabilitasi Ekosistem Mangrove di Desa Wawatu Kecamatan Moramo Utara Kabupaten Konawe Selatan. *Jurnal Mina Laut Indonesia*, **2**(12):164-176.
- Franzen., Fortuna, D., Augustin C., Kalwar, N. 2016. Soil Organic Matter and Its Benefit. NDSU Research Extension Center. North Dakota State University, North Dakota
- Ghozali, I. 2016. *Aplikasi Analisis Multivariete Dengan Program IBM SPSS 23*. Edisi 8. Badan Penerbit Universitas Diponegoro, Semarang.

- Gumilang, A.P., Solihin, I., Wisudo, S.H. 2014. Pola Distribusi dan Teknologi Pengelolaan Hasil Tangkapan Pelabuhan Perikanan di Wilayah Pantura Jawa. *Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan*, **5**(1):67-76.
- Hairiah, K., Rahayu, S. 2007. *Pengukuran "Karbon Tersimpan" di Berbagai Macam Penggunaan Lahan*. World Agroforestry Centre, ICRAFSA. Bogor.
- Hakim, M.A., Martuti, N.K.T. & Irsadi, A. 2016. Estimasi Stok Karbon Mangrove di Dukuh Tapak Kelurahan Tugurejo Kota Semarang. *Life Science*, **5**(2):87-94.
- Halidah., H. Kama. 2013. Penyebaran alami *Avicennia marina* (Forsk) Vierh dan *Sonneratia Alba* Smith pada Substrat pasir di Desa Tiwoho, Sulawesi Utara. *Indonesian Rehabilitation Forest Journal*, **1**(1):51-58.
- Hermantoro. 2011. *Teknologi Inovatif Irigasi Lahan Kering dan Lahan Basah Studi Kasus untuk Tanaman Lada Perdu*. Instiper, Yogyakarta.
- Hickmah N., L Maslukah., S. Y. Wulandari., D. Nugroho., Anindya W. 2021. Kajian Stok Karbon Organik dalam Sedimen di Area Vegetasi Mangrove Karimunjawa. *Indonesian Journal of Oceanography*, **3**(4): 88-95.
- 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*, **16**:152-161.
- Hilmi, E., Sari, L.K., Cahyo, T. N., Kusmana, C., Suhendang, E. 2019. Carbon Sequestration of Mangrove Ecosystem in Segara Anakan Lagoon, Indonesia. *Biotropia*, **26**(3):181-190.
- 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.
- Janzen, H. H. 2004. Carbon cycling in earth systems A soil science perspective. *Agriculture, ecosystems and environment*, **104**(3): 399-417.
- Juju, J., Gunawan, B., Lis, N. A. , 2017. *Perencanaan Lanskap Hutan Mangrove Berbasis Ekowisata di Blanakan Subang Jawa Barat*. Program Studi Agroteknologi, UMY. Yogyakarta.
- Junaidi., Restu, W. 2011. Analisis Parameter Statistik Butiran Sedimen Dasar pada Sungai Alamiah (Studi Kasus Sungai Krasak Yogyakarta). *Wahana*

Teknik Sipil, **16**(2): 46-57.

Marasabessy, I., Badarudin, M. I., Sarwa, G., Iek, F. 2020. Identifikasi Potensi Ekologi Pulau Kecil Berdasarkan Aspek Geofisik Studi Kasus: Pulau Sakanun Kabupaten Sorong. *Jurnal Riset Perikanan dan Kelautan*, **2**(1):176-188.

Marchio, D. A., Michael, S., Brian, B., William, J. M. 2016. Carbon Sequestration and Sedimentation in Mangrove Swamps Influenced by Hydrogeomorphic Conditions and Urbanization in Southwest Florida. *Forests*, **7**(6):1-18

Mardiyah, R., R. Ario, dan 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. 2013. Keanekaragaman Mangrove di Wilayah Tapak, Tugurejo, Semarang. *Jurnal MIPA*, **36**(2): 123-130

Martuti, N.K.T., Liesnoor, D., Satya, S., Nugraha, B. 2019. *Ekosistem Mangrove (Keanekaragaman, Fitoremediasi, Stok Karbon, Peran dan Pengelolaan)*. Universitas Negeri Semarang Press, Semarang. 115 hal.

Masruroh, I., Insafitri. 2020. Pengaruh Jenis Substrat Terhadap Kerapatan Vegetasi *Avicennia marina* di Kabupaten Gresik. *Jurnal Juvenil*, **1**(2):151-159

Munandar, F., Baeda, A. 2014, Kajian Laju Transport Sedimen di Pantai Akkarena. *Jurnal Lingkar Widyaistwara*, **1**(1):10-18.

Murdiyarto, D., J. Purbopuspito., J.B. Kauffman., M.W. Warren., S.D. Sasmito., D.C. Donato., S. Manuri., H. Krisnawati., S. Taberima., S. Kurnianto. 2015. The potential of Indonesian mangrove forests for global climate change mitigation. *Nat Geosci*, **5**:1089-1092.

Murray, B. C., L. Pendleton., W. A. Jenkins., S. Sifleet. 2011. Green Payments for Blue Carbon: Economic Incentives for Protecting Threatened Coastal Habitats. *Nicholas Institute Report*.

Noor, Y.R., M. Khazali, dan I.N.N. Suryadiputra, 2012. *Panduan Pengenalan Mangrove Indonesia*. Perlindungan hutan konservasi alam WI-IP, Bogor.

Nybakken, J. 1988. *Biologi laut Suatu Pendekatan Ekologis*. Gramedia, Jakarta.

Pandutama, M. H., Mudjiharjati., Suyono., Wustamidin. 2003. *Buku Ajar Dasar-*

dasar Ilmu Tanah. Universitas Jember, Jember.

- Petra, J. L., Sastrawibawa, S., Riyantini, I. 2012. Pengaruh Kerapatan Mangrove Terhadap Laju Sedimen Transpor di Pantai Karangsong Kabupaten Indramayu. *Jurnal Perikanan Kelautan*, **3**(3): 329-337.
- Pramudji. 2001. Ekosistem Hutan Mangrove dan Perannya sebagai Habitat Berbagai Fauna Aquatik. *Oseana*, **26**(4):1-23.
- 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.
- Putri, A.M, Suryanti., Widyorini. 2016. Hubungan Tekstur Sedimen dengan Kandungan Bahan Organik dan Kelimpahan Makrozoobentos di Muara Sungai Banjir Kanal Timur Semarang. *ejournal Undip*, **12**(1): 75-80
- Rifardi, 2008. *Tekstur Sedimen, Sampling dan Analisis*. Universitas Riau Press, Pekanbaru. 101 hal.
- S. Bouillon., Dahdouh, Guebas., N. Koedam., F. Dehairs. 2003. Sources of organic carbon in mangrove sediments: variability and possible ecological implications. *Hydrobiologia*, **495**(1):33-39
- S. R. Hutasoit, S. Yulina, and M. Yusuf. 2014. Distribusi Kandungan Karbon Organik Total (KOT) dan Fosfat di Perairan Sayung, Kabupaten Demak. *Journal of Oceanography*, **3**(1): 74-80.
- Samsumarlin, Rachman, I., Toknok, B. 2015. Studi Zonasi Vegetasi Mangrove Muara di Desa Umbele Kecamatan Bumi Raya Kabupaten Morowali Sulawesi Tengah. *Jurnal Warta Rimba*, **3**(2):148-154.
- Sanusi, H.S., S. Putranto. 2009. *Kimia Laut & Pencemaran. Proses Fisika Kimia dan Interaksinya dengan Lingkungan*. Departemen Ilmu dan Teknologi Kelautan, IPB. Bogor.
- Setiady, D., U. Kamiludin, dan N. Gerhaneu. 2015. Jenis dan Sebaran Sedimen di Perairan Papela dan Sekitarnya, Rotendao, Nusa Tenggara Ti-mur. *Jurnal Geologi Kelautan*. **13**(3):153-164.
- Siringoringo, H. H., Narendra, B.H., Salim, A. G. 2018. Kualitas Perairan Mangrove di Ciasem, Pamanukan, Kabupaten Subang, Jawa Barat. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, **8**(3):301-307.

Sugiyono. 2017. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Alfabeta, Bandung.

Usman, K. O. 2014. Analisis Sedimentasi pada Muara Sungai Komering. Kota Palembang. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*, 2(2): 209-215.

Wantesan, 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 Ilmiah Platax*, 1(4):204-209.

