

DAFTAR PUSTAKA

- Aji, F. B., Febrianto, S., & Afiati, N. (2020). Estimasi Stok Karbon Di Padang Lamun Pulau Nyamuk Dan Pulau Kemujan, Balai Taman Nasional Karimunjawa, Jepara. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis*, 12(3), 805–819. <https://doi.org/10.29244/jitkt.v12i3.31505>
- Alviana, D., Anggraini, R., Hidayati, J. R., Karlina, I., Lestari, F., Apdillah, D., Syakti, A. D., & Sihite, D. (2023). Estimasi Cadangan Karbon Pada Ekosistem Mangrove Di Desa Pengudang Kecamatan Teluk Sebondong Kabupaten Bintan. *Jurnal Kelautan Tropis*, 26(3), 464–472. <https://doi.org/10.14710/jkt.v26i3.18326>
- Audina, M., Siregar, S. H., & Amin, B. (2021). Relationship Of Organic Content In Sediment With Morphometric Mangrove Leaves (*Rhizophora Apiculata*) In The West Mangrove Ecosystem, Dumai City, Riau Province. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*, 26(1), 54. <https://doi.org/10.31258/jpk.26.1.54-61>
- Bertrand, S., Tjallingii, R., Kylander, M. E., Wilhelm, B., Roberts, S. J., Arnaud, F., Brown, E., & Bindler, R. (2024). Inorganic Geochemistry Of Lake Sediments: A Review Of Analytical Techniques And Guidelines For Data Interpretation. *Earth-Science Reviews*, 249, 104639. <https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2023.104639>
- Budiadi, B. (2020). Pendugaan Simpanan Karbon Pada Kawasan Rehabilitasi Pesisir Selatan Pulau Jawa. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 14(1), 71. <https://doi.org/10.22146/jik.57473>
- Chmura, G. L., Anisfeld, S. C., Cahoon, D. R., & Lynch, J. C. (2003). Global Carbon Sequestration In Tidal, Saline Wetland Soils. *Global Biogeochemical Cycles*, 17(4), 2002gb001917. <https://doi.org/10.1029/2002gb001917>
- Dhama, M. A., Akhhila, N., Saputra, M. S. D., Putra, M. R. P., & Simangunsong, T. (2023). Peranan Padang Lamun Dalam Menjaga Kelestarian Ekosistem Laut Dangkal. *Maiyah*, 2(4), 337. <https://doi.org/10.20884/1.maiyah.2023.2.4.10058>
- Dwikasari, I. A. I., Arthana, I. W., & Watiniasih, N. L. (2024). Biomassa Dan Simpanan Karbon Pada Ekosistem Padang Lamun Di Wilayah Nusa Lembongan. *Ecotrophic : Jurnal Ilmu Lingkungan (Journal Of Environmental Science)*, 18(1), 54. <https://doi.org/10.24843/ejes.2024.v18.i01.p05>
- Emrinelson, T., & Warningsih, T. (2023). Estimasi Simpanan Karbon Hutan Mangrove Di Pesisir Utara Pulau Cawan, Indragiri Hilir. *Proceedings Series On Physical & Formal Sciences*, 5, 58–68. <https://doi.org/10.30595/pspfs.v5i.704>
- Erlangga, E., Gusnita, H., Syahrial, S., Akla, C. M. N., Imamshadiqin, I., Ezraneti, R., & Firdaus, R. (2022). Pengaruh Tingkat Kerapatan Dan Kedewasaan Hutan Mangrove Dalam Memerangkap Sedimen Di Muara Sungai Langsa Kota Langsa. *Jurnal Kelautan Tropis*, 25(3), 391–399. <https://doi.org/10.14710/jkt.v25i3.14009>

- Hasanah, N. (2025). Estimasi Stok Karbon Sedimen Pada Padang Lamun Di Pulau Kedumpit, Teluk Balikpapan Provinsi Kalimantan Timur. *Jfmr-Journal Of Fisheries And Marine Research*, 9(1). <https://doi.org/10.21776/ub.jfmr.2025.009.01.11>
- Heiri, O., Lotter, A. F., & Lemcke, G. (2001). *Loss On Ignition As A Method For Estimating Organic And Carbonate Content In Sediments: Reproducibility And Comparability Of Results*.
- Herawati, T., & Januaristy, D. C. (2023). Total Organic Matter, Carbon Organic, Nitrate, Phosphate Content In Sediment At Mangrove Ecosystem Of Angke Kapuk Protected Forest, Dki Jakarta. *Bio Web Of Conferences*, 74, 05007. <https://doi.org/10.1051/bioconf/20237405007>
- Hermialingga, S., Agus Suwignyo, R., & Zia Ulqodry, T. (2020). Carbon Storage Estimation In Mangrove Sediment In Payung Island, Sumatera Selatan. *Sriwijaya Journal Of Environment*, 5(3), 178–184. <https://doi.org/10.22135/sje.2020.5.3.178-184>
- Hickmah, N., Maslukah, L., Wulandari, S. Y., Sugianto, D. N., & Wirasatriya, A. (2021). Kajian Stok Karbon Organik Dalam Sedimen Di Area Vegetasi Mangrove Karimunjawa. *Indonesian Journal Of Oceanography*, 3(4), 419–426. <https://doi.org/10.14710/ijoce.v3i4.12494>
- Howard, J., Hoyt, S., Isensee, K., Telszewski, M., Pidgeon, E. (eds.) 2014. Coastal blue Carbon: Methods for Assessing Carbon Stocks and Emissions Factors in Mangroves, Tidal Salt Marshes, and Seagrasses. Conservation International, Intergovernmental Oceanographic Commission of UNESCO, International Union for Conservation of Nature. Arlington, Virginia, USA.
- Irawati, C. R., Merit, I. N., & Sudarma, I. M. (2021). Estimasi Potensi Karbon Sedimen Mangrove Pada Hutan Alam Dan Hutan Rehabilitasi Di Taman Hutan Raya Ngurah Rai Bali. *Ecotrophic : Jurnal Ilmu Lingkungan (Journal Of Environmental Science)*, 15(2), 154. <https://doi.org/10.24843/ejes.2021.v15.i02.p01>
- Isyrini, R., Werorilangi, S., Mashoreng, S., Faizal, A., Tahir, A., & Rachim, R. (2023). Karakterisasi Kondisi Kimia-Fisika Lingkungan Pada Tingkatan Densitas Mangrove Yang Berbeda Di Ampallas, Kabupaten Mamuju, Sulawesi Barat. *Jurnal Ilmu Kelautan Spermonde*. <https://doi.org/10.20956/jiks.v3i2.3006>
- Janaguna, I. M. A., Arthana, I. W., & Watiniasih, N. L. (2023). Karakter Vegetasi, Keanekaragaman Makrozoobentos Dan Karbon Pada Sedimen Di Kawasan Mangrove Nusa Lembongan Dan Estuari Perancak. *Ecotrophic : Jurnal Ilmu Lingkungan (Journal Of Environmental Science)*, 17(1), 27. <https://doi.org/10.24843/ejes.2023.v17.i01.p03>
- Kepel, T. L. (2019). Carbon Storage Of Mangrove Ecosystem In North Sulawesi And Its Implications To Climate Change Mitigation Action. *Jurnal Kelautan Nasional*, 14(2). <https://doi.org/10.15578/jkn.v14i2.7711>
- Kepel, T. L., Ati, R. N. A., Rahayu, Y. P., & Adi, N. S. (2018). Pengaruh Alih Fungsi Kawasan Mangrove Pada Sifat Sedimen Dan Kemampuan Penyimpanan Karbon. *Jurnal Kelautan Nasional*, 13(3). <https://doi.org/10.15578/jkn.v13i3.6620>
- Khasanah, A., Zuhry, N., & Alamsyah, H. K. (2025). *Analisis Stok Karbon Pada Sedimen Mangrove Di Muara Randusanga Kulon, Kabupaten Brebes*. 8.

- Khotimah, H., Rochaddi, B., & Wulandari, S. Y. (2022). Analisis Konsentrasi Logam Berat (Pb Dan Cu) Pada Sedimen Di Perairan Muara Sungai Genuk, Semarang. *Jurnal Kelautan Tropis*, 25(3), 463–470. <https://doi.org/10.14710/jkt.v25i3.16716>
- Koenawan, C., Ma'mun, A., & Anggraini, R. (2025). *Analisis Kandungan Karbon Organik Total (Toc) Di Sedimen Pesisir Teluk Riau*. Universitas Maritim Raja Ali Haji.
- Kristensen, E., Bouillon, S., Dittmar, T., & Marchand, C. (2008). Organic Carbon Dynamics In Mangrove Ecosystems: A Review. *Aquatic Botany*, 89(2), 201–219. <https://doi.org/10.1016/j.aquabot.2007.12.005>
- Kusumaningtyas, M. A., Hutahaean, A. A., Fischer, H. W., Pérez-Mayo, M., Ransby, D., & Jennerjahn, T. C. (2019). Variability In The Organic Carbon Stocks, Sources, And Accumulation Rates Of Indonesian Mangrove Ecosystems. *Estuarine, Coastal And Shelf Science*, 218, 310–323. <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2018.12.007>
- Kuwae, T., Kanda, J., Kubo, A., Nakajima, F., Ogawa, H., Sohma, A., & Suzumura, M. (2016). Blue Carbon In Human-Dominated Estuarine And Shallow Coastal Systems. *Ambio*, 45(3), 290–301. <https://doi.org/10.1007/s13280-015-0725-x>
- Malinverno, A., & Martinez, E. A. (2015). The Effect Of Temperature On Organic Carbon Degradation In Marine Sediments. *Scientific Reports*, 5(1), 17861. <https://doi.org/10.1038/srep17861>
- Marbun, A., Rumengan, A. P., Schadu, J. N. W., Paruntu, C. P., Angmalisang, P. A., & Manopo, V. E. (2020). Analisis Stok Karbon Pada Sedimen Mangrove Di Desa Baturapa Kecamatan Lolak Kabupaten Bolaang Mongondow. *Jurnal Pesisir Dan Laut Tropis*, 8(1), 20. <https://doi.org/10.35800/jplt.8.1.2020.27395>
- Mardiyah, R., Ario, R., & Pribadi, R. (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. <https://doi.org/10.14710/jmr.v8i1.24330>
- Maslukah, L., Wulandari, S. Y., & Yasrida, A. (2017). Rasio Organik Karbon Terhadap Fosfor Dalam Sedimen Di Muara Sungai Banjir Kanal Barat, Semarang. *Buletin Oseanografi Marina*, 6(1), 39. <https://doi.org/10.14710/buloma.v6i1.15740>
- Maulana, M. H., Maslukah, L., & Wulandari, S. Y. (2014). Studi Kandungan Fosfat Bioavailable Dan Karbon Organik Total (Kot) Pada Sedimen Dasar Di Muara Sungai Manyar Kabupaten Gresik. *Buletin Oseanografi Marina*, 3(1), 32. <https://doi.org/10.14710/buloma.v3i1.11216>
- Muazzasari, F., Japa, L., & Suyantri, E. (2025). Sediment Organic Carbon Stock At The Muara Gembong Mangrove Area Of Bekasi, West Jawa. *Jurnal Biologi Tropis*, 25(1), 725–732. <https://doi.org/10.29303/jbt.v25i1.8568>
- Muliawati, & Choesin. (2024). Seagrass Community Structure And Ecosystem Carbon Stocks Along The Shoreline Of Semujur Island, Bangka Belitung Province, Indonesia. *Environment And Natural Resources Journal*, 22(3), 1–12. <https://doi.org/10.32526/enrj/22/20230325>
- Ningrum, K. P., Endrawati, H., & Riniatsih, I. (2020). Simpanan Karbon Pada Ekosistem Lamun Di Perairan Alang – Alang Dan Perairan Pancuran

- Karimun Jawa, Jawa Tengah. *Journal Of Marine Research*, 9(3), 289–295.
<https://doi.org/10.14710/jmr.v9i3.27558>
- Nugraha, F. W., Pribadi, R., & Wirasatriya, A. (2020). Kajian Perubahan Luasan Untuk Prediksi Simpanan Karbon Ekosistem Mangrove Di Desa Kaliwlingi, Kabupaten Brebes. *Buletin Oseanografi Marina*, 9(2), 104–116.
<https://doi.org/10.14710/buloma.v9i2.30039>
- Nurhidayah, T., Maslukah, L., Wulandari, S. Y., & Kurnia, K. (2020). Distribusi Vertikal Logam Pb, Zn, Cr Dan Keterkaitannya Terhadap Karbon Organik Sedimen Di Pantai Marunda, Jakarta. *Buletin Oseanografi Marina*, 9(2), 125–132. <https://doi.org/10.14710/buloma.v9i2.27283>
- Parnata, I. K. A., Putra, I. D. N. N., & Indrawan, G. S. (2020). Simpanan Karbon Pada Padang Lamun Di Perairan Tanjung Benoa, Bali. *Journal Of Marine And Aquatic Sciences*, 6(1), 13.
<https://doi.org/10.24843/jmas.2020.v06.i01.p02>
- Putri, K. A., Ulumuddin, Y. I., Maslukah, L., & Wulandari, S. Y. (2024). Stok Karbon Organik Sedimen Mangrove Di Laguna Segara Anakan. *Buletin Oseanografi Marina*, 13(2), 279–290.
<https://doi.org/10.14710/buloma.v13i2.62719>
- Rais, M., Inaku, D. F., Moka, W. J. C., Mashoreng, S., Satari, D. Y., & Rukminasari, N. (2023). Estimasi Stok Karbon Padang Lamun Menggunakan Citra Spot-7 Di Perairan Pulau Kodingarenglombo, Sangkarrang, Kota Makassar. *Jurnal Kelautan Tropis*, 26(2), 387–398.
<https://doi.org/10.14710/jkt.v26i2.16496>
- Razaan, D. A., Indrawan, G. S., & Putra, I. D. N. N. 2024. Estimasi Kandungan Karbon pada Sedimen di Hutan Mangrove Karangsewu, Bali. *Ulil Albab : Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, 3(5), 8–18.
<https://doi.org/10.56799/jim.v3i5.3277>
- Ricart, A. M., York, P. H., Bryant, C. V., Rasheed, M. A., Ierodiaconou, D., & Macreadie, P. I. (2020). High Variability Of Blue Carbon Storage In Seagrass Meadows At The Estuary Scale. *Scientific Reports*, 10(1), 5865.
<https://doi.org/10.1038/s41598-020-62639-y>
- Rustam, A., Adi, N. S., Mustikasari, E., Kepel, T. L., & Kusumaningtyas, M. A. (2018). Karakteristik Sebaran Sedimen Dan Laju Sedimentasi Perairan Teluk Banten. *Jurnal Segara*, 14(3).
<https://doi.org/10.15578/segara.v14i3.7351>
- Saputra, M. N., Nedi, S., & Siregar, Y. I. (2025). *Estimation Of Carbon Stock Of Sediment In Mangrove Ecosystem Of Apar Village, North Pariaman Sub-District, West Sumatra*. 6.
- Sari, D. A. 2019. Integrasi Tata Kelola Kebijakan Pembangunan Kelautan Berkelanjutan. *Jurnal Rechts Vinding: Media Pembinaan Hukum Nasional*, 8(2), 147. <https://doi.org/10.33331/rechtsvinding.v8i2.320>
- Shieddique, A., Maulidiawati, D., Muttahar, M. I., & Suriaman, I. (2022). Pengaruh Curing Time Dan Pemanasan Cetakan Pasir Kering Terhadap Kadar Air, Kuat Tekan, Dan Lost Of Ignition (Loi) Untuk Aplikasi Sand Casting. *Turbo : Jurnal Program Studi Teknik Mesin*, 11(2).
<https://doi.org/10.24127/trb.v11i2.2085>
- Sitanggang, W., Wijayanti, D. P., Pribadi, R., Pitaloka, M. D. A., Naitkakin, E., Kiuk, Y., Panjaitan, F. J., & Lele, O. K. (2025). *Assessment Of Organic*

Carbon Stocks In Mangrove Sediments: A Case Study From The Maubesi Region Along The Indonesia-Timor Leste Border. 18(2).

- Sulistiyorini, I. S., Edwin, M., & Imanuddin, I. (2020). Estimasi Stok Karbon Tanah Organik Pada Mangrove Di Teluk Kaba Dan Muara Teluk Pandan Taman Nasional Kutai. *Agrifor*, 19(2), 293. <https://doi.org/10.31293/af.v19i2.4771>
- Sumarni, G., Nurrahman, Y. A., & Minsas, S. (2024). Simpanan Karbon Pada Sedimen Mangrove Di Kedalaman Berbeda Di Desa Jeruju Besar Kalimantan Barat. *Jurnal Laut Khatulistiwa*, 7(1), 58. <https://doi.org/10.26418/lkuntan.v7i1.64375>
- 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. <https://doi.org/10.14710/buloma.v7i1.19036>
- Syarif, L. (2023). Struktur Komunitas Dan Potensi Cadangan Karbon Ekosistem Mangrove Di Pesisir Timur Jemaja Kabupaten Kepulauan Anambas. *Proceedings Series On Physical & Formal Sciences*, 5, 293–303. <https://doi.org/10.30595/pspfs.v5i.735>
- Trinanda, T. C. (2017). Pengelolaan Wilayah Pesisir Indonesia Dalam Rangka Pembangunan Berbasis Pelestarian Lingkungan. *Matra Pembaruan*, 75–84. <https://doi.org/10.21787/mp.1.2.2017.75-84>
- Vereş, D. (2002). A Comparative Study Between Loss On Ignition And Total Carbon Analysis On Mineralogenic Sediments. *Studia Universitatis Babeş-Bolyai, Geologia*, 47(1), 171–182. <https://doi.org/10.5038/1937-8602.47.1.13>
- Voort, V. D., T. S., Blattmann, T. M., Usman, M., Montluçon, D., Loeffler, T., Tavagna, M. L., Gruber, N., & Eglinton, T. I. 2021. Mosaic (Modern Ocean Sediment Archive and Inventory Of Carbon): A (Radio) Carbon-Centric Database for Seafloor Surficial Sediments. *Earth System Science Data*, 13(5), 2135–2146. <https://doi.org/10.5194/essd-13-2135-2021>
- Walpole, R. E., Myers, R. H., Myers, S. L., & Ye, K. 2012. Probability and statistics for Engineers and Scientists (9th ed.). *Pearson Education*.
- Yudha, G. A., Suryono, C. A., & Santoso, A. (2020). Hubungan Antara Jenis Sedimen Pasir Dan Kandungan Bahan Organik Di Pantai Kartini, Jepara, Jawa Tengah. *Journal Of Marine Research*, 9(4), 423–430. <https://doi.org/10.14710/jmr.v9i4.29020>
- Yushra, Y., Adiguna, G. S., Sasongko, L. W., & Widyastuti, R. P. (2020). Estimasi Stok Karbon Sedimen Pada Area Padang Lamun Di Kepulauan Spermonde, Sulawesi Selatan. *Manfish Journal*, 1(01), 43–57. <https://doi.org/10.31573/manfish.v1i01.41>