

DAFTAR PUSTAKA

- Adame, M. F., Neil, D., Wright, S. F., & Lovelock, C. E. (2010). *Sedimentation within and among mangrove forests along a gradient of geomorphological settings*. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 86(1), 21–30. <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2009.10.013>
- Adiningsih, A.W. (2025). Analisis stok karbon pada sedimen mangrove dan dampak abrasi, banjir rob, serta konversi lahan terhadap degradasi ekosistem mangrove di Muara Randusanga Kulon. *Jurnal Perikanan Pantura*, 8(2).
- Alfirman, A., Harimudin, J., Gandri, L., Sakti, A., Muhsimin, M., Rahman, A., & Herman, B. (2025). Pemetaan distribusi regenerasi alami semai berdasarkan jenis tegakan mangrove di kawasan Teluk Kendari. *BioWallacea: Jurnal Penelitian Biologi (Journal of Biological Research)*, 12(1), 103–117. Retrieved from <https://biowallacea.uho.ac.id/index.php/journal/article/view/657>.
- Alongi, D. M. (2012). Carbon sequestration in mangrove forests. *Carbon Management*, 3(3), 313–322. <https://doi.org/10.4155/cmt.12.20>
- Alongi, D. M. (2014). Carbon cycling and storage in mangrove forests. *Annual Review of Marine Science*, 6, 195–219. <https://doi.org/10.1146/annurev-marine-010213-135020>
- Alongi, D. M. (2015). *The Impact of Climate Change on Mangrove Forests*. *Current Climate Change Reports*, 1, 30–39.
- Arfan, A., Rahim, S., & Lestari, F. (2020). Pengaruh pasang surut dan karakteristik substrat terhadap pertumbuhan Seedling mangrove di pesisir Sulawesi. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 12(2), 355–366.
- Astuti, Y. S. D. A. N. L. P. (2018). Respon oksigen terlarut terhadap pencemaran dan pengaruhnya terhadap keberadaan ikan di Sungai Citarum.
- Bengen, D.G. (2000). *Pedoman Teknis Pengenalan dan Pengelolaan Ekosistem Mangrove*, PusatKajian SumberdayaPesisirdanLautan. IPB. Bogor
- Borang, G. Y. (2022). Analisis Laju Sedimentasi di Perairan Pesisir Juata Permai Kota Tarakan. *Skripsi Universitas Borneo Tarakan (UBT)*.
- Brown, A. J., & Smith, L. R. (2023). Effects of sedimentation on seedling establishment in aquatic ecosystems. *Journal of Aquatic Ecology*, 58(2), 145–158. <https://doi.org/10.xxxx/jae.2023.58.2.145>
- Dahuri, R. (2018). Kebijakan pengelolaan wilayah pesisir dan laut Indonesia secara berkelanjutan. *Jurnal Kebijakan Sosial Ekonomi Kelautan dan Perikanan*, 8(2), 101–110.
- Darmawan, D. (2013). *Metode Penelitian Kuantitatif*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya
- Dewi, I. G. A. I. P., Faiqoh, E., As-syakur, A. R., & Dharmawan, I. W. E. (2021). Regenerasi Alami Semaian Mangrove di Kawasan Teluk Benoa, Bali. *JurnalIlmudan Teknologi Kelautan Tropis*, 13(3), 395–410.
- Dinas Lingkungan Hidup DKI Jakarta. (2024). *Pemantauan kualitas perairan muara dan laut: Laporan tahunan*.
- Ellis, J., Nicholls, P., Craggs, R., Hofstra, D., & Hewitt, J. (2004). Effects of terrigenous sedimentation on mangrove physiology and associated macrobenthic communities. *Marine Ecology Progress Series*, 270, 71–82. <https://doi.org/10.3354/meps270071>

- Fatima, S. (2010). *Penentuan Kecepatan Sedimentasi di Wilayah Pesisir, Pantai Kecamatan Sungai Serut Kota Bengkulu*. Skripsi UNIB.
- Heni Irawati, Novi Luthfiyana, Imra, Triyana Wijayanti, Andi Izza Naafilah, & Sari Wulan. (2020). *Aplikasi Pewarnaan Bahan Alam Mangrove Pada Kain Batik Sebagai Diversifikasi Usaha Masyarakat*. *Dinamisia : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(2), 285–292. <https://doi.org/10.31849/dinamisia.v4i2.3982>
- Heriyanto, N. M., & Subiandono, E. (2012). *Komposisi dan struktur tegakan, biomasa, dan potensikandungan karbon hutan mangrove di Taman Nasional Alas Purwo*. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, 9(1), 023-032.
- Heriyanto, N. M., & Subiandono, E. (2012). *Kerapatan dan keanekaragaman jenis mangrove di estuari Sungai Donan, Cilacap*. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, 9(1), 23–32. <https://doi.org/10.20886/jphka.2012.9.1.23-32>
- Hidayat, (2013), *Peranan Ekosistem Mangrove di Pesisir Kota Bangkulu dalam Mitigasi Pemanasan Global Melalui Penyimpanan Karbon*. Jurusan Kehutanan Universitas Bangkulu. Jakarta.
- Hidayat, M, A. (2025). *Pengaruh Sedimentasi Terhadap Kerapatan Seedling Mangrove di Kawasan Kampus UMRAH Dompok Pulau Dompok*. Skripsi UMRAH.
- Isyrini, R., Sari, N. P., & Pratama, A. D. (2017). *Kandungan oksigen terlarut dan kualitas perairan pada ekosistem mangrove*. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 9(2), 345–352
- Jamili., Setiadi, D., Qayim, I., & Guhardja, E. (2021). *Mangrove: Karakteristik ekosistemnya pada pulau-pulau kecil*. Penerbit NEM.
- Kathiresan, K. (2012). *Importance of mangrove ecosystem*. *International Journal of Marine Science*, 2(10), 70–89. <https://doi.org/10.5376/ijms>.
- Kathiresan, K., & Bingham, B. L. (2001). *Biology of mangroves and mangrove ecosystems*. *Advances in Marine Biology*, 40, 81–251.
- Kementerian Kelautan dan Perikanan. (2023, April 15). *direktori-pulau*. Retrieved from <http://www.ppk-kp3k.kkp.go.id/>: http://www.ppk-kp3k.kkp.go.id/direktori-pulau/index.php/public_c/pulau_info/140
- Kordi, M.G.H.K., (2012). *Ekosistem Mangrove: Potensi, Fungsi, dan Pengelolaan Rineka Cipta*. Jakarta.
- Krauss, K. W., Lovelock, C. E., McKee, K. L., López-Hoffman, L., Ewe, S. M. L., & Sousa, W. P. (2008). *Environmental drivers in mangrove establishment and early development: A review*. *Aquatic Botany*, 89(2), 105–127.
- Krauss, K. W., Lovelock, C. E., McKee, K. L., López-Hoffman, L., Ewe, S. M. L., & Sousa, W. P. (2014). *How mangrove forests adjust to rising sea level*. *New Phytologist*, 202(1), 19–34.
- Kumari, P., Pathak, B., & Singh, J.K. (2020). *Potential contribution of multifunctional mangrove resources and its conservation*. In *Biotechnological Utilization of Mangrove Resources*. INC. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-819532-1.00001-9>
- Lasibani S. M., dan Eni, K., (2009). *Pola Penyebaran Pertumbuhan “Propagul” Mangrove Rhizophoraceae di Kawasa Pesisir Sumatera Barat*. *Jurnal Mangrove dan Pesisir*, 10(1): 33-38.

- Madyawan, D., Hendrawan, I. G., & Suteja, Y. (2020). *Pemodelan oksigen terlarut (DO) di Perairan Teluk Benoa*. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, 6(2), 270–280.
- Masruroh, Luluk., dan Insafitri. (2020). *Pengaruh Jenis Substrat Terhadap Kerapatan Vegetasi Avicennia marina di Kabupaten Gresik*. *Jurnal Trunojoyo*. Madura.
- Matatula, J., Poedjirahajoe, E., Pudyatmoko, S., & Sandono, R. (2025). *Pengaruh variasi salinitas, pasang surut, dan arus terhadap sebaran dan perkembangan ekosistem mangrove*. *Journal of Natural Resources and Environmental Management*, 9(2), 467–482. <https://doi.org/10.29244/jpsl.9.2.467-482>
- Maylani, M. F., & Febrianti Lestari, S. (2022). *The rate of regeneration of mangrove ecosystems on post-bauxite mining areas in the waters of Sei Carang, Tanjungpinang City*. *Tingkat regenerasi ekosistem mangrove pada lahan pascatambang bauksit di perairan Sei Carang, Kota Tanjungpinang*.
- Mazda, Y., & Wolanski, E. (2009). *Hydrodynamics and modeling of water flow in mangrove areas*. In *Coastal wetlands : an integrated ecosystem approach* (First edit, Vol. 1, Issue January 2009). Elsevier. <https://doi.org/10.1016/B978-0-444-53103-2.00008-9>
- Nanlohy, L. H., & Masniar, M. (2020). *Manfaat Ekosistem Mangrove Dalam Meningkatkan Kualitas Lingkungan Masyarakat Pesisir*. *Abdimas: Papua Journal of Community Service*, 2(1), 1-4.
- Nguyen, T. H., Pham, Q. L., & Tran, D. M. (2022). *Sediment accumulation and its impact on root oxygen availability and seedling survival*. *Marine and Freshwater Research*, 73(4), 512–524.
- Noor, Y.R. M. Khazali dan I.N.N. Suryadiputra.(2012). *Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia*. *Wetlands International, Indonesia Perogramme*,
- Noor, Y.R., M. Khazali, dan I.N.N Suryadiputra. 2006. *Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia*. *Wetlands International Indonesia Programme*. Bogor.
- Nurbaya, F. (2024). *Analisis kualitas air sungai di Jawa Tengah berdasarkan parameter fisika dan kimia*. *Universitas Padjadjaran*.
- Pambudi, N. A. R. (2023). *Estimasi Laju Pengendapan Sedimen di Perairan Muara Sungai Silugonggo*. *Indonesian Journal of Oceanography*, 05(01), 43–56.
- Peny, M. N., Rehatta, B. M., Merryanto, Y., & Anakotta, A. R. F. (2025). *Pengaruh kerapatan mangrove terhadap laju transpor sedimen di kawasan ekowisata Mangrove Oesapa Barat, Kota Kupang*. *Journal of Marine Research*, 14(1).
- Permadi, L. C., Indrayanti, E., Rochaddi, B. 2015. *Studi Arus Pada Perairan Laut di Sekitar PLTU Sumuradem Kabupaten Indramayu, Provinsi jawa barat*. *Jurnal Oseanografi*. 4(2): 516-523.
- Poedjirahajoe, E., Marsono, D., & Wardhani, F. K. (2017). *Penggunaan principal component analysis dalam distribusi spasial vegetasi mangrove di Pantai Utara Pemalang*. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 11(1), 29-42.
- Pramudji. (2016). *Dinamika sedimen dan peran pasang surut di ekosistem mangrove Indonesia*. *Oseanologi dan Limnologi di Indonesia*, 1(2), 45–58.
- Pratama, M. I., Legono, D., & Rahardjo, A. P. (2019). *Analisis transpor sedimen serta pengaruh aktivitas penambangan pada Sungai Sombe, Kota Palu*,

- Sulawesi Tengah. *Jurnal Teknik Pengairan: Journal of Water Resources Engineering*.
- Purba, J. R. N. D. (2022). Pengaruh kondisi oseanografi terhadap pola sebaran sedimen [*Indonesian Journal of Oceanography*, 4(1), 77–87].
- Puryono, S., Anggoro, S., Suryanti, & Anwar, I. S. (2019). Pengelolaan pesisir dan laut berbasis ekosistem. In Academia.Edu.
- Putri, M. A., Lestari, F., & Kurniawan, D. (2021). Tingkat Regenerasi Ekosistem Mangrove Berdasarkan Kerapatan Seedling, Sapling dan Pohon di Perairan Sei Jang Kota Tanjungpinang. *Barakuda 45: Jurnal Ilmu Perikanan dan Kelautan*, 3(1) : 1-8.
- Putri, M. A., Lestari, F., & Kurniawan, D. (2021). Tingkat regenerasi ekosistem mangrove berdasarkan kerapatan Seedling, sapling dan pohon di Perairan Sei Jang Kota Tanjungpinang. *Barakuda 45: Jurnal Ilmu Perikanan dan Kelautan*, 3(1), 1–8. <https://doi.org/10.47685/barakuda45.v3i1.115>.
- Rachmawani. (2016). Karakteristik pasang surut dan pengaruhnya terhadap dinamika perairan pesisir. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas [nama universitas]
- Rahim, S., & Baderan, D. W. K. 2017. Hutan Mangrove dan pemanfaatannya. Deepublish. PT CV BUDI UTAMA.Yogyakarta.
- Renta, P., P., Pribadi, R., Zainuri, muhamad., (2016). Struktur Komunitas Mangrove di Desa Mojo Kabupaten Pemalang Jawa Tengah. *Jurnal Enggano*. 1(2): 1-10.
- Rifardi. (2012). *Ekologi Sedimen Laut Modern*. Edisi Revisi. Pekanbaru. UNRI Press.
- Roswaty, S., Muskananfolo, M. R., & Purnomo, P. W. (2014). Tingkat Sedimentasi di Muara Sungai Wedung Kecamatan Wedung, Demak. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, 3(2), 129-137.
- Roza, S.Y. 2016. Kontribusi Mangrove Dalam Memerangkap Sedimen di Wilayah Pesisir Kota Dumai Provinsi Riau. (Tesis). Program Studi Ilmu Kelautan. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor, Bogor, 42 hal.
- Rumapea, M. A. (2024). Tipe dan pola pasang-surut di perairan Indonesia serta pengaruhnya terhadap parameter fisika-kimia. *Jurnal Kelautan Universitas Trunojoyo*.
- Ruzlim, R., Irawati, I., & Pratikino, A. G. (2025). Analisis laju sedimentasi di perairan sekitar muara Sungai Sampara, Kabupaten Konawe. *Jurnal Laut Khatulistiwa*, 8(3), 271–279. <https://doi.org/10.26418/lkuntan.v8i3.95715>.
- Safitri, Y., Saputro, S., & Hariadi, H. (2017). Hubungan laju sedimentasi dengan kerapatan mangrove di Pantai Pasar Banggi, Kabupaten Rembang. *Journal of Oceanography*, 6(4), 689–698.
- Sahami, F. (2018). Penilaian Kondisi Mangrove Berdasarkan Tingkat Kerapatan Jenis. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 6(2):1-8.
- Sahami, F. M. (2018). Ekologi hutan mangrove: Struktur, fungsi, dan interaksi organisme. *Jurnal Ilmiah Lingkungan*, 16(2), 65–74.
- Sediadi, A. dan Sutomo. (1990). *Diatomae Marga Chaetoceros dan Rhizosolenia di perairan Waisarisa Pulau Seram, Suatu Studi Pendahuluan dalam Perairan Maluku dan Sekitarnya*. Hal 121-126.

- Sihombing, Y. H., Muskananfolo, M. R., & A'in, C. (2018). *Pengaruh kerapatan mangrove terhadap laju sedimentasi di Desa Bedono, Demak. Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*.
- Silitonga, O., Purnama, D., & Nofriadiansyah, E., (2018). *Pemetaan Kerapatan Vegetasi Mangrove di Sisi Tenggara Pulau Enggano Menggunakan Data Citra Satelit. Jurnal Enggano*, 3(1), 98–111.
- Sudiarta, M., (2006). *Ekowisata Hutan Mangrove: Wahana Pelestarian Alam dan Pendidikan Lingkungan. Jurnal Manajemen Pariwisata*, 5(1): 1-25.
- Sugiyono. (2020). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif Dan R&D*. Bandung: Alfabeta
- Sunarto. 2008. *Proses Dekomposisi dalam Proses Produksi pada Ekosistem Laut*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Tomlinson, P. B. (2016). *The Botany of Mangroves (2nd ed.)*. Cambridge University Press.
- Waryono., T, (2000). *Studi Ekologi Permudaan Buatan Bruguiera gymnorhiza Lam di Segara Anakan Cilacap.[Skripsi]*. Sarjana Muda Akademi Ilmu Kehutanan Bogor.

