

DAFTAR PUSTAKA

- Adeleke, A. R., Oladipo, A. A., & Akinwande, A. I. (2017). Decomposition of mangrove leaf litter and its effects on water pH and nutrient levels in the Lagos Lagoon, Nigeria. *African Journal of Environmental Science and Technology*, 11(10), 377-385.
- Agustini, N. T., Ta'alidin, Z., & Purnama, D. (2016). Struktur Komunitas Mangrove Di Desa Kahyapu Pulau Enggano. *Jurnal Enggano*, 1(1), 19-31.
- Aini H R, Suryanto A, Hendrarto B. (2016). Hubungan Tekstur Sedimen dengan Mangrove di Desa Mojo Kecamatan Ulujami Kabupaten Pemalang. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)* 5(4): 209-215.
- Ali Hanafiah, Kemas. (2005). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. PT Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Alongi, D. M. (2002). Present state and future of the world's mangrove forests. *Environmental Conservation*, 29(3), 331-349.
- Alongi, D.M (2008). Mangrove Forests: Resilience, Protection, and Management. *Marine Pollution Bulletin Journal*.
- Alwidakdo, A., Azham, Z., & Kamarubayana, L. (2014). Studi pertumbuhan mangrove pada kegiatan rehabilitasi hutan mangrove di desa Tanjung Limau kecamatan Muara Badak kabupaten Kutai Kartanegara. *Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan*, 13(1), 11-18.
- Anshari, A. I., & Alham, I. (2023). Analisis Pasang Surut dan Model Numerik Arus pada Perairan Laut Destinasi Wisata Hutan Mangrove Tongke-Tongke Kabupaten Sinjai (TIDAL ANALYSIS AND NUMERICAL MODELS OF SEA CURRENT IN TONGKE-TONGKE MANGROVE FOREST TOURISM DESTINATION SINJAI DISTRICT). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 8(2), 304-312.
- Arsad, W. M., Toknok, B., & Korja, I. N. (2017). Sifat Kimia Tanah di Bawah Vegetasi Mangrove di Desa Lebiti Kecamatan Togean Kabupaten Tojo Una-Una. *ForestSains*, 15(1), 22-27.
- Asri, F.E., Zidane, H., Maanan, M., Tamsouri, M., Errhif, A. (2015). Taxonomic diversity and structure of the molluscan fauna in Oualidia Lagoon (Moroccan Atlantic Coast). *Environmental Monitoring and Assessment*. 187: 1-10.
- Badan Restorasi Gambut dan Mangrove (BRGM). (2022). Penilaian Tahun Pertama (T+1) Percepatan Rehabilitasi Mangrove (PRM) Provinsi Kepulauan Riau.

- 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. (2002). *Pedoman Teknis Pengenalan dan Pengelolaan Ekosistem Mangrove*. Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Lautan. IPB. Bogor.
- Bunt, J.S. dan W.T. Williams (1981). Vegetational Relationships in The Mangroves of Tropical Australia. *Marine Ecology Progress Series*. 4, pp. 349-359.
- Carrillo L, Palacios-Hernández E, Yescas M, Ramírez-Manguilar A M. (2009). Spatial and seasonal patterns of salinity in a large and shallow tropical estuary of the Western Caribbean. *Estuaries and Coasts* 32(5): 906-916.
- Chapman, V.J. (1977). *Wet Coastal Ecosystems. Ecosystems of the World: 1*. Elsevier Scientific Publishing Company, p. 428
- Citra, L. S., Supriharyono, S., & Suryanti, S. (2020). Analisis kandungan bahan organik, nitrat dan fosfat pada sedimen mangrove jenis avicennia dan rhizophora di desa tapak tugurejo, semarang the analysis of organic content, nitrate, phosphate in the sediment of mangrove rhizophora dan avicennia at tapak village, tugurejo semarang. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, 9(2), 107-114.
- Debrot, A. O., Plas, A., Boesono, H., Prihantoko, K., Baptist, M. J., Murk, A. J., & Tonneijck, F. H. (2022). *Early increases in artisanal shore-based fisheries in a nature-based solutions mangrove rehabilitation project on the north coast of Java. Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 267, 107761.
- 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.
- Fikriyani, M. (2013). Evaluasi program rehabilitasi mangrove di pesisir desa Bedono Kecamatan Sayung Kabupaten Demak. *Ruang Journal*, 2(1), 81-90.
- Fitriana YR. (2006). Keanekaragaman dan Kemelimpahan Makrozoobentos di Hutan Mangrove Hasil Rehabilitasi Taman Hutan Raya Ngurah Rai Bali. *Biodiversitas Journal* 7(1): 67-72.
- Fitriawati, A. N., Triwanto, J., & Syarifuddin, A. (2018). Kajian Pengembangan Silvofishery Di Lahan Mangrove Desa Budeng, Kabupaten Jembrana, Bali. *Journal of Forest Science Avicennia. 1 (1): 13, 16*.

- Foreman, M.G.G. (2004). *Manual For Tidal Height Analysis and Prediction*. Institut of Ocean Sciences.Sidney. B.C.
- Hardjowigeno, S. (2003). *Ilmu Tanah*. Jakarta: Akademika Pressindo. ISBN 979-8292-01-2.
- Hogarth P.J. (2007). *The biology of mangroves and seagrasses* - Second edition. Oxford University Press, New York.
- Horne, A.J. & Goldman, C.R. (1983). *Limnology*. Mc. Graw Hill. International Book Company, Tokyo. 576 pp.
- Hossain. M.D & Nuruddin. A.A (2016). Soil and Mangrove: A Review. Journal of Environmental Science and Technology. Vol.9 (198-207). doi: 10.3923/jest.2016.198.207.
- Hutahaean, E. E., Kusmana, C., & Dewi, H. R. (1999). Studi Kemampuan Tumbuh Anakan Mangrove Jenis *Rhizophora mucronata*, *Bruguiera gimnorrhiza*, dan *Avicennia Marina* Pada Berbagai Tingkat Salinitas. *Jurnal Manajemen Hutan Tropika*, 5(1).
- Ihsan, A. (2023). Analisis Tingkat Kelangsungan Hidup Mangrove untuk Mengukur Keberhasilan Rehabilitasi Mangrove di Desa Tuik Kabupaten Bangka Barat. *Akuatik: Jurnal Sumberdaya Perairan*, 17(2), 58-63.
- Imamsyah, A., Bengen, D. G., & Ismet, M. S. (2020). Struktur dan sebaran vegetasi mangrove berdasarkan kualitas lingkungan biofisik di Taman Hutan Raya Ngurah Rai Bali. *Ecotrophic*, 14(1), 88-99.
- Immanuel, A. N., & Nasution, S. (2020). Condition of Mangrove Forests in Dompok Urban Village Bukit Bestari Sub-District Riau Island Province. *Asian Journal of Aquatic Sciences*, 3(3), 286-296.
- Iriadenta, E. (2009). *Rehabilitasi Kawasan Mangrove Melalui Pemberdayaan Masyarakat Pesisir*. Laporan Penelitian, Dinas Kelautan dan Perikanan Kabupaten Tanah Laut Bekerjasama Dengan Fakultas Perikanan Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru.
- Irwan, F., Afdal, A., & Arlindia, I. (2016). Kajian Hubungan Konduktivitas Listrik dengan Konsentrasi Padatan Terlarut Pada Air Permukaan. In *PROSIDING SEMINAR NASIONAL FISIKA (E-JOURNAL)* (Vol. 5, pp. SNF2016-CIP).
- Julia G.C et al., (2014). Estimation of regional carbon storage potential in mangrove soils on Carmen Island, Campeche, Mexico. In *CO2 Sequestration and Valorization*. IntechOpen.
- Karimah, K. (2017). Peran Ekosistem Hutan Mangrove sebagai Habitat untuk Organisme Laut. *Jurnal Biologi Tropis*, 51-57.



- Kartikasari, A. D., & Sukojo, B. M. (2015). Analisis Persebaran Ekosistem Hutan Mangrove Menggunakan Citra Landsat-8 di Estuari Perancak Bali. *Geoid*, 11(1), 1-8.
- Khalif, U., Utami, S.R. dan Kusuma, Z. (2014). Pengaruh penanaman sengon (*Paraserianthes falcataria*) Terhadap kandungan C dan N tanah di Desa Slamparejo, Jabung, Malang. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 1 (1): 9-15.
- Kristensen, E., Bouillon, S., Dittmar, T., & Marchand, C. (2008). Organic carbon dynamics in mangrove ecosystems: a review. *Aquatic botany*, 89(2), 201-219.
- Kusmana C, Wilarso S, Iwan H, Pamoengkas P, Wibowo C, Tiryana T, Triswanto A, Yunasfi, Hamzah. (2005). *Teknik Rehabilitasi Mangrove*. Bogor: Fakultas Kehutanan IPB.
- Kusmana, *et al.* (2003). *Teknik Rehabilitasi Mangrove*. Bogor: Fakultas Kehutanan IPB.
- Kustanti, A. (2011). *Manajemen Hutan Mangrove*. Buku. IPB Press. Bogor. 248 p.
- Kusumastuti, A., Khoiron, A. M., & Achmadi, T. A. (2020). *Metode penelitian kuantitatif*. ISBN: 978-623-02-1831-6. Penerbit Deepublish. Yogyakarta.
- Menteri Negara Lingkungan Hidup. (2004). Keputusan Kantor Menteri Negara Lingkungan Hidup No. Kep 51/MENLH/1/2004 tentang Pedoman Penetapan Baku Mutu Lingkungan. Jakarta (ID): Menteri Negara Lingkungan Hidup.
- Mudloifah, I., & Purnomo, T. (2023). Analisis Kualitas Perairan di Pantai Asmoroqondi Kecamatan Palang Kabupaten Tuban Menggunakan Metode Principal Component Analysis (PCA). *LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi*, 12(3), 273-280.
- Mughofar, A., Masykuri, M., & Setyono, P. (2018). Zonasi dan komposisi vegetasi hutan mangrove pantai Cengkrong desa Karanggandu kabupaten Trenggalek provinsi Jawa Timur. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 8(1), 77-85.
- Nontji, A. (1987). *Laut Nusantara*. Jakarta: Djambatan. ISBN 978-979-428-045-4.
- Noor, Y. R. (1999). *Ekosistem Mangrove: Potensi dan Pemanfaatannya*. Kanisius Press.
- Noor, Y. R. (2012). *Panduan Rehabilitasi Mangrove di Indonesia*. Penerbit LIPI Press.
- Nugroho, R. A., Widada, S., & Pribadi, R. (2013). Studi kandungan bahan organik dan mineral (N, P, K, Fe dan Mg) sedimen di kawasan mangrove Desa Bedono, Kecamatan Sayung, Kabupaten Demak. *Journal of Marine Research*, 2(1), 62-70.

- Nurul Mayzaitul Azwa, J., Hanafi, M. M., Hakim, M. A., Idris, A. S., Sahebi, M., & Rafii, M. Y. (2022). The relationship between soil characteristics and the nutrient status in roots of mangrove (*Rhizophora apiculata*) trees. *Arabian Journal of Geosciences*, 15(12), 1145.
- Pasaribu RP, Sewiko R, Arifin. (2022). Penerapan metode admiralty untuk mengolah data pasang surut di perairan Selat Nasik-Bangka Belitung. *Jurnal Ilmiah Platax*. 10(1):146–160.
- Pepper, I.L., dan M.L. Brusseau. (2019). Physical-Chemical Characteristics of Soils and the Subsurface. *Environmental and Pollution Science*, 9-22.
- Peraturan Kepala Badan Restorasi Gambut dan Mangrove No.P.2/KaBRGM/2023 Tentang *Petunjuk Teknis Percepatan Rehabilitasi Mangrove Lingkup Badan Restorasi Gambut dan Mangrove*
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan No. 23 Tahun 2021 Tentang *Pelaksanaan Rehabilitasi Hutan dan Lahan*.
- Poediraharajoe, E., Djoko, M., Frita, K.W. (2017). Penggunaan Principal Component Analysis dalam distribusi spasial vegetasi mangrove di Pulau Utara Pematang. *Journal of Forest Science*.29-42.
- Pramiyati, T., Jayanta, J., & Yulnelly, Y. (2017). Peran Data Primer Pada Pembentukan Skema Konseptual Yang Faktual (Studi Kasus: Skema Konseptual Basisdata Simbumil). *Simetris: Jurnal Teknik Mesin, Elektro Dan Ilmu Komputer*, 8(2), 679-686.
- Purnobasuki, H. (2012). Pemanfaatan hutan mangrove sebagai penyimpan karbon. *Buletin PSL Universitas Surabaya*, 28(3-5), 1-6.
- Putri, O. H., Utami, S. R., & Kurniawan, S. (2019). Sifat kimia tanah pada berbagai penggunaan lahan di UB Forest. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 6(1), 1075-1081.
- Ray, R., Mukhopadhyay, S. K., & Jana, T. K. (2021). Nitrogen and Phosphorus Budget in Mangrove Ecosystem. *Mangroves: Ecology, Biodiversity and Management*, 127-155.
- Saputra, B., Suswati, D., & Hazriani, R. (2018). Kadar Hara NPK Tanaman Kelapa Sawit Pada Berbagai Tingkat Kematangan Tanah Gambut di Perkebunan Kelapa Sawit PT. Peniti Sungai Purun Kabupaten Mempawah. *Perkebunan dan Lahan Tropika*, 11(2), 71-76.
- Sugiana, I. P., Faiqoh, E., Indrawan, G. S., & Dharmawan, I. E. (2021). Konsentrasi Gas Metana pada Tiga Zona Mangrove di Taman Hutan Raya Ngurah Rai, Bali. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 19(2), 422-431.
- Triyono A dkk. (2013). *Efisiensi Penggunaan Pupuk N Untuk Pengurangan Kehilangan Nitrat Pada Lahan Pertanian*. Prosiding Seminar Nasional Pengolahan Sumber Daya Alam dan Lingkungan. ISBN 978-602-17001-1-2
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 41 Tahun 1999 Tentang Kehutanan.



- Wang, C. W., Wong, S. L., Liao, T. S., Weng, J. H., Chen, M. N., Huang, M. Y., & Chen, C. I. (2022). Photosynthesis in response to salinity and submergence in two Rhizophoraceae mangroves adapted to different tidal elevations. *Tree Physiology*, 42(5), 1016-1028.
- Wardhani, M.K (2011). Kawasan Konservasi Mangrove: Suatu Potensi Ekowisata. *Jurnal Kelautan*, Vol. 4 No. 1.
- Yamani, A. (2012). Analisis kadar hara makro tanah pada hutan lindung Gunung Sebatung di Kabupaten Kotabaru. *Jurnal Hutan Tropis*, 13(2).
- Yolanda, Y., Mawardin, A., Komarudin, N., Risqita, E., & Ariyanti, J. A. (2023). Hubungan Antara Suhu, Salinitas, pH, dan TDS di Sungai Brang Biji Sumbawa. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 11(2), 522-530.
- Yurisa, Karlina, I., dan Idris, F. (2018). *Pola Sebaran Mangrove dan Kelimpahan Moluska di Perairan Madong Kota Tanjung Pinang*. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Maritim Raja Ali Haji.