

DAFTAR PUSTAKA

- Abubakar, S., Kadir, M.A., Wibowo, E.S., & Akbar, N. 2019. Manfaat mangrove bagi peruntukan sediaan farmasitika di Desa Mamuya Kecamatan Galela Timur Kabupaten Halmahera Timur (tinjauan etnofarmakologis). *Jurnal Enggano*, 4(1), 12-25.
- Aksornkoe, S. 1993. *Ecology and management of mangrove*. Bangkok: The IUCN Wetlands Programme.
- Alongi, D.M. 2014. Carbon cycling and storage in mangrove forest. *Annual Review of Marine Science*, 6, 195–219.
- Andika, I.B.M.B., Kusmana, C., & Nurjaya, I.W. 2019. Dampak pembangunan jalan tol Bali Mandara terhadap ekosistem mangrove di Teluk Benoa Bali. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 9(3), 641-657.
- Angsori, M. 2017. Pengaruh program penanaman mangrove terhadap perekonomian masyarakat pesisir (studi pada masyarakat Pekon Paku Kecamatan Kelumbayan Kabupaten Tanggamus) [skripsi]. Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Arvianto, S.E., Satriadi, A., & Handoyo, G. 2016. Pengaruh arus terhadap sebaran sedimen tersuspensi di muara sungai Silugonggo Kabupaten Pati. *Jurnal Oseanografi*, 5(1), 116-125.
- Asyiwati, Y., & Akliyah, L.S. 2014. Identifikasi dampak perubahan fungsi ekosistem pesisir terhadap lingkungan di wilayah pesisir Kecamatan Muara gembong. *Jurnal Perencanaan Wilayah dan Kota*, 14(1), 61-67.
- Basuki, H.I., & Putri, M.K. 2019. Inovasi masyarakat lokal terhadap pemanfaatan hutan mangrove di Tanjung Api–Api Kecamatan Banyuasin II Kabupaten Banyuasin. *Jurnal Geografi*, 8(2), 71-77.
- Bengen, D.G. 2000. *Sinopsis teknik pengambilan contoh dan analisis data biofisik sumberdaya pesisir*. Bogor: Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Lautan IPB.
- Bengen, D.G. 2002. *Pedoman teknis pengenalan dan pengelolaan ekosistem mangrove*. Bogor: Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Lautan IPB.
- Bengen, D. G. 2004. *Ekosistem dan sumberdaya alam pesisir dan laut serta prinsip pengelolaannya*. Bogor: Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Lautan IPB.

- Dayana, S., Gunawan, H., & Fitmawati, F. 2017. Studi potensi pemanfaatan sumberdaya ekosistem mangrove di Desa Kampung Baru, Kecamatan Concong, Indragiri Hilir. *Jurnal Riau Biologia*, 2(1), 61-67.
- Deepa, K.P., Kumar, K.V.A, Kottnis, O, Nikki, R., Bineesh, K.K., Hashim, M., Saravanane, N., & Sudhakar, M. 2019. Population variations of Opal fish, *Bembrops caudimacula* Steindachner, 1876 from Arabian Sea and Andaman Sea: Evidence from otolith morphometry. *Regional Studies in Marine Science*, 25, 100466. Doi: 10.1016/j.rsma.2018.100466.
- Dewi, I.S., Prartono, T., Arman, A., & Koropitan, A.F. 2020. Laju akumulasi sedimen mangrove di Tanjung Batu, Kepulauan Derawan Kalimantan Timur. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 12(2), 327-340.
- Djunaidi, D., Haris, R.B.K., Kelana, P.P., Pramesthy, T.D., & Arumwati, A. 2019. Rencana zonasi kawasan konservasi mangrove di Desa Sungai Dualap Kecamatan Kuala Betara Kabupaten Tanjung Jabung Barat Propinsi Jambi. *Jurnal Ilmu-Ilmu Perikanan dan Budidaya Perairan*, 14(2), 1-7.
- Eddy, S., Iskandar, I., Ridho, M.R., & Mulyana, A. 2017. Dampak aktivitas antropogenik terhadap degradasi hutan mangrove di Indonesia. *Jurnal Lingkungan dan Pembangunan*, 1(3), 240-254.
- 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.
- Fitriah, E., Maryuningsih, Y., Chandra, E., & Mulyani, A. 2013. Studi analisis pengelolaan hutan mangrove Kabupaten Cirebon. *Jurnal Pendidikan Sains*, 2(2), 73-92.
- Gusnita, H. 2022. Hubungan kerapatan mangrove dengan laju pengendapan sedimen di wilayah pesisir Desa Kuala Langsa Kota Langsa Provinsi Aceh. [skripsi]. Program Studi Ilmu Kelautan Fakultas Pertanian Universitas Malikussaleh. Aceh Utara.
- Hastuti, Y.P., Affandi, R., Safrina, M.D., Faturrohman, K., & Nurussalam, W. 2015. Salinitas optimum untuk pertumbuhan benih kepiting bakau *Scylla serrata* dalam sistem resirkulasi. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 14(1), 50-57.
- Idris, A., Novita, M., & Kamal, S. 2019. Spesies *mollusca* di ekosistem mangrove Kecamatan Baitussalam Kabupaten Aceh Besar sebagai referensi pendukung materi keanekaragaman hayati. *Jurnal Ilmiah Biologi Teknologi dan Kependidikan*, 6(2), 87-96.
- Karimah, K. 2017. Peran ekosistem hutan mangrove sebagai habitat untuk organisme laut. *Jurnal Biologi Tropis*, 17(2), 51-57.

- [Kepmen LH] Keputusan Menteri Lingkungan Hidup. 2004. Nomor 51 Tahun 2004. Tentang Baku Mutu Air Laut. Jakarta: Kementrian Lingkungan Hidup.
- Kordi, M.G., & Tancung, A.B. 2007. Pengelolaan kualitas air dalam budidaya perairan. Jakarta: Rineka Cipta.
- Kushartono, E.W. 2009. Beberapa aspek bio-fisik kimia tanah di daerah mangrove Desa Pasar Banggi Kabupaten Rembang. *Jurnal Ilmu Kelautan Indonesia*, 14 (2), 76-83.
- Munandar, A.T. 2014. Analisis laju angkutan sedimen bagi perhitungan kantong lumpur di Perkotaan Kabupaten Batubara. *Jurnal Teknik Sipil USU*, 3(3), 1-10.
- Noor, Y.R., Khazali, M., & Suryadiputra, I.N.N. 2006. Panduan pengenalan mangrove di Indonesia. Bogor: PHKA/WI-IP.
- Nugroho, A. 2006. Bioindikator kualitas air. Jakarta: Universitas Trisakti.
- Nur, K. 2019. Analisis Laju Sedimentasi pada Mangrove jenis *Rhizophora* sp. dan *Avicennia* sp. di Perairan Bedono, Demak [disertasi]. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Diponegoro. Semarang, Jawa Tengah.
- Pamuji, Hermanto, & Manengkey, W.K. 2015. Kandungan bahan organik pada sedimen di perairan Teluk Buyat Dan Sekitarnya. *Jurnal Perikanan dan Kelautan Tropis*, 6(3);114-120.
- Permatasari, I. 2014. Hubungan kerapatan mangrove dengan transpor sedimen melayang di Gampong Lamreh Kecamatan Mesjid Raya Kabupaten Aceh Besar [skripsi]. Program Studi Ilmu Kelautan Fakultas Kelautan Dan Perikanan Universitas Syiah Kuala. Darussalam, Banda Aceh.
- 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.
- Prinasti, N.K.D., Dharma, I.G.B.S., & Suteja, Y. 2020. Struktur Komunitas Vegetasi Mangrove Berdasarkan Karakteristik Substrat di Taman Hutan Raya Ngurah Rai, Bali. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, 6(1), 90-99.
- Rahardi, W., & Suhardi, R.M. 2016. Keanekaragaman hayati dan jasa ekosistem mangrove di Indonesia. In *Prosiding Symbion Education and Biology Conservation (Edubioconservation) for Sustainable Living*. Dikunjungi https://www.researchgate.net/publication/315383842_KEANEKARAGAMAN_HAYATI_DAN_JASA_EKOSISTEM_MANGROVE_DI_INDONESIA/link/58cf9cec4585157b6db1d2f3/download?_tp=eyJjb250ZXh0I

jp7ImZpcnN0UGFnZSI6InB1YmxpY2F0aW9uIiwicGFnZSI6InB1YmxpY2F0aW9uIn19.

- Ramena, G.O., Wuisang, C.E.V., & Siregar, F.O.P. 2020. Pengaruh aktivitas masyarakat terhadap ekosistem mangrove di Kecamatan Mananggu. *Jurnal Spasial*, 7(3), 343-351.
- Rinjani, E.K., Nurhidayah, Panbriani, S., Amalina, U.A., & Artayasa, I.P. 2022. Mitigasi bencana abrasi pantai melalui penanaman mangrove di Desa Seriwe, Jerowaru Lombok Timur. *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA*, 5(1), 226-230.
- Risma, Y. 2021. Komposisi jenis dan kerapatan mangrove di kawasan hutan mangrove Desa Sriminosari Kecamatan Labuhan Maringgai Kabupaten Lampung Timur [disertasi] UIN Raden Intan Lampung. Lampung.
- Roza, Y.S. 2016. Kontribusi mangrove dalam memerangkap sedimen di wilayah pesisir Kota Dumai [tesis]. Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Santoro, D., Yamin, M., & Makhrus, M. 2019. Penyuluhan tentang mitigasi bencana tsunami berbasis hutan mangrove di Desa Ketapang Raya Kecamatan Keruak Lombok Timur. *Jurnal Pengabdian Magister*, 1(2), 12-16.
- Saputra, S., Sugianto, S., & Djufri, D. 2016. Sebaran mangrove sebelum tsunami dan sesudah tsunami di Kecamatan Kuta Raja Kota Banda Aceh. *Jurnal Edukasi dan Sains Biologi*, 5(1), 23-29.
- Schaduw, J.N., & Ngangi, E. 2015. Karakterisasi lingkungan perairan Teluk Talengen Kabupaten Kepulauan Sangihe sebagai kawasan budidaya rumput laut *Kappaphycus alvarezii*. *Budidaya Perairan*, 3(2), 29-44.
- Senoaji, G., & Hidayat, M.F. 2017. Peranan ekosistem mangrove di Kota Pesisir Bengkulu dalam mitigasi pemanasan global melalui penyimpanan karbon. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 23(3), 327-333.
- Setyawan, A.D., Indrowuryatno, I., Wiryanto, W., Winarno, K., & Susilowati, A. 2005. Tumbuhan Mangrove di Pesisir Jawa Tengah: 1. Keanekaragaman Jenis. *Biodiversitas. Jurusan Biologi FMIPA UNS Surakarta*; 6(2), 90-94.
- Sidabutar, E.A., Sartimbul, A., & Handayani, M. 2019. Distribusi suhu, salinitas dan oksigen terlarut terhadap kedalaman di perairan Teluk Prigi Kabupaten Trenggalek. *Journal of Fisheries and Marine Research*; 3(1), 46-52.
- 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*, 6 (4), 536-545.

- Sugiyono. 2016. Metode penelitian kuantitatif, kualitatif dan R & D. Bandung: PT Alfabet.
- Sunarni, S., Maturbongs, M.R., Arifin, T., & Rahmania, R. 2019. Zonasi dan struktur komunitas mangrove di pesisir Kabupaten Merauke. *Jurnal Kelautan Nasional*, 14(3), 165-178.
- Suteja, Y., Dharma, I., & Prinasti, N.K.D. 2020. Struktur komunitas mangrove berdasarkan karakteristik substrat di Taman Hutan Raya Ngurah Rai, Bali, *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, 6(1), 90-99.
- Tabba, T., Wahyuni, N.I., & Mokodompit, H.S. 2015. Komposisi dan struktur vegetasi mangrove Tiwoho II Kawasan Taman Nasional Bunaken. *Jurnal Wasian*, 2(2), 95-103.
- Tyas, D.P. 2020. Potensi ekowisata di hutan mangrove Desa Sriminosari Kecamatan Labuhan Maringgai untuk ekopedagogi kepada masyarakat [desertasi]. Universitas Muhammadiyah Metro. Lampung.
- Wantasen, 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.
- Winarno, F.G. 2004. Kimia pangan dan gizi. Jakarta: Gramedia pustaka utama.