

## DAFTAR PUSTAKA

- Alfian, R., T. Budiarti, N. Nasrullah. 2016. Pengaruh bentuk hutan kota terhadap kenyamanan termal di sekitar hutan kota. *Jurnal Buana Sains*. 16(2): 101-110.
- Allen, G. 1999. *Marine Fishes of Southeast Asia*. Periplus Editions (HK) Ltd, Singapura.
- Bengen, D. G. 2002. *Pedoman teknis: pengenalan dan pengelolaan ekosistem mangrove*. Bogor: Pusat Kajian Sumber Daya Pesisir dan Lautan - Institut Pertanian Bogor.
- Bengen, D. G. 2004. *Pedoman teknis pengenalan dan pengelolaan ekosistem mangrove*. Pusat Kajian Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil (PKSPL). Vol. 1. Bogor.
- Daryumi., S. Hutabarat, dan A. Ghofar. 2016. Komposisi dan distribusi spasial larva ikan ekonomis penting di perairan estuary banjir kanal timur Kota Semarang. *Diponegoro Journal of MAQUARES*. 5(3): 91-97.
- Fachrul, M. F. 2007. *Metode sampling bioekologi*. Bumi Aksara. Jakarta.
- Faiz, M. 2021. *Struktur komunitas lamun dan asosiasi terhadap ikan di perairan Pulau Pramuka, Kepulauan Seribu*. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri. Skripsi.
- Gomes, L. E.O., C. J. Sanders, G. N. Nobrega, L. C. Vescovi, H. M. Queiroz, J. B. Kauffman, T. O. Ferreira, dan A. F. Bernandino. 2021. Ecosystem carbon losses following a climate-induced mangrove mortality in Brazil. *Journal of Environmental Management*. 297: 1-7.
- Hartati, R., A. Djunaedi, Hariyadi, dan Mujiyanto. 2012. Struktur komunitas padang lamun di perairan Pulau Kumbang, Kepulauan Karimunjawa. *Ilmu Kelautan: Indonesian Journal of Marine Sciences*. 17(4): 217-225.
- Hidayatullah, M., dan E. Pujiono. 2014. Struktur dan komposisi jenis hutan mangrove di Golo Sepang-Kecamatan Boleng Kabupaten Manggarai Barat. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*. 3(2): 151-162.
- Iksan, M., W. O. D. Al Zarliani, L. Nare, S. Hafidhawati, dan F. Baena. 2019. Biomass and carbon uptake of mangrove forest pohorua village, muna regency. *International Journal of Applied Biology*. 3(2): 57-64.
- Indriyanto. 2006. *Ekologi hutan*. Jakarta (ID): Penerbit Bumi Aksara.
- Kamal, M., F. Sidik, A. R. A. Prananda, dan S. A. Mahardika. 2021. Mapping leaf area index of restored mangroves using worldview-2 imagery in Perancak Estuary, Bali, Indonesia. *Journal Remote Sensing Applications: Society and Environment*. 23: 1-11.
- Kauffman, J. B., M. F. Adame, V. B. Arifanti, *et al.* 2020. Total ecosystem carbon stocks of mangroves across broad global environmental and physical gradients. *Ecological Monographs*. 90(2).
- KKP. 2021. *Pengenalan jenis tumbuhan pada ekosistem mangrove*. <https://kkp.go.id/djprl/bpsplpadang/page/1349-pengenalan-jenis-mangrove>.

Diakses 6 September 2021.

- Kurniawan, A., A. Asriani, dan A. Jufri. 2021. Identifikasi larva ikan pada daerah mangrove di Kabupaten Wajo, Sulawesi Selatan. *Journal of fisheries and marine research*. 5(1): 172-181.
- Kushartono, E. W. 2009. Beberapa aspek bio-fisik kimia tanah di daerah mangrove Desa Pasar Banggi Kabupaten Rembang. *Jurnal Ilmu Kelautan*. 14(2): 76-83.
- Latuconsina, H. 2011. Komposisi jenis dan struktur komunitas ikan padang lamun di Perairan Pantai Lateri Teluk Ambon Dalam. *Agrikan: Jurnal Agribisnis Perikanan*. 4(1): 30-36.
- Latuconsina, H. dan R.A. Rappe. 2013. Variabilitas harian komunitas ikan padang lamun perairan Tanjung Tiram-Teluk Ambon Dalam. *Jurnal Iktiologi Indonesia*. 13 (1): 35-53.
- Lee, W. K., H. X. Serene, K. O. Seng, dan A. F. Daniel. 2021. Potential short wave attenuation function of disturbed mangroves. *Jurnal ELSEVIER*. 248: 1-11.
- Mainassy, M.C. 2017. Pengaruh parameter fisika dan kimia terhadap kehadiran ikan lompas (*Thryssa baelama* Forsskal) di Perairan Pantai Apui Kabupaten Maluku Tengah. *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada* 19 (2): 61-66.
- Meijer, K. J., E. M. El-hacen, L. L. Govers, M. Lavaleye, T. Piersma, dan H. Olff. 2021. Mangrove-mudflat connectivity shapes benthic communities in a tropical intertidal system. *Journal Ecological Indicators*. 130: 1-11.
- Murdiyarso, D., J. Purbopuspito, J. B. Kauffman, M. W. Warren, S. D. Sasmito, D. C. Donato, S. Manuri, H. Krisnawati, S. Taberima, dan S. Kurnianto. 2015. The potential of Indonesian mangrove forest for global climate change mitigation. *Journal Nature Climate Change*. 5: 1089-1092.
- Muzaki, F. M., A. Giffari, dan D. Saptarini. 2017. Community structure of fish larvae in mangroves with different root types in labuhan coastal area, Sepulu-Madura. *AIP Conference Proceedings*, Surabaya, 26 Juni 2017.
- Nanlohy, L. H., A. Maruapey, dan Y. Malaum. 2018. Komposisi jenis dan zonasi mangrove di Kampung Gisim Kabupaten Sorong. *Median: Jurnal Ilmu Ilmu Eksakta*. 9(1): 25-35.
- Noor, Y. R., M. Khazali, dan I. N. N. Suryadipura. 2006. *Wetland international. Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia*. Bogor. Indonesia Programme.
- Noviana. 2019. *Struktur komunitas ikan di ekosistem padang lamun Pulau Karang Congkak, Taman Nasional Kepulauan Seribu*. Institut Pertanian Bogor. Skripsi.
- Nursid, M., R. F. Kaswadi, dan Sulistiono. Komposisi dan kelimpahan larva ikan di estuari segara anakan Cilacap, Jawa Tengah. *Jurnal Ilmu-Ilmu Perairan dan Perikanan Indonesia*. 14(2): 45-51.
- Onrizal. 2008. *Panduan pengenalan dan analisis vegetasi hutan mangrove*. Departemen Kehutanan, Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara.
- Poedjirahajoe, E., D. Marsono, dan F. K. Wardhani. 2017. Penggunaan principal

component analysis dalam distribusi spasial vegetasi mangrove di Pantai Utara Pemalang. *Jurnal Ilmu Kehutanan*. 11(1): 29-42.

- Pratiwi, M. A., dan N. M. Ernawati. 2016. Analisis kualitas air dan kepadatan moluska pada kawasan ekosistem mangrove, Nusa Lembongan. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*. 2(2): 67-72.
- Rani, V., S. Sreelekshmi, C. V. Asha, dan S. Bijoy. 2018. Forest structure and community composition of Cochin Mangroves, South-West Coast of India. *Journal Springer*. 88(1): 111-119.
- Purnama, W., Revika, dan R. Siti. 2016. Komposisi dan kelimpahan larva dan juvenil ikan di sekitar muara Sungai Tulung Demak. *Diponegoro Journal Of Maquares*. Universitas Diponegoro. Vol 5 (2): 35-42.
- Rinaldi, R. K., N. Widyorini, dan P. W. Purnomo. 2017. Komposisi larva ikan di kawasan konservasi mangrove Dusun Senik, Desa Bendono, Kecamatan Sayung, Demak. *Journal of maquares*. 6(2): 147-155.
- Riniatsih, A. 2016. Struktur komunitas larva ikan pada ekosistem padang lamun di perairan Jepara. *Jurnal Kelautan Tropis*. 19(1): 21-28.
- Romadhon, A. 2008. Kajian nilai ekologi melalui inventarisasi dan nilai indeks penting (INP) mangrove terhadap perlindungan lingkungan Kepulauan Kangean. *Embryo Vol. 5 (1)*: 82-97.
- Rusydi, Ihwan, dan Suaedin. 2015. Struktur dan kepadatan vegetasi mangrove di Teluk Kupang. *Jurnal Segara*. 11(1): 47-56.
- Samsumarlin, I., Rachman, dan B. Toknnok. 2015. Studi zonasi vegetasi mangrove muara di Desa Umbele Kecamatan Bumi Raya Kabupaten Morowali Sulawesi Tengah. *Warta Rimba*. 3(2): 148-154.
- Setiawan, H., Mursidin, P. Dian, dan A. W. Tri. 2019. Keragaman Ikan di Perairan Ekosistem Mangrove Desa Karangsong, Kabupaten Indramayu. *Prosiding Simposium Nasional Kelautan dan Perikanan*. 6: 137-146.
- Setiawan, H. 2013. Akumulasi dan distribusi logam berat pada vegetasi mangrove di perairan pesisir Sulawesi Selatan. *Jurnal Ilmu Kehutanan*. 7(1): 12-24.
- Setyawan, A. D., Indrowuryatno, Wiryanto, K. Winarno, dan A. Susilowati. 2005. Tumbuhan mangrove di pesisir Jawa Tengah: keanekaragaman jenis. *Jurnal Biodiversitas*. 6(2): 90-94.
- Silaen, I. F., B. Hendarto, dan M. N. Supardjo. 2013. Distribusi dan kelimpahan gastropoda pada hutan mangrove Teluk Awur Jepara. *Journal of Management of Aquatic Resources*. 2 (3). 93-103.
- Simanullang, F., Djuwito, dan A. Ghofar. 2016. Distribusi dan kelimpahan larva ikan pada ekosistem mangrove di Desa Pasar Banggi Kabupaten Rembang. *DiponegoroJournal of Maquares*. 5(4): 199-208.
- Sunarni., M. R. Maturbongs, T. Arifin, dan R. Rahmania. 2019. Zonasi dan struktur

- komunitas mangrove di pesisir Kabupaten Merauke. *Jurnal Kelautan Nasional*. 14(3): 165-178.
- Tebaiy, S., F. Yulianda, A. Fachrudin, dan I. Muchsin. 2014. Struktur komunitas ikan pada habitat lamun di Teluk Youtefa Jayapura Papua. *Jurnal Iktiologi Indonesia*. 14(1): 49-65.
- Thomas, N., R. Lucas, P. Bunting, A. Hardy, A. Rosenqvist, dan M. Simard. 2017. Distribution and drivers of global mangrove forest change, 1996-2010. *Journal PlosOne*. 12(6): 1-14.
- Utina, R., S. K. Abubakar, L. Nurain, dan D. Talha. 2019. Short communication: the composition of mangrove species in coastal area of Banggai District, Central Sulawesi, Indonesia. *Jurnal Biodiversitas*. 20(3): 840-846.
- Vandeghehuc, M., G. Adrien, H. Michiel, D. S. Tom, A. L. David, dan S. Kathy. 2014. Modelling reveals endogenous osmotic adaptation of storage tissue water potential as an important driver determining different stem diameter variation patterns in the mangrove species *Avicennia marina* and *R. Stylosa*. *Annals of Botany Journal*. 114: 667-676.
- Wetlands International Indonesia. 2021. Mangrove Species. <<http://www.wetlands.or.id/mangrove/>>. Diakses pada 7 Maret 2022.
- Widyaningrum, G. L. 2019. Lebih dari 50% hutan mangrove di Indonesia hilang, Apa penyebabnya?. <<https://nationalgeographic.grid.id/read/131739246/lebih-dari-50-hutan-mangrove-di-indonesia-hilang-apa-penyebabnya>>. Diakses 1 September 2021.
- Wulandari, T. N. M., E. Riani, A. P. Sudarmo, B. H. Iskandar, dan Nurhasanah. 2019. Hubungan kelimpahan spesies larva ikan dengan parameter kualitas perairan di Danau Ranau, Sumatra Selatan. *Jurnal Matematika, Sains, dan Teknologi*. Vol 20 (1): 68-82.
- Xiong, Y., Z. Jiang, K. Xin, B. Liao, Y. Chen, M. Li, H. Guo, Y. Xu, X. Zhai, dan C. Zhang. 2021. Factors influencing mangrove forest recruitment in rehabilitated aquaculture ponds. *Journal Ecological Engineering*. 168: 1-9.
- Yuliana, E., T. H. Yuni, W. Adi, A. D. Wibowo, dan R. Ati. 2019. Diversity and characteristics of mangrove vegetation in Pulau Rimau Protection Forest, Banyuasin District, South Sumatra, Indonesia. *Jurnal Biodiversitas*. 20(4): 1215- 1221.
- Zharif, Z. 2020. Keanekaragaman jenis larva ikan di perairan Sungai Musi, Kota Palembang. *Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Sriwijaya*. Skripsi.
- Zhu, Y., M. Kenji, I. Yuka, O. Kentaro, H. Koichi, H. Osamu, M. Koji, T. Sentaro, H. Masahito, S. Hokuto, dan M. Kazushi. 2021. Seasonal dynamics in fish distribution and abundance revealed by an acoustic survey in coastal waters of the Suzu Area, Kochi Prefecture, Japan. *Journal of Marine Science and Technology*. 29: 146-157.

Zulfa, A. W., K. Norizah., O. Hamdan., I. Faridah., P. P. Rhyma., dan A. Fitrianto. 2021.  
Spectral signature analysis to determine mangrove species delineation  
structured by anthropogenic effects. Journal Elsevier. 130: 1-12.