

DAFTAR PUSTAKA

- Afrianto E dan Liviawaty, 1992. *Pengendalian Hama dan Penyakit Ikan*. Penerbit Kanisius, Jakarta.
- Aini Y. 2017. *Komunitas Plankton Pada Perairan Habitat Mangrove Di Gili Sulat Lombok Timur*. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Mataram.
- Amin, Nur, Dwi I, Henky. Zulfikar, dan Andi. 2015. *Hubungan Jenis Substrat dengan Kerapatan Vegetasi Rhizophora sp. di Hutan Mangrove Sungai Nyirih Kecamatan Tanjungpinang Kota Kota Tanjungpinang*. Jurnal Jurusan Ilmu Kelautan. Fakultas Ilmu Kelautan Dan Perikanan. UMRAH.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Langkat. 2020
- Basmi H J. 2000. *Planktonologi: Plankton sebagai Indikator Kualitas Perairan*. Bogor: Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor.
- Basyuni. M, Yani P, dan Hartini K S. 2019. *Evaluation of mangrove management through communitybased silvofishery in North Sumatra, Indonesia*. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 1755-1315. Di akses pada tanggal 07 Oktober 2020.
- Damastuti P. 2015. *Kesesuaian Ekologis Hutan Mangrove Untuk Ekowisata dan Silvofishery di Pantai Utara, Rembang, Jawa Tengah*. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Dinas Kehutanan dan Perkebunan Kabupaten Langkat. 2013. *Konversi Lahan Mangrove di Pesisir Kabupatenn Langkat*. Website Dinas Kehutanan dan Perkebunan Kabupaten Langkat. <http://dishutbun.Langkat.go.id> (diakses 10 Maret 2013).
- Effendi H. 2003. *Telaah Kualitas Air: Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Penerbit: Kanisius. Yogyakarta.
- Fitriah E, Yuyun M, Edy C, dan Asep M. 2013. *Studi Analisis Pengelolaan Hutan Mangrove Kabupaten Cirebon*. Jurnal Scientiae Educatia. Volume 2 edisi 2.
- Ghufrona R R, Kusmana C, dan Rusdiana O. *Komposisi jenis dan struktur hutan mangrove di Pulau Sebuku, Kalimantan Selatan*. Jurnal Silvikultur Tropika. 06(1): 15-26. <http://journal.ipb.ac.id/index.php/jsilvik/article/view/9726/7614>.
- Giri C, Ochieng E, Tieszen LL, Zhu Z, Singh A, Loveland T, Masek J, and Duke N. 2011. *Status and distribution of mangrove forests of the world using earth observation satellite data*. Global Ecology and Biogeography. 20: 154-159.
- Halidah. 2016. *Keanekaragaman Plankton Pada Hutan Mangrove di Kepulauan Togeang Sulawesi Tengah*. Balai Litbang Lingkungan Hidup dan Kehutanan Makassar. Vol 13(1): 37-44.

- Handayani S P. 2016. *Kesesuaian Mangrove Untuk Silvofishery Berdasarkan Faktor Fisis, Kimis, dan Biologis Pada Tahun Tanam 2001, 2003, dan 2004 Di Pantai Utara Pemalang*. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Heriyanto N M. 2012. *Keragaman Plankton dan Kualitas Perairan di Hutan Mangrove*. Jurnal Buletin Plasma Nutfah. Vol 18(1): 38-44.
- Hidayat D, Roza E, dan Fitmawati. 2015. *Keanekaragaman Plankton di Danau Simbad Desa Pulau Birandang Kecamatan Kampar Timur Kabupaten Kampar Provinsi Riau*. Jom FMIPA. Vol 2(1): 115-129
- Imran, Ali dan Efendi I. 2016. *Inventarisasi Mangrove di Pesisir Pantai Cemare Lombok Barat*. JUVE; vol. I.
- Karimah. 2017. *Peran Ekosistem Hutan Mangrove Sebagai Habitat Untuk Organisme Laut*. Jurnal Biologi Tropis. Volume 17 (2).
- Kementerian Lingkungan Hidup (KLH). 2012. *Status Lingkungan Hidup Indonesia 2012*. Kementerian Negara Lingkungan Hidup, Jakarta.
- Konservasi Lahan Basah. 2019. Wetland International Yayasan Lahan Basah (YLBA).
- Kordi K, dan Gufran H. 2012. *Ekosistem Mangrove: Potensi, Fungsi, dan Pengelolaan*. PT. Rineka Cipta. Jakarta
- Kurnianti E, Nashrullah C, dan Robby I. 2015. *Beban Pencemaran Pada Kawasan Padat Penduduk (Studi Kasus Sungai Beliuang)*. Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah.
- Lahabu Y, Joshian N, dan Agung B. 2015. *Kondisi Ekologi Mangrove di Pulau Mantehage Kecamatan Wori Kabupaten Minahasa Utara Provinsi Sulawesi Utara*. Jurnal Pesisir dan Laut Tropis. Vol 2(1): 41-52.
- Lantang B dan Chalvin S. 2015. *Identifikasi Jenis dan Pengaruh Faktor Oseanografi Terhadap Fitoplankton di Perairan Pantai Payum-Pantai Lampu Satu Kabupaten Merauke*. Jurnal Ilmiah Agribisnis dan Perikanan. Vol 8(2): 13-19.
- Majid I, Mimien H, Fachur R, dan Istamar S. 2016. *Konservasi Hutan Mangrove di Pesisir Pantai Kota Ternate Terintegrasi Dengan Kurikulum Sekolah*. Jurnal BioEdukasi. Vol 4(2): 488-496
- Mardi. 2014. *Keterkaitan Struktur Vegetasi Mangrove Dengan Keasaman dan Bahan Organik Total Sedimen Pada Kawasan Suaka Margasatwa Mampie di Kecamatan Wonomulyo Kabupaten Polewali Mandar*. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Martuti. 2013. *Keanekaragaman Mangrove di Wilayah Tapak, Tugurejo, Semarang*. Jurnal MIPA. 36 (2) : 123-130.
- Martuti N T, Widianarko B, dan Yulianto B. (2016). *Eliminasi logam Cu oleh serasah Avicennia marina di lingkungan tambak bandeng wilayah Tapak*

- tugurejo, Semarang. Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 23(3), 304–309.
<https://doi.org/10.22146/jml.18800>.
- Matatula J, Erny P, Satyawan P, dan Ronggo S. 2012. *Keragaman Kondisi Salinitas Pada Lingkungan Tempat Tumbuh Mangrove di Teluk Kupang*, NTT. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. Volume 17(3): 425-434
- Megawati C, M Yusuf, dan Lilik M. 2014. *Sebaran Kualitas Perairan Ditinjau Dari Zat Hara, Oksigen Terlarut dan pH di Perairan Selatan Bali Bagian Selatan*. *Jurnal Oseanografi*. (3): 142-150.
- Muhtadi A, Orbita R D, Desrita D, Toibullah S, dan Muammar. 2017. *Kondisi habitat dan keragaman nekton di hulu Daerah Aliran Sungai Wampu, Kabupaten Langkat, Provinsi Sumatera Utara*. *Jurnal Ilmu Perairan, Pesisir dan Perikanan*. Vol 6(2): 90-99
- Musa M, M Mahmudi, Sulastris A, dan Nanik R. 2018. *Feasibility study and potential of pond as silvofishery in coastal area: Local case study in Situbondo Indonesia*. *Elsevier Journal*. Page: www.elsevier.com/locate/rsma.
- Mustika D, Omo R, dan Andi S. 2014. *Pertumbuhan bakau minyak (Rhizophora apiculata) di persemaian mangrove Desa Muara Teluk Naga, Tangerang, Banten*. *Bonorowo Wetlands*. Vol 4(2): 108-116
- Nontji A. 1993. *Laut Nusantara*. Djambatan. Jakarta.
- Noor Y R, Khazali M. dan Suryadiputra I N N. 2012. *Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia*. PHKA/WI-IP. Bogor
- Poedjirahajoe E, Djoko M, dan Frita K W. 2016. *Penggunaan Principal Component Analysis dalam Distribusi Spasial Vegetasi Mangrove di Pantai Utara Pemalang*. *Jurnal Ilmu Kehutanan 11 UGM*. Yogyakarta.
- Poedjirahajoe E, Djoko M, dan Frita K W. 2017. *Penggunaan Principal Component Analysis Dalam Distribusi Spasial Vegetasi Mangrove Di Pantai Utara Pemalang*. *Jurnal Ilmu Kehutanan 11* : 29- 42
- Poedjirahajoe E. 2010. *Kajian ekosistem mangrove untuk estimasi kandungan 46 Ucron di kawasan rehabilitasi Pantai Utara Jawa Tengah*. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Poedjirahajoe E. 2015. *Kriteria Kesesuaian Habitat Mangrove untuk Silvofishery*. Yogyakarta.
- Prameswari A A. 2015. *Kajian Nilai Indeks Vegetasi Untuk Area Mangrove Menggunakan Satelit Alos AVNIR-2 (Studi Kasus: Estuari Perancak, Bali)*. *Fakultas Teknik dan Perencanaan*. Insitut Teknologi Sepuluh November. Surabaya.
- Puspita UR, Siregar AS, dan Hidayah NV. 2011. *Kemampuan tumbuhan air sebagai agen fitoremediator logam berat kromium (Cr) yang terdapat pada limbah cair industri batik*. *Berkala Perikanan Terubuk*, 39(1): 58- 64.

- Qiptiyah M, Halidah, dan M Azis R. 2008. *Struktur Komunitas Plankton di Perairan Mangrove dan Perairan Terbuka di Kabupaten Sinjai*, Sulawesi selatan. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*. Vol 5(2): 137-143
- Rahim T, Rully T, dan Hasim. 2015. *Pengaruh Salinitas Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Tingkat Kelangsungan Hidup Benih Ikan Nila Merah (*Oreochromis niloticus*) di Balai Benih Ikan Kota Gorontalo*. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. Vol 3 (1): 39-43.
- Ridwantara D, Ibnu D, Asep A, Walim L, dan Ibnu B. 2019. *Uji Kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan Benih Ikan Mas Mantap (*Cyprinus carpio*) pada Rentang Suhu yang Berbeda*. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. Vol X (1): 46-54.
- Riyanto, Wijaya N I, Widiyanto, Yuniarti, Setiawan, dan Lestari F. 2012. *Pengembangan Silvofishery Kepiting Bakau (*Scylla serrata*) dalam Pemanfaatan Kawasan Mangrove di Kabupaten Berau Kalimantan Timur*. *Prosiding Seminar Nasional Limnologi VI Tahun 2012*.
- Romimuhtarto dan Juwana 2001. *Biologi Laut*. Djambatan. Jakarta
- Rukminasari N, Nadiarti, dan Khaerul A. 2014. *Pengaruh Derajat Keasaman (pH) Air Laut Terhadap Konsentrasi Kalsium Dan Laju Pertumbuhan *Halimeda* sp.* *Jurnal Ilmu Kehutanan dan Perikanan*. Vol 24(1): 28-34.
- Sahrijanna A, Early S. 2017. *Variasi Waktu Kualitas Air pada Tambak Budidaya Udang dengan Teknologi Integreted Multitrophic Aquaculture (IMTA) di Mamuju Sulawesi Barat*. *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan*. Vol 8 (16): 52-57.
- Sambu A H. 2013. *Optimasi Pengelolaan Tambak Wamina (Silvofishery) di Kawasan Pesisir Kabupaten Sinjai*. *Insitut Pertanian Bogor*. Bogor.
- Samsumarlin I, Rachman, dan Toknok B. (2015). *Studi Zonasi Vegetasi Mangrove Muara di Desa Umbele Kecamatan Bumi Raya Kabupaten Morowali Sulawesi Tengah*. *Warta Rimba*, 3(2), 148-154.
- Schaduw J N W, 2015. *Keberlanjutan Pengelolaan Ekosistem Mangrove Pulau Mantehage, Kecamatan Wori, Kabupaten Minahasa Utara Provinsi Sulawesi Utara*. *Jurnal LPPM Bidang Sains dan Teknologi* 2 (2): 60-70.
- Schaduw J N W. 2018. *Distribusi dan Karakteristik Kualitas Perairan Ekosistem Mangrove Pulau Kecil Taman Nasional Bunaken*. *Majalah Geografi Indonesia*. Vol 32(1): 40-49.
- Shilman M I. 2012. *Kajian Penerapan Silvofishery untuk Rehabilitasi Ekosistem Mangrove di Desa Dabong Kecamatan Kubu Kabupaten Kubu Raya Provinsi Kalimantan Barat*. Diunduh dari repository.ipb.ac.id
- Simanjuntak M. 2009. *Hubungan Faktor Lingkungan Kimia, Fisika Terhadap Distribusi Plankton di Perairan Belitung Timur, Bangka Belitung*. *Jurnal Perikanan*. 11(1): 31- 45.

- Simanjuntak M. 2012. *Kualitas Air Laut Ditinjau dari Aspek Zat Hara, Oksigen Terlarut dan pH di Perairan Banggai, Sulawesi 14 Tengah*. [Jurnal]. Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis Vol. 4, (2). 290-303. Bidang Dinamika Laut Penelitian Oseanografi, Jakarta.
- Sugiarti, Hariyadi S, dan Nasution S H. 2013. *Hubungan Panjang Berat Ikan Belanak (Mugil Cephalus) Di Tiga Muara Sungai Di Teluk Banten*.
- Sulistiyorini L S, Erny P, Muli E, dan Imanuddin. 2017. *Potensi Ekosistem Mangrove Untuk Perkembangan Silvofishery di Taman Nasional Kutai Kalimantan Timur*. Jurnal Agifor. Volume XVI : (2).
- Sumaryono, F.S. 2012. *Karakteristik Faktor Habitat Silvofishery dan Mangrove Di Desa Tanjung Rejo Kecamatan Percut Sei Tuan, Kabupaten Deli Serdang Sumatera Utara*. Tesis. Pasca Sarjana Ilmu Kehutanan, UGM. Yogyakarta.
- Sumarningsih, Titi, dan M Agung. 2015. *Ergonomics And Occupational Health In Construction Worker Certification In Indonesia. International Jurnal Of Research in Engineering and Technology*. Vol, 4, Issue. 11.
- Sunarni, Modesta R, Taslim A, dan Riny R. 2019. *Zonasi dan Struktur Komunitas Mangrove di Pesisir Kabupaten Merauke*. Fakultas Pertanian. Universitas Musamus. Merauke. Diakses pada <http://dx.doi.org/10.15578/jkn.v14i3.7961>.
- Suryaperdana Y, Kardawan S, dan Ali M. 2012. *Keterkaitan lingkungan mangrove pada produksi udang dan ikan bandeng di kawasan silvofishery Blanakan, Subang, Jawa Barat*. Bonorowo Wetlands. Vol 2(2): 74-85
- Susanto D. 2020. *Perbedaan Habitat Mangrove Pada Umur 9, 10, 12 Tahun di Desa Bedono, Kabupaten Demak, Jawa Tengah*. Journal Of Forest Science Avicennia. Vol 3(1): 2622-8505.
- Tindaon E N, Yunasfi, dan Indra L. 2013. *Keanekaragaman Plankton di Sungai Pelawi Desa Pelawi Utara Kabupaten Langkat Sumatera Utara*. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara.
- Ulqodry T Z, Yulisman, M Syahdan, dan Santoso. 2010. *Karakteristik dan Sebaran Nitrat, Fosfat, dan Oksigen Terlarut di Perairan Karimunjawa Jawa Tengah*. Jurnal Penelitian Sains, 13(1) : 35-41.
- Vu D H, Muttaqi K M, and Agalgaonkar, A. P. 2015. *A variance inflation factor and backward elimination based robust regression model for forecasting monthly electricity demand using climatic variables*. Applied Energy, 140, 385-394.
- Wahyuningsih S, Achyani, dan Handoko. 2021. *Faktor Biotik dan Abiotik yang Mendukung Keragaman Tumbuhan Paku (Pteridophyta) di Kawasan Hutan Gisting Permai Kabupaten Tanggamus Lampung*. Bioloava, Vol 2(1) : 65-71

- 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.
- Wijaya N I. (2011). *Pengelolaan Zona Pemanfaatan Ekosistem Mangrove Melalui Optimasi Pemanfaatan Sumberdaya Kepiting Bakau (Scylla serrata) di Taman Nasional Kutai Provinsi Kalimantan Timur*. [Disertasi] Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Wijaya N I, Ninis T, dan Aniek S. 2019. *Potensi Pengembangan Budidaya Silvofishery di Area Mangrove Wonorejo Surabaya*. Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam. 16(2): 173-189.
- Yulia W dan Irma L. 2018. *Populasi Rhizophora apiculata BI di Hutan Mangrove Teluk Buo Padang Sumatera Barat*. Fakultas Biologi. Universitas Negeri Padang. Padang
- Zainuri A M, Anang T, dan Amir S. 2017. *Konservasi Ekologi Hutan Mangrove di Kecamatan Mayangan Kota Porbolingo*. Jurnal Dedikasi. Vol 14: ISSN 1693-3214
- Zamdial. 2016. *Analisis Struktur Komunitas Hutan Mangrove di Desa Pasar Sebelah Kecamatan Kota Mukomuko Kabupaten Mukomuko*. Jurnal Enggano. Vol 1(2)