

DAFTAR PUSTAKA

- Adam, J.B., Rajkaran, A. 2021. Changes in Mangrove at Their Southernmost African Distribution Limit. *Estuarine Coastal and Shelf Science*. 1(2): 1-11.
- Agustini, N.T., Ta'alidin, Z., Purnama, D. 2016. Struktur Komunitas Mangrove di Desa Kahyapu Pulau Enggano. *Jurnal Enggano*. 1(1): 19-31.
- Anugrah, F., Umar, H., Toknok, B. 2014. Tingkat Kerusakan Hutan Mangrove Pantai di Desa Malakosa Kecamatan Balinggi Kabupaten Parigi Moutong. *Jurnal Warta Rimba*. 2(1): 54-61.
- Akbar, N., Marus, I., Haji, I., Abdullah, S., Umalekhoa, S., Ibrahim, F.S., Ahmad, M., Ibrahim, A., Kahar, A., Tahir, I. 2017. Struktur Komunitas Hutan Mangrove di Teluk Dodinga, Kabupaten Halamahera Barat Provinsi Maluku Utara. *Jurnal Enggano*. 2(1):78-89.
- Albana, H.H 2017. *Analisis Potensi Daya Dukung Potensi Objek Wisata Hutan Mangrove Pandansari di Desa Kaliwlingi Kecamatan Brebes*. Tesis. Universitas Muhammadiyah Surakarta. 55 Halaman.
- Alwidakdo, A., Azham, Z., Kamarubayana, L. 2014. Studi Pertumbuhan Mangrove Pada Kegiatan Rehabilitas Hutan Mangrove di Desa Tanjung Limau Kecamatan Muara Badak Kabupaten Kutai Kurtanegara. *Jurnal Agrifor*. 1(13): 11-18.
- Amri, K., Muchlizar, Ma'Mun, A. 2018. Variasi Bulanan Salinitas, pH, dan Oksigen Terlarut di Perairan Estruari Bengkalis. *Ilmiah Globe*. 20(2): 57-66.
- Anthoni, A., Schaduw, J.N.W., Sondak, C.F.A. 2017. Presentase Tutupan dan Struktur Komunitas Mangrove di Sepanjang Pesisir Taman Nasional Bunaken Bagian Utara. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*. 2(1): 13-21.
- Aprilliani, D.P. 2019. *Hutan Mangrove dan Kebermanfaatnya*. UNAIR. <https://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/biosaintifika/view/19111/9185>.
- Arief, A. 2003. *Hutan Mangrove: Fungsi dan Manfaatnya*. Kanisius. Yogyakarta. 47 Halaman.
- Arsyad, N.Q.R. 2022. *Kemitraan Pemerintah Daerah Dengan Kelompok Masyarakat Dalam Pengelolaan Hutan Mangrove di Lantebung Kecamatan Tamanlarea Kota Makassar*. Tesis. Universitas Muhammadiyah Makassar. Makassar. 112 Halaman.
- Ashri, N., Yanti, L.A., Fikrinda. 2023. Struktur dan Komposisi Vegetasi Mangrove di Kecamatan Batee Kabupaten Pidie Provinsi Aceh. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*. 8(1): 569-576.
- Bakus, G.J. 2007. *Quantitatif Analysis of Marine Biological Communities Field Biology and Environmental*. Tesis. New Jersey. 456 Halaman.
- Baliyan. 2021. *Jenis Tingkat Kerusakan Ekosistem Mangrove di Pulau Beralas Bakau Desa Teluk Bakau Kabupaten Bintan*. Skripsi. Universitas Maritim Raja Ali Haji. 52 Halaman.
- Bengen, D.G. 2002. *Sinopsis Ekosistem dan Sumberdaya Pesisir dan Laut Serta Prinsip Pengelolaannya*. Tesis. Bogor. Institut Pertanian Bogor. 66 Halaman.
- Bengen, D.G. 2004. *Sinopsis: Ekosistem dan Sumber Daya Alam dan Laut Serta Prinsip Pengelolaannya*. Tesis. Pusat Kajian Sumber Daya Pesisir dan Lautan. Institut Pertanian Bogor (IPB). Bogor. 72 Halaman.

- Chrisyariati, I., Boedi, H., Suryanti. 2014. Kandungan Nitrogen Total dan Fosfat Sedimen Mangrove Pada Umur yang Berbeda di Lingkungan Pertambakan Mangunharjo Semarang. *Diponegoro Journal of Maquares*. 3(3): 65-72.
- Citra, L.S., Supriharyono., Suryanti. 2020. Analisis Kandungan Bahan Organik, Nitrat dan Fosfat Pada Sedimen Mangrove Jenis *Avicennia* dan *Rhizophora* di Desa Tapak Tugurejo Semarang. *Journal of Maquares*. 9(2): 107-114.
- Daroini, T.A. & Arisandi, A. 2020. Analisis BOD (*Biological Oxygen Demand*) di Perairan Desa Prancak Kecamatan Sepulu Bangkalan. *Juvenil*. 1(4): 558-566.
- Dewi, N.N.D.K., Dirgayusa, I.G.N.P., Suteja, Y. 2017. Kandungan Nitrat dan Fosfat Sedimen Serta Keterkaitannya Dengan Kerapatan Mangrove di Kawasan Mertasari di Aliran Sungai TPA Suwung Denpasar Bali. *Journal of Marine and Aquatic Science*. 3(2): 180-190.
- Dharmawan, I.W.E. & Pramudji. 2020. Mangrove Community Structure in Papuan Small Islands, Case Study in Biak Regency. Puwokerto Indonesia. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. <https://doi.org/doi:10.1088/1755-1315/550/1/012002>.
- Dien, A.M.H., Rembet, U.N.W.J., Wantasen, A. 2016. Profil Ekosistem Mangrove di Desa Bahaoi Kabupaten Minahasa Utara. *Jurnal Ilmiah Platax*. 4(1): 1-8.
- Djamaludin, R. 2018. *Mangrove Biologi Ekologi Rehabilitasi dan Konservasi*. Unsrat Press. Manado. 42 Halaman.
- Djohan, T.S. 2010. Dinamika Kualitas Plankton di Perairan Ekosistem Hutan Bakau Segara Anakan yang Sudah Berubah. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*. 17(3): 135-149.
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Kanisius press. Yogyakarta. 257 Halaman.
- Ernawati, S.K., Niartiningasih, A., Nessa, M.N., Omar, S.B. 2013. Suksesi Makrozoobentos di Hutan Mangrove Alami dan Rehabilitas di Kabupaten Sinjai Sulawesi Selatan. *Jurnal Bionature*. 14(1): 49-60.
- Fachrul, M.F. 2007. *Metode Sampling Bioekologi*. Bumi Aksara Press. Jakarta. 198 Halaman.
- Farid, K., Saptarini, D., Kuswytasari, D.N., Sulisetyono, A. 2017. *Menjelajah Mangrove Surabaya*. Institut Teknologi Sepuluh November Press. Surabaya. 101 Halaman.
- Ghufran, M. & Kordi, K.M. 2012. *Ekosistem Mangrove: Potensi Fungsi dan Pengelolaan*. Rineka Cipta press. Jakarta. 256 Halaman.
- Hartoko, A., Suryanti., Febrianti, D.A. 2013. Biomassa Karbon Vegetasi Mangrove Melalui Analisa Data Lapangan dan Citra Satelit Geoeye di Pulau Parang Kepulauan Karimun Jawa. *Journal of Management of Aquatic Resources*. 2(2): 9-18.
- Imamsyah, A., Bengen, D.G., Ismet, M.S. 2017. Struktur Vegetasi Mangrove Berdasarkan Kualitas Lingkungan Biofisik di Taman Hutan Raya Ngurah Rai Bali. *Ecotrophic*. 14(1): 88-99.
- Indriyanto. 2006. *Ekologi Hutan*. Bumi Aksara. Jakarta. 210 Halaman.
- Insafitri. 2010. Keanekaragaman, Keseragaman dan Dominasi Bivalvia di Area Buangan Lumpur Lapindo Muara Sungai Porong. *Jurnal kelautan*. 3(1): 54-59.

- Irsadi, A., Anggoro, S., Soeprbowati, T.R., Helmi, M., Khair, A.S.E. 2019. Shoreline and Mangrove Analysis Along Semarang Demak Indonesia for Sustainable Environmental Management. *Jurnal Pendidikan IPA Indonesia*. 8(1): 1-11.
- Ismawati., Sumitro, E.A., Rohman. 2020. Mangrove Sebagai Bisnis Masyarakat di Kawasan Pesisir. *Journal of Food Technology and Agroindustry*. 2(1): 9-14.
- Junaidi. 2019. Identifikasi Komposisi Vegetasi Mangrove di Pesisir Ekas Buana Kabupaten Lombok Timur September 2018. *Jurnal Ilmiah Rinjani*. 7(1): 72-82
- Karimah. 2017. Peran Ekosistem Hutan Mangrove Sebagai Habitat Untuk Organisme Laut. *Jurnal Biologi Tropis*. 17(2): 51-58.
- Kementerian Negara Lingkungan Hidup. 2004. Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor: 201 Tahun 2004 Tentang *Kriteria Baku Mutu dan Pedoman Penentuan Kerusakan Mangrove*.
- Khairunnisa, C., Thamrin, E., Prayogo, H. 2020. Keanekaragaman Jenis Vegetasi Mangrove di Desa Dusun Besar Kecamatan Pulau Maya Kabupaten Kayong Utara. *Jurnal Hutan Lestari*. 8(2): 325-336.
- KLH [Kementerian Lingkungan Hidup]. 2004. Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup No 51 Tahun 2004. Tentang Baku Mutu Air Laut. Kementerian Lingkungan Hidup, Indonesia.
- Komalasari, I.N., Diantari, R., Maharani, H.W. 2022. Dinamika Nitrat (NO_3) dan Fosfat (PO_4) Pada Kerapatan Mangrove yang Berada di Pantai Ringgung Pesawaran Lampung. *Aquacoastmarine*. 1(1): 16-25.
- Lamane, S.A., Fatchiya, A., Satria, A. 2020. Perilaku Nelayan Suku Bajo Dalam Pemanfaatan Hutan Mangrove Secara Lestari di Bungku Selatan Kabupaten Morowali. *Jurnal Penyuluhan*. 16(2): 224-239.
- Lestari, F. 2014. Komposisi Jenis dan Sebaran Ekosistem Mangrove di Kawasan Pesisir Kota Tanjungpinang Kepulauan Riau. *Jurnal Dinamika Maritim IV*. 4(1): 68-75.
- Lewrissa, Y.A. Sangaji, M., Latumahina, M.B. 2018. Pengelolaan Mangrove Berdasarkan Tipe Substrat di Perairan Negeri Ilmahu Pulau Saprua. *Jurnal Manajemen Sumberdaya Perairan*. 14(1): 1-9.
- Lozupone, C.A., Hamady, M., Kelley, S.T., Knight, R. 2007. Pengukuran Keanekaragaman Kuantitatif dan Kualitatif Menghasilkan Wawasan Berbeda Tentang Faktor-Faktor Yang Menyusun Komunitas Mikroba. *Applied and Environmental Microbiology*. 72(5): 1576-1585.
- Maknun, D. 2019. *Ekologi (Populasi, Komunitas, Ekosistem) Mewujudkan Kampus Hijau Asri, Islami dan Ilmiah*. Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan press. Cirebon. 244 Halaman.
- Marasabessy, I., Badarudin, M.I., Sarwa, G., Lek, F. 2020. Identifikasi Potensi Ekologi Pulau Kecil Berdasarkan Aspek Geofisik. *Jurnal Riset Perikanan dan Kelautan*. 2(1): 176-188.
- Marasabessy, I., Farudin, A., Imran, Z., Agus, S.B., Badarudin, M.I. 2021. Koneksi Pulau Kecil dan Pulau Induk Dalam Pengembangan Ekowisata Bahari Berdasarkan Karakteristik Geografis dan Sosial Budaya Lokal. *Jurnal Riset Perikanan dan Kelautan*. 3(1): 249-26.

- Martuti, N.K.T. 2013. Keanekaragaman Mangrove di Wilayah Tapak Tugurejo Semarang. *Indonesian Journal of Mathematics and Natural Sciences*. 36(2): 123-130.
- Martuti, N.K.T., Anggraito, Y.U., Anggraini, S. 2019. Vegetation Stratification in Semarang Coastal Area. *Biosaintifika*. 11(1): 139-147.
- Martuti, N.K.T., Setyowati, D.L., Nugraha, S.B. 2019. *Ekosistem Mangrove (Keanekaragaman, Fitoremediasi, Stok Karbon, Peran dan Pengolahan)*. Tesis. Universitas Negeri Semarang. Semarang. 101 Halaman.
- Masruroh, L. & Insafitri. 2020. Pengaruh Jenis Substrat Terhadap Kerapatan Vegetasi *Avicennia marina* di Kabupaten Gresik. *Juvenil*. 1(2): 151-159.
- Matatula, J., Poedjirahajoe, E., Pudyatmoko, S., Sadono, R. 2019. Keragaman Kondisi Salinitas Pada Lingkungan Tempat Tumbuh Mangrove di Teluk Kupang. Nusa Tenggara Timur. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. 17(3): 425-434.
- Mughofar, A., Masykuri, M., Setyono, P. 2018. Zonasi dan Komposisi Vegetasi Hutan Mangrove Pantai Cengkong Desa Karanggandu Kabupaten Trenggalek Provinsi Jawa Timur. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam Lingkungan*. 8(1): 77-85.
- Nanlohy, L.H., Maruapey, A., Malaum, Y. 2017. Komposisi Jenis dan Zonasi Mangrove di Kampung Gisim Kabupaten Sorong. *Median*. 9(1): 25-35.
- Nanulaita, E.M., Tulalessy, A.H., Wakano, D. 2019. Analisis Kerapatan Mangrove Sebagai Salah Satu Indikator Ekowisata di Perairan Pantai Dusun Alariano Kecamatan Amahai Kabupaten Maluku Tengah. *Jurnal Hutan Pulau-Pulau Kecil*. 3(2): 217-266.
- Naohiro, M.S, Putth, M., Keiyo. 2012. Mangrove Rehabilitation on Highly Eroded Coastal Shorelines at Samut Sakhon Thailand. *Jurnal Internasional Ecology*. 4(1): 18-22.
- Noor, Y.R., Khazali, M., Suryadiputra, I.N.N. 2012. *Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia*. Wetland International Indonesia press. Bogor. 220 Halaman.
- Noor, Y.R., Khazali, M., Suryadiputra, I.N.N. 2016. *Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia*. Wetland International Indonesia press. Bogor. 220 Halaman.
- Novitri, S. 2022. *Struktur Komunitas Mangrove di Desa Busung Kabupaten Bintan Provinsi Kepulauan Riau*. Skripsi. Universitas Maritim Raja Ali Haji. Tanjungpinang. 69 Halaman.
- Nugraha, A.H., Saputra, R., Susiana, S. 2020. Kelimpahan dan Karakteristik Kepiting Bakau Pada Ekosistem Mangrove di Desa Busung Kabupaten Bintan Provinsi Kepulauan Riau. *Jurnal Akuatik Lestari*. 4(1): 1-11.
- Nuraina, I., Fahrizal., Prayogo, H. 2018. Analisa Komposisi dan Keanekaragaman Jenis Tegakan Penyusun Hutan Tembawang Jelomuk di Desa Meta Bersatu Kecamatan Sayan Kabupaten Melawi. *Jurnal Hutan Lestari*. 6(1): 137-146.
- Parmadi, E.H.J.C., Dewiyanti, I., Karina, S. 2016. Indeks Nilai Penting Vegetasi Mangrove di Kawasan Kuala Idi Kabupaten Aceh Timur. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*. 1(1): 82-95.
- Paruntu, C., Windarto, A., Rumengan, A. 2017. Karakteristik Komunitas Mangrove Desa Motandoi Kecamatan Pinolosian Timur Kabupaten Bolaang Mongondow Selatan Provinsi Sulawesi Utara. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*. 5(2): 53-65.

- Patimah., Hardiansyah., Noorhidayati. 2022. Kajian *Bruguiera gymnorrhiza* (Tumbuhan Tancang) di Kawasan Mangrove Muara Aluh-Aluh Sebagai Bahan Pengayakan Konsep Keanekaragaman Hayati di SMA dalam bentuk Booklet. *Jurnal Pendidikan dan Ilmu Sosial*. 1(3): 2-9.
- Patty, S.I. & Akbar, N. 2018. Conditions of Temperature, Salinity, pH, and Dissolved Oxygen in the Reef Waters of Ternate Tidore and Surrounding Areas. *Journal Marine Science*. 1(2): 1-10.
- Patty, S.I., Hairati, A., Malik, S.A. 2015. Zat Hara Fosfat, Nitrat, Oksigen Terlarut dan pH Kaitannya Dengan Kesuburan di Perairan Jikumerasa Pulau Buru. *Jurnal Sylva Lestari*. 1(1): 43-50.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggara Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.
- Petra, J.L., Sastrawibawa, S., Riyantini, I. 2012. Pengaruh Kerapatan Mangrove Terhadap Laju Sedimen Transport Di Pantai Karangsong Kabupaten Indramayu. *Jurnal Perikanan Kelautan*. 3(3): 329-337.
- Poedjirahajoe, E., Marsono, D., Wardani, F.K. 2017. Penggunaan Principal Component Analysis Dalam Distribusi Spasial Vegetasi Mangrove di Pantai Utara Pemalang. *Jurnal Ilmu Kehutanan*. 11(1): 29-42.
- Prihandana, P.K.E., Putra, I.D.N., Indrawan, G.S. 2021. Struktur Vegetasi Mangrove Berdasarkan Karakteristik Substrat di Pantai Karang Sewu Gilimanuk Bali. *Journal of Marine Research and Technology*. 4(1): 29-36.
- Purba, R., Yandri, F., Pratomo, A. 2013. Struktur Komunitas Ekosistem Mangrove di Pulau Poto desa Kelong Kecamatan Bintan Pesisir Kabuapten Bintan Provinsi Kepulauan Riau. *Journal Universitas Raja Ali Haji*. 8(1): 1-9.
- Putra, R.D., Napitupulu, H.S., Nugraha, A.H., Suhana, M.P., Ritonga, A.R., Sari, T.E.Y. 2022. Pemetaan Luasan Hutan Mangrove Dengan Menggunakan Citra Satelit di Pulau Mapur Provinsi Kepulauan Riau. *Jurnal Kelautan Tropis*. 25(1): 20-30.
- Radiansyah, A.D. 2017. *Miliki 23% Ekosistem Mangrove Dunia Indonesia Tuan Rumah Konferensi Internasional Mangrove 2017*. Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. <https://pressrelease.kontan.co.id/release/miliki-23-ekosistem-mangrove-dunia-indonesia-tuan-rumah-konferensi-internasional-mangrove-2017?page=2>.
- Rahim, S. & Baderan, D.W.K. 2017. *Hutan Mangrove dan Pemanfaatannya*. Deepublish. Tesis. Sleman. 78 Halaman.
- Ramadoni, Surbakti, H., Ulqodry, T.Z., Isnaini, Aryawati, R. 2018. Karakteristik Massa Air dan Tipe Estuari di Perairan Muara Sugihan Provinsi Sumatera Selatan. *Maspuri Journal*. 10(2):169-178.
- Renta, P.P., Pribadi, R., Zainuri, M., Anggraini, M., Utami, F. 2016. Struktur Komunitas Mangrove di Desa Mojo Kabupaten Pemalang Jawa Tengah. *Jurnal Enggano*. 1(2): 17-19.
- Rizal, A., Sahidin, A., Herawati, H. 2018. Economic Value Estimation of Mangrove Ecosystems in Indonesia. *Biodiversity*. 2(1): 98-100.
- Rizaldi, H. 2020. *Tingkat Kerusakan Ekosistem Mangrove di Kawasan Estuari Sei Jang Kecamatan Bukit Bestari Kota Tanjung Pinang Provinsi Kepulauan Riau*. Skripsi. Fakultas Kelautan dan Perikanan Universitas Maritim Raja Ali Haji. Tanjungpinang. 80 Halaman

- Rofi'i, I., Poedjirahajoe, E., Marsono, D. 2021. Keanekaragaman dan Pola Sebaran Jenis Mangrove di SPTN Wilayah Bekol Taman Nasional Baluran. *Jurnal Kelautan*. 14(3): 210-222.
- Rukmini, A.R. 2021. Ekosistem Mangrove Substrat dan Fisiografi Pantai. Yogyakarta. Penerbit Samudra Biru. 182 Halaman.
- Rumalean, A.S., Purwanti, F., Hendrarto, B., Hutabarat, S. 2019. Struktur Komunitas Hutan Mangrove Pada Kawasan Mempawah Mangrove Park di Desa Pasir Mempawah Hilir. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. 11(1): 221-230.
- Sambu, A.H., Sribianti, I., Chadijah, A. 2018. *Model Pengelolaan Mangrove Berbasis Ekologi dan Ekonomi*. Tesis. Makassar. 67 Halaman.
- Samsuranlin, Rachman, I., Toknok, B. 2015. Studi Zonasi Vegetasi Mangrove Muara di Desa Umbele Kecamatan Bumi Raya Kabupaten Morowali Sulawesi Tengah. *Jurnal Warta Rimba*. 3(2): 148-154.
- Salim, D., Yulianto., Baharudin. 2017. Karakteristik Parameter Oseanografi Fisika-Kimia Perairan Pulau Kerumputan Kabupaten Kotabaru Kalimantan Selatan. *Jurnal Enggano*. 2(2): 218-228.
- Saputra, R., Nugraha, A.H., Susiana, S. 2020. Kelimpahan dan Karakteristik Kepiting Bakau Pada Ekosistem Mangrove di Desa Busung Kabupaten Bintang Provinsi Kepulauan Riau. *Jurnal Akuatik Lestari*. 4(1): 1-11.
- Saputra, S., Sugianto., Djufri. 2016. Sebaran Mangrove Sebelum Tsunami dan Sesudah Tsunami di Kecamatan Kuta Raja Kota Banda Aceh. *Jesbio*. 5(1): 1-7.
- Sarong, M.A., Rijal, M. Hanifuddin, H., Mimie, S., Mursawal, A., Hermi, R. 2020. Biota Dasar Perairan Ekosistem mangrove Kabupaten Aceh Jaya Provinsi Aceh. *Jurnal Ilmiah Biologi Teknologi dan Kependidikan*. 8(1): 1-10.
- Schaduw, J.N.W. 2018. Distribusi dan Karakteristik Kualitas Perairan Ekosistem Mangrove Pulau Kecil Taman Nasional Bunaken. *Majalah Geografi Indonesia*. 32(1): 40-49.
- Sidabuntar, E.A., Sartimbul, A., Handayani, M. 2019. Distribusi Suhu, Salinitas dan Oksigen Terlarut Terhadap Kedalaman di Perairan Teluk Prigi Kabupaten Trenggalek. *Journal Fisheries of Marine Research*. 3(1): 46-52.
- Sinaga, F.D. 2021. *Karakteristik Morfologi Tumbuhan Mangrove Jenis *Sonneratia alba* di Pantai Negeri Tulehu Kecamatan Salahutu Kabupaten Maluku Tengah*. Skripsi. Institut Agama Islam Negeri (IAIN). Ambon. 29 Halaman.
- Singh, K.P., Malik, A., Mohan, D., Sinha, S. 2004. Multivariate Statistical Techniques for the Evaluation of Spatial and Temporal Variations in Water Quality of Gomti River, India. *Water Research*. <https://doi.org/10.1016/j.watres.2004.06.011>.
- Sugianti, Y., Astuti, P.L. 2018. Respon Oksigen Terlarut Terhadap Pencemaran dan Pengaruhnya Terhadap Keberadaan Sumberdaya Ikan di Sungai Citarum. *Jurnal Teknologi Lingkungan*. 19(2): 203-211.
- Suharjo, M. 2017. Kerapatan Mangrove dan Pengaruhnya Terhadap Kualitas Air di Taman Wisata Alam Tanjung Keluang Kabupaten Kotawaringin Barat. *Juristek*. 6(1): 14-147.

- Supardjo, M.N. 2008. Identifikasi Vegetasi Mangrove di Segoro Anak Selatan Tanaman Nasional Alas Purwo, Banyuwangi Jawa Timur. *Jurnal Saintek Perikanan*. 3(2): 9-15.
- Suriani, M. 2013. *Kualitas Lahan dan Pertumbuhan Rhizophora mucronata di Kawasan Rehabilitas Mangrove Aceh Besar dan Banda Aceh*. Skripsi. Universitas Syiah Kuala Darussalam Banda Aceh. Banda Aceh. 55 Halaman.
- Susanto, A., Khalifa, M.A., Munandar, E., Sutrawan, H., Nurdin., Syafrie, H., Supadminingsih, F.N., Hasanah, A.N., Meata, B.A., Irnawati, R., Rahmawati, A., Putra, A.N., Alansar, T., Saputra, J., Sulistyono, B., Raihan, A. 2022. Kondisi Kesehatan Ekosistem Mangrove Sebagai Sumber Potensial Pengembangan Ekonomi Kreatif Pesisir Selat Sunda. *Journal of Local Food Security*. 3(1): 172-181.
- Syahrial., Dandi, S., Tasabaramo, I.A. 2020. Ekologi Perairan Pulau Tunda Serang Banten Kedaan Umum Hutan Mangrove. *Akuatik Indopasifik*. 4(1): 53-67.
- Syahputra, R., Yandri, F., Koenawan, C.J. 2013. Struktur Komunitas Mangrove di Pulau Keter Tengah Kabupaten Bintan. *Universitas Maritim Raja Ali Haji*.
- Syury, R.P., Dhara, I.S., Faiqoh, E. 2019. Diversitas Makrozoobentos Berdasarkan Perbedaan Substrat di Kawasan Ekosistem Mangrove Desa Pejaraka Buleleng. *Journal of Marine Research*. 2(1): 1-7.
- Tidore, S., Sondak, C.F.A., Rumengan, A.P., Kaligis, E.Y. 2021. Struktur Komunitas Hutan Mangrove di Desa Budo Kecamatan Wori Kabupaten Minahasa Utara. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*. 9(2): 71-78.
- Wanna, M., Yanto, S., Kadirman. 2017. Analisis Kualitas Air dan Cemaran Logam Berat Merkuri (Hg) dan (Pb) Pada Ikan di Kanal Daerah Hertasning Kota Makassar. *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian*. 3(1): 197-210.
- Warsidi. & Endayani, S. 2017. Komposisi Vegetasi Mangrove di Teluk Balikpapan Provinsi Kalimantan Timur. *Jurnal Agrifor*. 16(1): 115-124.
- Widayatun. 2016. Satu Dekade Pembangunan Sumber Daya Manusia (Kasus Pulau Mapur, Kabupaten Bintan). *Jurnal Kependudukan*. 11(2): 119-132.
- Yanti, N., Bintal, A., Efriyeldi, A. 2014. Kontribusi Unsur Hara Berdasarkan Jenis Mangrove di Kelurahan Pangkalan Sesai Kota Dumai. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Riau*. 1(1): 1-13.
- Zulfikar. 2021. *Struktur Komunitas Mangrove di Perairan Desa Berakit Kabupaten Bintan*. Skripsi. Fakultas Kelautan dan Perikanan Universitas Maritim Raja Ali Haji. Tanjungpinang 59 Halaman.