

## DAFTAR PUSTAKA

- Adharini, R. I., Probosunu, N., Satriyo, T.B., 2021. Kelimpahan dan Struktur Komunitas Plankton di Sungai Pasir dari Kabupaten Kulon Progo (Yogyakarta) hingga Purworejo (Jawa Tengah). Departemen Perikanan. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Email: [ratih.adharini@ugm.ac.id](mailto:ratih.adharini@ugm.ac.id), Diajukan 11 Februari 2021. Ditelaah 2 Juni 2021. Disetujui 28 Juni 2021. LIMNOTEK Perairan Darat Tropis di Indonesia 2021 28(2): 71–82.
- Adhikari, B., Baig, SP., Iftikhar, U.A., 2010. The Use and Management of Mangrove Ecosystems in Pakistan. The Journal of Environment Development. 2010 19: 446 originally published online 1 October 2010 DOI: 10.1177/1070496510384392. The online version of this article can be found at: <http://jed.sagepub.com/content/19/4/446>
- Agustina, N.A., Wijaya, N.I., Prasita, V.D., 2017. Kriteria Lahan Untuk Budidaya Rumput Laut (*Eucheuma cottonii*) Di Pulau Gili Genting, Madura. Seminar Nasional Kelautan XII ” Inovasi Hasil Riset dan Teknologi dalam Rangka Penguatan Kemandirian Pengelolaan Sumber Daya Laut dan Pesisir” Fakultas Teknik dan Ilmu Kelautan Universitas Hang Tuah. Surabaya 20 Juli 2017.
- Agustini, N.T., Ta'alidin, Z., Purnama. 2016. Struktur Komunitas Mangrove Di Desa Kahyapu Pulau Enggano. Jurnal Enggano Vol. 1, No. 1, April 2016: 19-31. EISSN: 2527-5186.
- Akbar, A. A., Sartohadi, J., Djohan, S.T., Ritohardoyo, S. 2017. Erosi Pantai, Ekosistem Hutan Bakau dan Adaptasi Masyarakat Terhadap Bencana Kerusakan Pantai Di negara Tropis (Coastal Erosion, Mangrove Ecosystems and Community Adaptation to Coastal Disasters in Tropical Countries). Jurnal Ilmu Lingkungan. 2017, 15 (1): 1-10 ISSN : 1829-8907.
- Aksornkoe, S., 1993. Ecology and Management of Mangrove. The IUCN Wetlands Programme. Bangkok. Thailand.
- Alfa, A. A. G. 2017. Analisis Pengaruh Faktor Keputusan Konsumen Dengan Structural Equation Modeling Partial Least Square. Universitas Pendidikan Indonesia | Repository.Upi.Edu | Perpustakaan.Upi.Edu
- Alik, T.S.D., Umar, M.R., Priosambodo, D. 2015. Analisis Vegetasi Mangrove Di Pesisir Pantai Mara'bombang - Kabupaten Pinrang. Skripsi. Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Hasanuddin, Makassar.

Alongi, D. M. 2002. Present State And Future Of The World's Mangrove Forests. *Environmental Conservation* 29: 331–349.

Alongi, D. M. 2008. Mangrove Forests: Resilience, Protection From Tsunamis, And Responses To Global Climate Change. *Estuarine, Coastal And Shelf Science* 76: 113.

Andriani, I., Mey, D., Saleh, F. 2017. Pemetaan Hutan Mangrove Dengan Menggunakan Analisis Transformasi Indeks Di Kawasan Taman Nasional Rawa Aopa Watumohai Provinsi Sulawesi Tenggara. *Jurnal Geografi Aplikasi Dan Teknologi* ISSN : 2549-9181, Vol.1, No.2.

Anonim. 2012. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor. 73 Tahun 2012, Tanggal : 16 Agustus 2012. Pedoman Strategi Nasional Pengelolaan Ekosistem Mangrove.

Anonim. 2013. Strategi Nasional Pengelolaan Ekosistem Mangrove Indonesia. Buku 1 Strategi dan Program. Kelompok Kerja Mangrove Tingkat Nasional.

Anonim. 2014. Rencana Pengelolaan KPHL Model Peropa'ea Gantara (UNIT VII).

Anonim. 2015. Silvofishery (Wanamina). Wicara Mina. Jumat, 22 Mei 2015.

Anonymous. 2011. RSNi-3. Rancangan Standar Nasional-3. RSNixxxx2011. Survei dan pemetaan mangrove (Hasil Rapat Konsensus 28 Februari 2011).

Anwar, M.S., Farhaby, A.M. 2021. Analisis Kebijakan Pemanfaatan Lahan dalam Wilayah Hutan Mangrove di Provinsi Bangka Belitung. *University of Bengkulu Law Journal*. Volume 6 Number 1. April 2021.

Arief, A. 2003. Hutan Mangrove. Fungsi dan Manfaatnya. Yogyakarta. Kanisius.

Arifin, Z. 2006. Carrying Capacity Assessment on Mangrove Forest with Special Emphasize on Mud Crab Sylvofishery System : A Case Studi in Tanjung Jabung Timur District Jambi Province. Thesis . Post Graduate School. Bogor Agricultural University. 90 hal.

Artika, E., Darmawan, A., Hilmanto, R. 2019. Perbandingan Metode Maximum Likelihood Classification (MLC) dan Object Oriented Classification (OOC) Dalam Pemetaan Tutupan Mangrove di Kabupaten Lampung Selatan. *Jurnal Hutan Tropis*, Vol. 7 No. 3, Edisi November 2019.

- Asbi, M. A., Rouf, R.A. 2019. Pengaruh Eksistensi Hutan Mangrove terhadap Aspek Sosial, Ekonomi dan Kearifan Lokal Masyarakat Pesisir di Desa Jaring Halus, Kecamatan Secanggang, Kabupaten Langkat. Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi. 19(3). Oktober 2019. pp.666-674 DOI 10.33087/jiubj.v19i3.709 ISSN 1411-8939 (Online) | ISSN 2549-4236 (Print).
- Barbier, B., Edward. 2007. Valuing Ecosystem Services As Productive Inputs, Valuing Ecosystem Services, Economic Policy January 2007 pp. 177–229 Printed in Great Britain © CEPR. CES. MSH. 2007.
- BPS, 2021. 10 Provinsi dengan Ekosistem Mangrove Terluas di Indonesia.
- Brandon, K. 1996. Ecotourism and Conservation: A Review of Key Issues. Washington, DC: The World Bank.
- Brotowidjoyo, M.D., Tribawono, D. Mubyantoro, E. 1999. Pengantar Lingkungan Perairan dan Budidaya Air. Yogyakarta. Penerbit Liberty.
- Buwono, Y.R., Wijaya, G.N.K., Hunter. H.M., Setiawan, M.D., Adi, N.P.M., Perdanawati .P. N., Wiratama. I.G.N.M. 2014. Model Silvofishery Sebagai Strategi dalam Pengelolaan Mangrove. Program Magister Ilmu Lingkungan, Udayana.
- Damastuti, P. 2015. Kesesuaian Ekologis hutan Mangrove Untuk Ekowisata dan Silvofishery di Pantai Utara. Rembang. Jawa Tengah. Tesis. Program Pascasarjana Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. 2015.
- Dorobantu, M.R., Nistoreanu, P. 2012. Rural Tourism And Ecotourism – The Main Priorities in Sustainable Development Orientations of Rural Lokal Communities in Romania. Economy Transdisciplinarity Cognition, 15(1): 259-266. Fakultas Sains dan Teknologi UIN Walisongo Semarang.
- Fandeli, C., Mukhlison. 2000. Pengusahaan Ekowisata. Pengertian Dan Konsep Dasar Ekowisata. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.
- FAO. 2007. The World's Mangroves 1980–2005. Forest Resources Assessment Working Paper No. 153. Food and Agriculture Organization of The United Nations. Rome.
- Ghufrona, G., Kusmana, C., Rusdiana, O. 2015. Komposisi Jenis Dan Struktur Hutan Mangrove Di Pulau Sebuku, Kalimantan Selatan. Species Composition and Mangrove Forest Structure in Pulau Sebuku, South

Kalimantan. Jurnal Silvikultur Tropika Vol. 06 No. 1. April 2015, Hal 15-26 ISSN: 2086-8227. Departemen Silvikultur Fakultas Kehutanan, IPB.

Gunarto. 2004. Konservasi Mangrove Sebagai Pendukung Sumber Hayati Perikanan Pantai. Jurnal Litbang Pertanian. 23(1), 2004. Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau. Jalan Makmur Daeng Sitakka No. 129. Maros 90512. Sulawesi Selatan.

Handoyo, E., Astuti, T.M.P., Iswari, R., Alimi,. Mustofa, M.S. 2015. Studi Masyarakat Indonesia. Penerbit Ombak (Anggota IKAPI). Terbitan I UNNES Press 2007.

Harahap, L.K. 2019. Analisis SEM (Structural Equation Modelling) dengan Smart PLS (Partial Least Square). Dosen Pendidikan Kimia

Hartoko, A., Chayaningrum, S., Febrianti, D.A., Ariyanto, D., Suryanti. 2015. Carbon Biomass Algorithms Development for Mangrove Vegetation in Kemujan, Parang Island Karimunjawa National Park and Demak Coastal Area – Indonesia, International Conference on Tropical and Coastal Region Eco-Development 2014(ICTCRED 2014). Procedia Environmental Sciences 23 (2015) 39 - 47. doi : 10.1016/j.proenv.2015 .01.007 Available online at [www.sciencedirect.com/ScienceDirect](http://www.sciencedirect.com/ScienceDirect)

Haryanto, J.T., 2014. Model Pengembangan Ekowisata dalam Mendukung Kemandirian Ekonomi Daerah Studi Kasus Provinsi DIY. Kawistara. Volume 4 No. 3. 22 Desember 2014 Halaman 225-330.

Hasmawati, M., 2001. Studi Vegetasi Hutan Mangrove di Pantai Kuri Desa Nisombalia. Kecamatan Marusu. Kabupaten Maros. Sulawesi Selatan. Universitas Hasanuddin.

Hogarth, P. 1999. The Biology of Mangrove. Mc Graw-Hill Pub. 112

Indriani, D.P., Marisa, H., Zakaria. 2009. Keanekaragaman Spesies Tumbuhan pada Kawasan Mangrove Nipah (*Nypa fruticans* Wurmb.) di Kec. Pulau Rimau Kab. Banyuasin Sumatera Selatan. Jurnal Penelitian Sains. Volume 12 Nomer 3(D) 12309.

Indriyanto. 2006. Ekologi Hutan. Bumi Aksara. Jakarta.

Insani, Nailul., A'rachman, F.R., Sanjiwani, P.K., Imanuddin, F. Studi Kesesuaian Dan Strategi Pengelolaan Ekowisata Pantai Ungapan. Kabupaten Malang Untuk Pengembangan Pariwisata Berkelanjutan. JTP2IPS (2019) volume 4 hal 49-58 <http://dx.doi.org/10.17977/um022v4i12019p049>

- Jamili., Setiadi, D., Qayim, I., Guhardja, E. 2021. Mangrove Karakteristik Ekosistemnya Pada Pulau-Pulau Kecil. PT Nasya Expanding Management. Pekalongan. Jawa Tengah. Cetakan ke 1. Juli 2021.
- Juliandi, Azuar. 2018. Modul Pelatihan Structural Equation Model Partial Least Square (SEM-PLS) dengan Smart PLS. Disampaikan dalam Pelatihan Dosen-Dosen Program Studi Administrasi Bisnis Universitas Sumatera Utara 11 Mei 2018.
- Kahirun., Erif, L.M., Sudia, L.B., Nasaruddin. 2018. Keanekaragaman Ekologi Hutan Pada Kawasan Hutan Suaka Margasatwa Buton Utara (Smbu) Di Desa Eelahaji Kecamatan Kulisusu. Jurnal Ecogreen Vol. 5 No. 1, April 2019 Halaman 13 – 22 ISSN 2407 - 9049.
- Kahirun., Kilowasid, L.M.H., Sabaruddin, L., Mukhtar. 2020. The Sustainability Status of Lahumoko Watershed Management, North Buton Regency, Southeast Sulawesi, Indonesia. Journal of Environmental Science and Management, 2020.
- Kapludin, Y., 2012. Karakteristik Dan Keragaman Biota Pada Vegetasi Mangrove Dusun Wael Kabupaten Seram Bagian Barat. FKIP Universitas Darussalam Ambon. Diakses 12 September 2017, jam 08.29 PM.
- Karlina, E., Kusmana. C., Marimin, Bismark, M. 2016. Management of Protected Mangrove Forest Based Benefit Value in Batu Ampar District, West Kalimantan, Indonesia. International Journal of Sciences: Basic and Applied Research (IJSBAR) (2016) Volume 27, No 3, pp 76-88.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. 2017. Luas Hutan Mangrove. Jakarta. KLHK.
- Kordi, K., Ghufro, M.H. 2012. Ekosistem Mangrove Potensi, Fungsi dan Pengelolaan. PT. Rineka Cipta. Cetakan Pertama.
- Kusmana, C., Onrizal. Sudarmadji. 2003, Jenis-jenis Pohon Mangrove di Teluk Bintuni, Papua, Fakultas Kehutanan IPB dan PT Bintuni Utama Murni Wood Industries.
- Kusmana, C., Wilarso .S., Hilwan .I., Pamoengkas .P., Wibowo .C., Tiryana .T., Triswanto .A., Yunasfi, Hamzah. 2003. Teknik Rehabilitasi Mangrove, Bogor, Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor
- Kusmana, C., 1996. Nilai Ekologis Ekosistem Hutan Mangrove (Ecological Values of Mangrove Forest Ecosystem). Media Konservasi Vol. V No. (I). April 1996 : 17 - 24.

- Kustanti, A. 2011. Manajemen Hutan Mangrove. Penyunting Cecep Kusmana. IPB Press. Cetakan Pertama.
- Kusumawati, I., Marlian, N., Ulfa, M. 2019. Analisis Pemanfaatan Mangrove Oleh Masyarakat Pesisir Dan Partisipasinya Terhadap Pelestarian Mangrove Di Gampong Kuala Bubon. Jurnal Perikanan Tropis Vol. 6 Nomor 1 2019. ISSN: 2355-5564. E-ISSN: 2355-5572.<http://jurnal.utu.ac.id/jptropis>.
- La Sara. 2016. Potensi Ekonomi Kawasan Hutan Mangrove Kabupaten Buton Utara., Laporan Akhir Kerjasama Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Halu Oleo dengan Badan Perencanaan Pembangunan Daerah dan Penanaman Modal Kabupaten Buton Utara
- Laksananny,S.A., Basruddin., Harlis, W. 2014. Kajian Identifikasi dan Struktur Mangrove di Kabupaten Buton Utara. Paradigma. Majalah Ilmu Sains dan Matematika. Vo. 18, Nomor 1, April 2014. hlm. 87-96.
- Latupapua, Y. T., Loppies, R., Fitrah, D. S. F. 2019. Analisis Kesesuaian Kawasan Mangrove sebagai Obyek Daya Tarik Ekowisata di Desa Siahoni, Kabupaten Buru Utara Timur, Provinsi Maluku. Jurnal Sylva Lestari ISSN (print) 2339-0913 Vol. 7 No. 3, September 2019. (267-276), ISSN (online) 2549-5747
- Lugina, M., Indartik, Alviya, I., Pribadi, M.A., Sari, G.K. 2016. Strategi Pengelolaan Mangrove Berbasis Masyarakat. Police Brief. Volume 10 No. 4 Tahun 2016. Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Badan Penelitian, Pengembangan dan Inovasi Pusat Penelitian dan Pengembangan Sosial, Ekonomi, Kebijakan dan Perubahan Iklim. ISSN : 2085 - 787X.
- Mahayani, N.P.D. 2002. Perbedaan Beberapa pola Silvofishery terhadap Sifat Fisik, Kimia dan Biota Perairan di Area Mangrove Desa Grinting, Kacamatan Bulamba, Kabupaten Brebes. Skripsi. Fakultas Kehutanan, UGM, Yogyakarta.
- Makmur, R., Fahrur, M. 2011. Hubungan Antara Kualitas Air dan Plankton di Tambak Kabupaten Tanjung Jabung Barat Provinsi Jambi. Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur 2011.
- Maulida, S., Apdillah, D., Zulfikar. A. 2014. Kesesuaian Pengembangan Ekowisata Mangrove Berbasis Masyarakat Di Desa Malang Rapat, Programme study Marine Science Departement Marine Science and fisheries faculty, University of Maritim Raja Ali Haji.

- Mansur, M. 2005. Analisis Vegetasi Hutan di sekitar Gunung Wani, Suaka Margasatwa Buton Utara, Sulawesi Tenggara. Jurnal Teknik Lingkungan P3TL-BPPT, 2005.
- Nontji, A. 1987. Laut Nusantara. Jakarta : Djambatan.
- Nontji, A. 1992. Laut sebagai Sumber Flora dan Fauna untuk Menunjang Kehidupan Bangsa. Jakarta. Majalah Ilmu dan Budaya No. 6, Maret 1992, Universitas Nasional.
- Nontji, A. 2008. Plankton Laut. LIPI Press. LIPI, Jakarta
- Noor, Y.R., Khazali. M., Suryadiputra, I.N.N. 2006. Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia. Ditjen PHKA. Wetland Internasional Indonesia Programme. Saduran dari : Giesen, W., Wulffraat, S., Zieren, M., Schoelten, L. A Field Guide of Indonesian Mangrove. WI-IP (in prep.).
- Nugroho, I., 2012. Ekowisata dan Pembangunan Berkelanjutan. Pustaka Pelajar. Yogyakarta.
- Odum, E.P. 1972. Fundamental Ecology 3rd. Ed W. B Saunders.
- Picaulima, S.M., Huliselan. V. D., Sahetapy, A.V. 2011. Pengelolaan ekosistem Mangrove Berbasis Sumberdaya dan lingkungan di Negeri Rutong, Kota Ambon (Mangrove Ecosystems Management Based on Economic Resources and Environmental in Negeri Rutong. Ambon City). Ichthyos, Vol. 10 No. 1, Januari 2011: 49-56.
- Poedjirahajoe, E. 2006. Klasifikasi Lahan Potensial Untuk Rehabilitasi Mangrove Di Pantai Utara Jawa Tengah (Rehabilitasi mangrove menggunakan jenis *Rhizophora mucronata*). Disertasi (Tidak dipublikasikan). Ilmu Kehutanan, Program Pascasarjana, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Poedjirahajoe, E. 2007. Dendogram Zonasi Pertumbuhan Mangrove Berdasarkan Habitatnya di Kawasan Rehabilitasi Pantai Utara Jawa Tengah Bagian Barat. Jurnal Ilmu Kehutanan. Volume I No.2 - Juli 2007.
- Poedjirahajoe, E. 2007. Pengelompokan Mangrove Berdasarkan Faktor Habitat Di Pantai Utara Jawa Tengah. Laporan DPP Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Poedjirahajoe, E. 2010. Kajian Ekosistem Mangrove Untuk Estimasi Kandungan Tanin Di Kawasan Rehabilitasi Pantai Utara Jawa Tengah. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta

- Poedjirahajoe, E. 2015. Klasifikasi Habitat Mangrove Untuk Pengembangan Silvofishery Kepiting Soka (*Scylla Serrata*) di Pantai Utara Kabupaten Rembang Integratif, R. P. (2014). Pengelolaan Hutan Mangrove, 1–38. Jurnal Ilmu Kehutanan Volume 9 No. 2 - Juli-September 2015.
- Poedjirahajoe, E. 2017. Ekosistem Mangrove. Karakteristik, Fungsi dan Dinamikanya. Gosyen Publishing. Yogyakarta. Cetakan Pertama 2019.
- Poedjirahajoe, E., Marsono, D., Wardhani, F.K. 2017. Penggunaan Principal Component Analysis dalam Distribusi Spasial Vegetasi Mangrove di Pantai Utara Pemalang (Usage of Principal Component Analysis in the Spatial Distribution of Mangrove Vegetation in North Coast of Pemalang). Jurnal Ilmu Kehutanan 11 (2017), 29-42. Journal of Forest Science <https://jurnal.ugm.ac.id/jikfkt>.
- Pramesthy, D.T., Maro, J.F. 2019. Persepsi Masyarakat Kelurahan Welai Timur dan Kelurahan Welai Barat Tentang Rehabilitasi Dan Pengelolaan Hutan Mangrove. Jurnal Agroqua, Vol. 17 No. 1 Tahun 2019. DOI: <https://doi.org/10.32663>.
- Prastuti, D., 2011. Penggunaan Structural Equation Modeling (SEM) Sebagai Salah Satu Teknik Analisis Statistik Dengan Menggunakan Program Tetrad IV (Studi Kasus Pengguna Internet dan Hotspot Area di Universitas Negeri Semarang) Tahun 2011. Thesis. FMIPA Universitas Negeri Semarang. Tersedia di <http://lib.unnes.ac.id>
- Puspita, L., Ratnawati. E., Suryadiputra, I.N.N., Meutia, A.A. 2005. Lahan Basah Buatan di Indonesia. Bogor: Wetlands International - IP, 2005 xxiii + 261 hlm; illus.; 15 x 23 cm ISBN: 979-99373-3-7
- Rahim, S., Baderan, D.W.K. 2017. Hutan Mangrove dan Pemanfaatannya. Deepublish-Yogyakarta, Edisi-1, Cetakan-1, Mei 2017.
- Rahman, W.Y., Yulianda, F., Rusmana, I. 2020. Sebaran Spesies dan Status Kerapatan Ekosistem Mangrove di Pesisir Kabupaten Muna Barat, Sulawesi Tenggara. JPSL 10(3): 461-478. <http://dx.doi.org/10.29244/jpsl.10.3.461-478>.
- Rohmah, I., 2017. Silvofishery, Pemanfaatan Kawasan Mangrove Berbasis Konservasi. farming.id. Green Indonesia Project@2017.
- RSNI-3 Rancangan Standar Nasional Indonesia-3. RSNI xxxx:201 1. Survei dan Pemetaan Mangrove.
- Rusydi, I., Suaedin. 2015. Struktur dan Kepadatan Vegetasi Mangrove di Teluk Kupang. Jurnal Segara Vol. 11 No. 2 Desember 2015: 147-157.

- Saman, R.U. 2017. Pengelolaan Ekosistem Mangrove Secara Berkelanjutan Di Kabupaten Bolaang Mongondow Selatan, Provinsi Sulawesi Utara. Tesis. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. 2017.
- Sandi, I. M. 1984. Mangrove dan Tumbuhannya. Prosiding Seminar II Ekosistem Mangrove. Jakarta. Hal. 133 – 143.
- Saparinto, C. 2007. Pendayagunaan Ekosistem Mengrove. Dahara Prize. Semarang.
- Saprudin, Halidah. 2012. Potensi Dan Nilai Manfaat Jasa Lingkungan Hutan Mangrove Di Kabupaten Sinjai Sulawesi Selatan (Direct Use Value And Potencies Of Mangrove Forest In Sinjai Regency South Sulawesi). Jurnal Penelitian Hutan Dan Konservasi Alam, Vol. 9 No. 3 : 213-219, 2012.
- Saputri, D.Y. 2014. Pengertian dan Konsep Dasar Ekowisata. Rekayasa Agrowisata. <https://prezi.com/user/buehbo3ztq2s/>
- Saputro , A., Nyompa, S., Amal. 2019. Analysis of Mangrove Forest Utilization and Its Contribution to Community Household Income in Tanakeke Island, Takalar Regency. LA GEOGRAFIA VoL. 18 No 1 Oktober 2019 P-ISSN: 1412-8187 E-ISSN: 2655-1284
- Sari, S., Pratomo, A., Yandri, F. 2013. Hubungan Kerapatan Mangrove Terhadap Kelimpahan Pelecypoda di Pesisir Kota Rebah Kota Tanjungpinang. Relation Density Mangrove To Abundance Pelecypoda In Coastal Area Of Rebah City Tanjungpinang City. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Maritim Raja Ali Haji.
- Saru, A., Amri, K., Mardi. 2017. Konektivitas Struktur Vegetasi Mangrove Dengan Keasaman Dan Bahan Organik Total Pada Sedimen Di Kecamatan Wonomulyo Kabupaten Polewali Mandar. Mangrove Structural Vegetation Connectivity With Acidity And Total Organic Materials On Sediments In Wonomulyo District Of Polewali Mandar Regency. Spermonde (2017) 3(1): 1-6 ISSN: 2460-0156.
- Sarwono, J., 2010. Pengertian Dasar Structural Equation Modeling (SEM). Research Gate, International Women University Bandung.
- Satari, G., Cholik. F., Naamin, N. Bahan Seminar III. Ekosistem Mangrove, Pemanfaatan Lahan Mangrove Secara Rasional bagi Pertanian, Prosiding Seminar III 1987. Jakarta 1987.
- Septiani, M., Sunarto., Mulyani, Y., Riyantini, I., Prihadi, D.J. 2019. Pengaruh Kondisi Mangrove Terhadap Kelimpahan Kepiting Biola (Uca Sp.) di

Karangsong Kabupaten Indramayu. Jurnal Perikanan dan Kelautan Vol. X  
No. 1 /Juni 2019 (84-91), Universitas Padjajaran

Setiawan, S. 2022. Tutorial Analisa Partial Model Persamaan Struktural Dengan Software SMART-PLS Versi 3, Untuk Tenaga Kesehatan. Edisi Ke 3, CLASSIFICATION: CO - NON-CONFIDENTIAL.

Setiawan, F., Triyanto. 2012. Studi Kesesuaian Lahan Untuk Pengembangan Silvofishery Kepiting Bakau (*Scylla serrata*) Di Kabupaten Berau, Kalimantan Timur. LIMNOTEK 2012 19 (2) : 158 – 165

Setiawan, H. 2012. Pemanfaatan Mangrove Oleh Masyarakat Pesisir Dan Tingkat Partisipasinya Terhadap Pelestarian Mangrove (Utilization Of Mangrove By Coastal Communities And The Level Participation Of Mangrove Conservation). Peneliti Balai Penelitian Kehutanan Makassar .

Setiawan, H. 2015. Studi Ekologi Hutan Mangrove Di Taman Nasional Rawa Aopa Watumohai. PaperResearchGate. <https://www.researchgate.net/publication/282268359>

Shilman, M.I. 2012. Kajian Penerapan Silvofishery Untuk Rehabilitasi Ekosistem Mangrove Di Desa Dabong Kecamatan Kubu Kabupaten Kubu Raya Provinsi Kalimantan Barat. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor . Bogor 2012

Sholiha, E. U. N. 2015. Tugas Akhir. Structural Equation Modeling-Partial Least Square For Health Modeling Of District/City In East Java (Case Study Of Public Healt Development Index Data Of East Java 2013). Program Studi S1 Statistika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya. 2015

Sina, I., Batoro, M.J., Harahab, N. 2017. Analysis of Total Economic Value of Ecosystem Mangrove Forest in the Coastal Zone Pulokerto Village District of Kraton Pasuruan Regency. International Journal of Ecosystem 2017, 7(1): 1-10 DOI: 10.5923/j.ije.20170701.01.

Soares, M.L.G., Chaves, F. O., Estrada, G.C.D. 2016. Mangrove forests associated with salt flats: a case study from southeast Brazil. Brazilian Journal Of Oceanography, 65(2):102-115;2017.

Sobari, M.P., Adrianto. L., Azis, N. 2006. Analisis Ekonomi Alternatif Pengelolaan Ekosistem Mangrove Kecamatan Barru, Kabupaten Barru. Buletin Ekonomi Perikanan Vol. VI. No.3 Tahun 2006.

Soukotta, L. M. 2002. Valuasi Ekonomi Ekosistem Hutan Mangrove Di Negeri Tawiri Kota Ambon. (Tabel 1), 1–7.

- Spaninks, F., Van Beukering, P. 1997. Economic Valuation of Mangrove Ecosystems : Potential and Limitations, CREED Working paper No 14, International Institute for Environment and Development, London.
- Specht, R.L. 1970. Vegetation in The Australian Environment. 4th ed. G.W. Leeper, pp 44-67. CSIRO an Melbourne University Press.
- Spencer, T., Miller, I. 2013. Mangrove Systems In Treatise On Geomorphology (Vol. 10, Pp. 360–391). <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-374739-6.00290-6>.
- Subadi, T. 2008. Sosiologi. BP-FKIP UMS. Surakarta.
- Sudarsono, A., Wijayanti, A.T. 2016. Pengantar Sosiologi, Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Yogyakarta. 2016.
- Sugianti, Y., Hotimah, O. 2020. Pelestarian Ekosistem Mangrove Di Taman Hutan Raya (Tahura) Ngurah Rai, Desa Suwung, Denpasar, Bali. JGG- Jurnal Green Growth dan Manajemen Lingkungan Vol. 9 No. 1 Juli 2020. Hlm 26 – 33. p-ISSN: 2303-2332; e-ISSN: 2597-8020 DOI : [doi.org/10.21009/jgg.091.04](https://doi.org/10.21009/jgg.091.04)
- Sugiarto, W. E. 1996. Penghijauan Pantai. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sukardjo, S. 1987. Conservation of The Marine Life of Mangroves Forest, Estuaries and Wetland Vegetation in Cimanuk Nature Reserve. BIOTROP Spec. Publ. No. 30.1987
- Supriharyono. 2000. Pelestarian dan Pengelolaan Sumber Daya Alam di Wilayah Pesisir Tropis, Jakarta. Gramedia Pustaka Utama
- Suriyani, M. 2016. Pengelolaan Hutan Mangrove Berbasis Masyarakat Pada Kawasan Pantai Timur Sumatera Utara. 2016. <https://meilindasuriani.wordpress.com/2012/06/14/pengelolaan-hutan-mangrove-berbasis-masyarakat-pada-kawasan-pantai-timur-sumatera-utara/>
- Suryawan, F. 2007. Keanekaragaman Vegetasi Mangrove Pasca Tsunami Di Kawasan Pesisir Pantai Timur Nangroe Aceh Darussalam. Biodiversitas 8 (4): 262–65. doi:10.13057/biodiv/d080403.
- Susiana. 2011. Diversitas dan Kerapatan Mangrove, Gastropoda dan Bivalvia di Estuari Perancak, Bali. Program Pascasarjana, Universitas Hasanuddin.

- Suzana, B.O.L., Timban. J., Kaunang. R., Ahmad. F., 2011. Valuasi Ekonomi Sumberdaya Hutan Mangrove Di Desa Palaes Kecamatan Likupang Barat Kabupaten Minahasa Utara. ASE – Volume 7 Nomor 2, Mei 2011: 29 - 38.
- Syah, F., Sundawati, L., Bahruni. 2019. Nilai Ekonomi Ekosistem Hutan Mangrove Di Kabupaten Buton Utara, Provinsi Sulawesi Tenggara. Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan Vol. 16 No.2, 2019.
- Syahadat, E., Subarudi. 2012. Permasalahan Penataan Ruang Kawasan Hutan Dalam Rangka Revisi Rencana Tata Ruang Wilayah Provinsi (Problems on Forest and Land Use System for Revision of Provincial Land Use System)., Jurnal Analisis Kebijakan Kehutanan Vol. 9 No. 2, Agustus 2012 : 131 - 143.
- Tambunan, R., Harahap, R.H., Lubis, Z. 2005. Pengelolaan Hutan Mangrove Di Kabupaten Asahan (Studi Kasus Partisipasi Masyarakat Dalam Pengelolaan Hutan Mangrove Di Kecamatan Lima Puluh Kabupaten Asahan). Jurnal Studi Pembangunan, 1(1), 55–69.
- Tarigan, M. S. 2008. Sebaran Dan Luas Hutan Mangrove Di Wilayah Pesisir Teluk Pising Utara Pulau Kabaena Provinsi Sulawesi Tenggara, Makara, Sains, Vol. 12, No. 2, November 2008: 108-112.
- Tejokusumo, B. 2014. Dinamika Masyarakat Sebagai Sumber Belajar Ilmu Pengetahuan Sosial. Geoedukasi Volume III Nomor 1, Maret 2014.
- Tis'in, M. 2008. Tipologi Mangrove Dan Keterkaitannya Dengan Populasi Gastropoda Littorina neritoides (Linne, 1758) Di Kepulauan Tanakeke, Kabupaten Takalar, Sulawesi Selatan. Bogor : Sekolah Pascasarjana - Institut Pertanian Bogor.
- Tohari, A. 2016. Analisis Cluster Psikografis Konsumen Kediri Town Square (Cluster Analysis Psychographic Consumers Kediri Town Square). Jurnal Matematika dan Pendidikan Matematika Vol. I No. 2 September 2016 :109-118.
- Tutesa, Y.W. 2020. Permasalahan Sosial Pada Masyarakat. Jurnal Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial (JPIPS), Desember, 2020 (12)2:94-99, p-ISSN 2355-0236 e-ISSN 2684-6985, Available online at <http://e-journal.upr.ac.id/index.php/JP-IPS>.
- Utomo, B., Budiastuti, S., Muryani, C. 2017. Strategi Pengelolaan Hutan Mangrove Di Desa Tanggul Tlare Kecamatan Kedung Kabupaten Jepara, Jurnal Ilmu Lingkungan Vol. 15 Issue 2 (2017) : 117-123, Program Studi Ilmu Lingkungan Sekolah Pasca Sarjana UNDIP.

- Wahidin, L., La Ola, O., Yusuf, S. 2013. Valuasi Ekonomi Tegakan Pohon Mangrove (*Sonneratia alba*) di Teluk Kendari, Kota Kendari, Provinsi Sulawesi Tenggara. *Jurnal Mina Laut*, Vol. 02 No. 06 Jun 2013 : 120-127, ISSN : 2303-3959. Program Studi Manajemen Sumber Daya Perairan FPIK Universitas Haluoleo.
- Wahyuni, Y., Putri, E.I.K., Simanjuntak. S.M.H. 2014. Valuasi Total Ekonomi Hutan Mangrove Di Kawasan Delta Mahakam Kabupaten Kutai Kartanegara Kalimantan Timur (The Valuation Of Total Economic Of Mangrove Forest At Delta MahakamregionIn Kutai Kartanegara District, East Kalimantan. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea* Vol. 3 No.1, April 2014 : 1 – 12
- Walters, B.B., Kovacs, P., Crona, J.M., Hussain, B., Badola, S.A., Primavera, R., Barbier, J.H., Guebas, E.D., Farid. 2008. Ethnobiology, Socio-Economics And Management Of Mangrove Forests: A Review. *Aquatic Botany*. Vol. 89, Issue 2, 220-236, <https://doi.org/10.1016/j.aquabot.2008.02.009>.
- Wardoyo, S.T.H. 1974. Kriteria Kualitas Air untuk Pertanian dan Perikanan. Makalah pada Seminar Pengendalian Pencemaran Air. Dirjen Pengairan Departemen Pekerjaan Umum. Bandung.
- Widyasari, Ririn., Mutiarani. 2017. Penggunaan Metode Structural Equation Modelling untuk Analisis Faktor Yang Mempengaruhi Motivasi Belajar Mahasiswa FIP UMJ. *FIBONACCI : Jurnal Pendidikan Matematika dan Matematika*, Volume 3 No. 2 Bulan Desember Tahun 2017.
- Wijayanti, T. 2017. Konservasi Hutan Mangrove sebagai Wisata Pendidikan. *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan* Vol. 1 Edisi Khusus.
- Wingdes, Irawan. 2019. Pemanfaatan SEM PLS untuk Penelitian, Seminar Nasional Hasil Pengabdian Kepada Masyarakat 2019. SINDIMAS 2019. STMIK Pontianak, 29 Juli 2019, STMIK Pontianak, 2019.
- Yulianda, F. 2007. Ekowisata Bahari sebagai Alternatif Pemanfaatan Sumberdaya Pesisir Berbasis Konservasi. FPIK IPB. Bogor. Disampaikan pada Seminar Sains 21 Februari 2007 pada Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan
- Yulianto, S., Hidayatullah, K.H. 2014. Analisis Klaster Untuk Pengelompokan Kabupaten/Kota Di Provinsi Jawa Tengah Berdasarkan Indikator Kesejahteraan Rakyat. *Statistika*, Vol. 2, No. 1, Mei 2014, 56-63.
- Yuniarti. 2007. Pengelolaan Wilayah Pesisir Indonesia (Studi Kasus: Pengelolaan Terumbu Karang Berbasis Masyarakat di Kepulauan Riau) : Kepri, 38 hal.

- Zainal, K.I., Lestari, F. 2016. Kajian Potensi Ekosistem Mangrove Sebagai Pencadangan Kawasan Konservasi Di Dusun Nuan Desa Matak Kabupaten Kepulauan Anambas.
- Zaini, M., Ripani, A. 2014. Pembentukan Kader Konservasi Hutan Mangrove Melalui Modul Berbasis Kemanfaatan Sebagai Bahan Makanan Dan Minuman.
- Zalukhu, S., Meyers, K. 2009. Ekowisata : Panduan Dasar Pelaksanaan. Dinas Pariwisata dan Kebudayaan Kabupaten Nias Selatan bekerjasama dengan UNESCO.