

DAFTAR PUSTAKA

- Abu El-Regal, Mohamed A and Nesreen K. Ibrahim. 2014. Role of mangrove as a nursery ground for juvenile reef fishes in the southern Egyptian Red Sea. *Egyptian Journal of Aquatic Research* 40, 71–78. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejar.2014.01.001>
- Abdha, Fajar Muhaimin. 2016. Persepsi Masyarakat Terhadap Hutan Mangrove Di Desa Margasar Kabupaten Lampung Timur. *Skripsi*. Bogor : IPB
- Aktivis Komangjo. 2019. “Kondisi Mangrove di Pesisir Selatan Kecamatan Purwodadi, Purworejo”. *Hasil Wawancara Pribadi* : 6 Mei 2019, Rumah Mangrove
- Aksornkoe S. 1993. Ecology and Management of Mangrove. Thailand : IUCN
- Arfan, Amal. 2018. Kearifan Lokal Masyarakat Dalam Pengelolaan Sumberdaya Hutan Mangrove Di Pesisir Pantai Timur Sulawesi Selatan. *Prosiding Seminar Nasional Biologi dan Pembelajarannya*. Makassar : UNM
- Arief, Arifin. 2003. *Hutan Mangrove : Fungsi dan Manfaatnya*. Yogyakarta : Kanisius
- Arikunto, Suharsimi. 2002. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*. Jakarta : PT. Rineka Cipta
- Aryanti, Utami. 2015. Strategi Pengelolaan Potensi Hutan Mangrove Kampung Sopendo dan Kampung Insiri Distrik Biak Barat Kabupaten Biak Numfor Provinsi Papua. *Tesis*. Yogyakarta : UGM
- Badan Litbang Kehutanan. 2010. *Rencana Penelitian Integratif 2010-2014 : Pengelolaan Hutan Mangrove*. Diakses dari http://www.fordamof.org/files/RPI_4_Pengelolaan_Hutan_Mangrove.pdf pada 02 November 2017
- Barapela, Puspa Chattra dan Langgeng Wahyu Santosa. 2016. Kajian Hidrogeokimia Airtanah Bebas di Wilayah Kepesisiran Kabupaten Purworejo. *Skripsi*. Yogyakarta : UGM
- BPS Kabupaten Purworejo. 2017a. *Kecamatan Purwodadi dalam Angka*. Purworejo : BPS Kabupaten Purworejo
- _____. 2017b. *Kabupaten Purworejo dalam Angka*. Purworejo : BPS Kabupaten Purworejo
- Cahyadi, Ferry Dwi, Nurul Khakhim, Djati Mardiatno. 2016. Kajian Potensi dan Pengelolaan Ekosistem Mangrove di Gugusan Pulau Pari, Kepulauan Seribu, DKI Jakarta. *Tesis*. Yogyakarta : UGM
- Dale, P. E. R., J. M. Knight, and P. G. Dwyer. 2014. Mangrove rehabilitation: a review focusing on ecological and institutional issues. *Wetlands Ecol Manage* 22: 587–604. DOI 10.1007/s11273-014-9383-1
- Damastuti, Ekaningrum and Rudolf de Groot. 2017. Effectiveness of community-based mangrove management for sustainable resource use and livelihood support: A case study of four villages in Central Java, Indonesia. *Journal of Environmental Management* 203 : 510-521
- Descasari, Rana, Isdradjad Setyobudiandi, dan Ridwan Affandi. 2016. Keterkaitan ekosistem mangrove dengan keanekaragaman ikan di Pabean Ilir dan

- Pagirikan, Kabupaten Indramayu, Jawa Barat. *Bonorowo Wetlands* 6 (1): 43-58
- Dinas Kelautan dan Perikanan Purworejo. 2019. "Program Kerja Dinas Kelautan dan Perikanan mengenai Ekosistem Mangrove Purworejo". *Hasil Wawancara Pribadi* : 24 Mei 2019, Kantor Dinas Kelautan dan Perikanan
- Ditjen Bina Pemerintahan Desa Kemendagri. 2017. *Jumlah Kepala Keluarga dan Penduduk Kecamatan Purwodadi*. <http://prodeskel.binapemdes.kemendagri.go.id/mpublik/Donato>, Daniel C.,
- J. Boone Kauffman, Daniel Murdiyarso, Sofyan Kurnianto, Melanie Stidham dan Markku Kanninen. 2012. Mangrove adalah salah satu hutan terkaya karbon di kawasan tropis. *Brief* (12)
- Fachrozi, Chairul, H. Sofyan Zainal, Harnani Husni. 2017. Kearifan Lokal Masyarakat Dusun I dan II Desa Nusapati dalam Pengelolaan Hutan Mangrove. *Jurnal Hutan Lestari* 5 (2) : 253 - 258
- FAO. 2007. *The world's mangroves 1980–2005. FAO forestry paper, 153*. Rome: Food and Agriculture Organization of the United Nations
- Faridah-Hanum, I, A. Latiff, Khalid Rehman Hakeem, Munir Ozturk. 2014. *Mangrove Ecosystems of Asia-Status, Challenges and Management Strategies*. New York : Springer Science + Business Media
- Fingcrew, Elsy, Ralph Tuhumury, dan Dahlan. 2015. Pemanfaatan Ekosistem Mangrove Berbasis Kearifan Lokal di Kampung Nafri Kota Jayapura Provinsi Papua. *The Journal of Fisheries Development* 1(2) : 17 - 31
- Friess, D.A. 2017. J.G.Watson, Inundation Classes, and their Influence on Paradigms in Mangrove Forest Ecology. *Wetlands* 37 : 603-613. DOI 10.1007/s13157-016-0747-6
- Giesen W., S. Wulffraat, M. Zieren, & L. Scholten. 2007. *Mangrove guidebook for Southeast Asia* (pp. 48–49). Bangkok : Dharmasarn Co. Ltd.
- Gunawardena, M and J.S. Rowan. 2005. Economic Valuation of a Mangrove Ecosystem Threatened by Shrimp Aquaculture in Sri Lanka. *Environmental Management Vol. 36, No. 4*, pp. 535–550. DOI: 10.1007/s00267-003-0286-9
- Hanifa, A., R. Pribadi, Nirwani. 2013. Kajian Valuasi Ekonomi Hutan Mangrove Di Desa Pasar Banggi, Kecamatan Rembang, Kabupaten Rembang *Journal Of Marine Research* 2 (2): 140-148
- Haryatfrehni, Riswi, Rahadyan Aulia, Ihlis, Cahyo A.Wibowo, Woro Anindito S.T. 2013. Sumpil Silage (*Faunus ater*) As High Protein Fish Feed Attractant For Increased Productivity of Fisheries. *Knowledge Publishing Services* 2 (2015) 621-624
- Huda, Nurul. 2008. Strategi Kebijakan Pengelolaan Mangrove Berkelanjutan di Wilayah Pesisir Kabupaten Tanjung Jabung Timur Jambi. *Tesis*. Semarang : UNDIP
- Hudaya, Yudi Fatwa, Hartono, dan Sigit Heru Murti. 2014. Pendugaan Potensi Cadangan Karbon. *Majalah Geografi Indonesia*
- Humaidy, D. 2010. Studi Kerusakan Ekosistem Mangrove untuk Upaya Rehabilitasi di Kawasan Pesisir Kecamatan Kasemen, Kota Serang, Provinsi Banten. *Skripsi*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.

- Hutasoit, Yudhis H, Melki, dan Sarno. 2017. Struktur Vegetasi Mangrove Alami di Areal Taman Nasional Sembilang Banyuasin Sumatera Selatan. *Maspari Journal* 9(1):1-8
- Kementerian Kelautan dan Perikanan. 2012. *Profil Kegiatan Pengelolaan Ekosistem Mangrove*. KKP
- Keraf, A. Sonny. 2010. *Etika Lingkungan Hidup*. Jakarta : Penerbit Buku Kompas
- KLHK. 2017. Siaran Pers Nomor: SP. 58/HUMAS/PP/HMS.3/03/2017 : *Miliki 23% Ekosistem Mangrove Dunia, Indonesia Tuan Rumah Konferensi Internasional Mangrove 2017*. Diakses dari http://ppid.menlhk.go.id/siaran_pers/browse/561 pada tanggal 2 November 2017
- Kurniawan, Lilik, Sugeng Triutomo, Ridwan Yunus, Mohd. Robi Amri, dan Arezka Ari Hantyanto. 2014. *Indeks Resiko Bencana Indonesia BNPB Tahun 2013*. Jawa Barat: Direktorat Pengurangan Risiko Bencana Deputy Bidang Pencegahan dan Kesiapsiagaan
- Lio, Fransisca X.S dan Stefanus Stanis. 2017. Partisipasi Masyarakat dalam Pelestarian Hutan Mangrove di Kelurahan Oesapa Barat Kota Kupang. *Kawistara* 7 (3) : 207-314
- Malik A, Fensholt R, Mertz O. 2015. Economic valuation of mangroves for comparison with commercial aquaculture in South Sulawesi, Indonesia. *Forests* 6 (9) : 3028–3304. doi:10.3390/f6093028
- Mawazin dan Atok Subiakto. 2013. Keanekaragaman dan Komposisi Jenis Permudaan Alam Hutan Rawa Gambut Bekas Tebangan di Riau. *Indonesian Forest Rehabilitation Journal* 1 (1) : 59-73
- Mimura, Nobou. 2008. *Asia Pasific Coasts and Their Management*. Netherland : Springer
- Morelli, John. 2011. Environmental Sustainability: A Definition for Environmental Professionals. *Journal of Environmental Sustainability* 1
- Nurrohm, Ahmad, Tjaturahono.BS, Wahyu Setyaningsih. 2012. Kajian Intrusi Air Laut di Kawasan Pesisir Kecamatan Rembang Kabupaten Rembang. *Geo Image* 1 (1)
- Noor, Yus Rusila, M. Khazali, and I N.N. Suryadiputra. 2012. *Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia*. Bogor : PHKA/WI-IP
- Onrizal. 2008. *Panduan Pengenalan dan Analisis Vegetasi Hutan Mangrove*. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Pengurus BUMDES. 2019. “Pengelolaan Mangrove di Desa Jatimalang”. *Hasil Wawancara Pribadi* : 17 Maret 2019, Rumah Pengurus Pokdarwis
- Pengurus Pokdarwis. 2019. “Pengelolaan Mangrove di Desa Gedangan”. *Hasil Wawancara Pribadi* : 11 Maret 2019, Rumah Pengurus Pokdarwis
- Perangkat Desa. 2019. “Pengelolaan Mangrove di Desa Jatimalang”. *Hasil Wawancara Pribadi* : 28 Februari 2019, Kantor Kelurahan Jatimalang
- Petani Mangrove. 2019. “Pengelolaan Mangrove di Desa Gedangan”. *Hasil Wawancara Pribadi* : 7 Maret 2019, Rumah Petani Mangrove
- Purnobasuki, Hery. 2014. *Peranan Mangrove dalam Mitigasi Perubahan Iklim*. Surabaya: Dept. Biologi FST Universitas Airlangga

- Rahayu, Slamet Mardiyanto, Wiryanto, dan Sunarto. 2016. Mitigasi Tsunami di Kabupaten Purworejo, Jawa Tengah Berbasis Keanekaragaman Vegetasi. *Fish Scientiae* 6 (2) : 63-79
- _____. 2017. *Keanekaragaman Jenis Krustasea Di Kawasan Mangrove Kabupaten Purworejo, Jawa Tengah*. Jawa Tengah: UNS
- Rahayu, Slamet Mardiyanto. 2017. Struktur Komunitas Vegetasi dan Fauna Akuatik Serta Tingkat Kerusakan Mangrove Di Kabupaten Purworejo, Jawa Tengah. *Thesis*. UNS
- Rahayu, Slamet Mardiyanto, Syuhriatin, dan Wiryanto. 2018. Keanekaragaman Mangrove di Desa Gedangan, Kecamatan Purwodadi, Kabupaten Purworejo, Jawa Tengah. *EnviroScientiae* Vol. 14 No. 1 : 62-69
- Rahman, Mohammad Mahfuzur and Md. Abdullah Mahmud. 2018. Economic feasibility of mangrove restoration in the Southeastern Coast of Bangladesh. *Ocean and Coastal Management* 161 : 211-221
- Rahmawan, S.H., Ibrahim, G., Mustofa, M.A., dan M. Ahmad. 2012. *Studi Potensi Bahaya Tsunami di Selatan Jawa*. Bandung: Program Studi Meteorologi, Fakultas Ilmu dan Kebumihan, Institut Teknologi Bandung.
- Ratnawati, Eni, Sudirman Muin, M. Idham. 2014. Tingkat Kepedulian Masyarakat Pesisir dalam Melestarikan Fungsi Hutan Mangrove dan Hutan Payau di Desa Sukabaru Kabupaten Ketapang. *Jurnal Hutan Lestari* 2 (2)
- Richards, Daniel R. and Daniel A. Friess. 2016. Rates and drivers of mangrove deforestation in Southeast Asia, 2000–2012. *PNAS* 113 (2) : 344-349. www.pnas.org/cgi/doi/10.1073/pnas.1510272113
- Ritohardoyo, Su dan Galuh Bayu Ardi. 2014. Arah Kebijakan Pengelolaan Hutan Mangrove: Kasus Pesisir Kecamatan Teluk Pakedai, Kabupaten Kuburaya, Provinsi Kalimantan Barat. *Jurnal Geografi* 11 (1) : 43-57
- Ruitenbeek HJ. 1992. *Mangrove Management: an Economic Analysis of Management Options with a Focus on Bintuni Bay, Irian Jaya*. Jakarta and Halifax; Environmental Management Development in Indonesia Project(EMDI) Environ.
- Salmin. 2005. Oksigen Terlarut (DO) dan Kebutuhan Oksigen Biologi (BOD) Sebagai Salah Satu Indikator untuk Menentukan Kualitas Perairan. *Oseana* XXX (3) : 21 - 26
- Saloh, Y. Dan G. Clought. 2002. *CIFOR. Forest Trend*. Jakarta. http://www.cifor.org/publications/pdf_files/carbon/kyoto_protocol_ina.pdf
- Sarastika, Tiara. 2017. Pengelolaan Jasa Ekosistem Mangrove Berdasarkan Persepsi Masyarakat dalam Pengurangan Risiko Bencana di Wilayah Pesisir Kota Pekalongan. *Tesis*. Yogyakarta : UGM
- Sawitri, Rani, Sunarto, dan Suprpto Dibyosaputro. 2012. Strategi Pengelolaan Lingkungan pada Ekosistem Mangrove di Sekitar Muara Sungai Bogowonto Kabupaten Kulon Progo. *Tesis*. Yogyakarta : UGM
- Setyawan, Ahmad Dwi, Kusumo Winarno, Purin Candra Purnama. 2003. R E V I E W: Ekosistem Mangrove di Jawa: 1. Kondisi Terkini. *Biodiversitas* 4 (2) : 133-145
- _____. 2004. R E V I E W: Ekosistem Mangrove Di Jawa: 2. Restorasi. *Biodiversitas* 5 (2) : 105-118

- Setyawan, Ahmad Dwi, Kusumo Winarno, Indrowuryatno, Wiryanto, Ari Susilowati. 2008. Tumbuhan Mangrove di Pesisir Jawa Tengah: 3. Diagram Profil Vegetasi. *Biodiversitas* 9(4) : 315-321
- Sodikin, Santun R. P. Sitorus, Lilik B. Prasetyo, Cecep Kusmana. 2017. Spatial analysis of mangrove deforestation and mangrove rehabilitation directive in Indramayu Regency, West Java, Indonesia. *AACL Bioflux*, Volume 10, Issue 6. <http://www.bioflux.com.ro/aac1>
- Suharini, Erni dan Abraham Palagan. 2014. *Geomorfologi : Gaya, Proses, dan Bentuk Lahan*. Yogyakarta : Penerbit Ombak
- Suparmoko dan Maria Ratnaningsih. 2009. *Ekonomika Lingkungan*. Yogyakarta : BPFE
- Suparmoko. 2009. *Panduan dan Analisis Valuasi Ekonomi Sumber Daya Alam dan Lingkungan (Konsep, Metode, Penghitungan, dan Aplikasi)*. Yogyakarta : BPFE
- Suparmoko, dkk. 2014. *Valuasi Ekonomi Sumber Daya Alam dan Lingkungan*. Yogyakarta : BPFE
- Tanjung, Rizki, Nurul Khakhim, dan Rustadi. 2017. Kajian Fisik Pesisir Kulon Progo untuk Penentuan Zona Kawasan Mangrove dan Tambak Udang. *Majalah Geografi Indonesia* 31 (2) : 22-32. DOI: <https://doi.org/10.22146/mgi.25493>, web: <https://jurnal.ugm.ac.id/mgi>
- Tim Pamsimas. 2016. *Pedoman Umum Program Pamsimas*. Jakarta : Kementerian PUPR
- Tuwo, Ambo. 2011. *Pengelolaan Ekowisata Pesisir dan Laut*. Surabaya : Brilian Internasional
- Usman, Laila, Syamsuddin, and Sri Nuryatin Hamzah. 2013. Analisis Vegetasi Mangrove di Pulau Dudepo Kecamatan Anggrek Kabupaten Gorontalo Utara. *Nikè: Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan* 1 (1)
- Valiela, I., Bowen, J. L., & York, J. K. 2001. Mangrove forests: One of the world's threatened major tropical environments. *Bioscience*, 51, 807–815
- Wahyuni, Yuyun. 2013. Valuasi Total Ekonomi Hutan Mangrove di Kawasan Delta Mahakam Kabupaten Kutai Kartanegara Kalimantan Timur. *Tesis*. Bogor : IPB
- Walters, B. B., Rönnbäck, P., Kovacs, J. M., Crona, B., Hussain, S. A., Badola, R., et al. 2008. Ethnobiology, socio-economics and management of mangrove forests: A review. *Aquatic Botany*, 89, 220–236. doi:10.1016/j.aquabot.2008.02.009
- Wibawanti, Jeki Mediantari Wahyu, Lukman Fadhiliya, Sapto Pamungkas, Roisu Eny Mudawaroch. 2018. Produksi Pangan Fungsional Alternatif Olahan Mangrove di Kabupaten Purworejo. *Community Empowerment* 3 (1): 27-33
- Wickramasinghe V, Takano S. 2009. Application of combined SWOT and analytic hierarchy process (AHP) for tourism revival strategic marketing planning: A Case of Sri Lanka tourism. *Journal of the Eastern Asia Society for Transportation Studies* 8: 954-969.
- Widiastuti, Maria M.D., Novel Novri Ruatal dan Taslim Arifin. 2016. Valuasi Ekonomi Ekosistem Mangrove di Wilayah Pesisir Kabupaten Merauke. *J. Sosek KP* 11(2) : 147-159

- Widiyanto, A., S.W. Saputra, F. Purwanti. 2013. Valuasi Ekonomi Pemanfaatan Ekosistem Mangrove di Desa Bedono, Demak. *Journal of Management of Aquatic Resources* 2 : 138-142
- Writers, S. 2011. Mangroves among the most carbon-rich forests in the tropics. *UPI Space Daily* Retrieved from <https://search.proquest.com.ezproxy.ugm.ac.id/docview/860830206?accountid=13771> on 12 July 2018

Peraturan Perundang-undangan

- _____ Keputusan Menteri Lingkungan Hidup No. 51 Tahun 2004 tentang Baku Mutu Air Laut
- _____ Keputusan Menteri Lingkungan Hidup No. 201 Tahun 2004 tentang Kriteria Baku dan Pedoman Penentuan Kerusakan Mangrove
- _____ Perda No. 27 Tahun 2011 tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Purworejo Tahun 2011-2031
- _____ Perpres No.73 Tahun 2012 tentang Strategi Nasional Pengelolaan Ekosistem Mangrove
- _____ UU No. 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup
- _____ UU No. No.27 Tahun 2007 tentang Pengelolaan Wilayah Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil.

DAFTAR ISTILAH

Drone	: pesawat tanpa awak yang dikendalikan dari jauh menggunakan komputer atau <i>remote control</i> , yang digunakan untuk mengambil foto atau video dari udara
WTP	: <i>Willingness to Pay</i> , kesediaan masyarakat untuk membayar, seperti membayar biaya konservasi sumber daya alam
Sumpil	: sejenis siput yang termasuk kelas gastropoda yang memiliki cangkang berukuran kecil memanjang
<i>Seedling</i>	: istilah lain dari semai, yakni permudaan mangrove mulai dari kecambah sampai anakan setinggi kurang dari 1,5 meter.
Emet-emet	: rasa payau, campuran air tawar dan asin
Tiyeng	: keruh, berwarna kekuning-kuningan
Arboretum	: tempat berbagai pohon ditanam dan dikembangkan untuk tujuan penelitian atau pendidikan
<i>Rest area</i>	: tempat istirahat di lokasi wisata