

## DAFTAR PUSTAKA

- Anonim 2007. Peraturan Daerah Kabupaten Rembang. No. 8, Tahun 2007. Tentang Pengelolaan Wilayah Pesisir, Laut dan Pulau-Pulau Kecil Di Kabupaten Rembang. Pemerintah Kabupaten Rembang, Rembang.
- Anonim 2011, Peraturan Daerah Kabupaten Rembang. No. 14, Tahun 2011. Tentang RTRW Kabupaten Rembang Tahun 2011-2031. Pemerintah Kabupaten Rembang, Rembang.
- Anonim 1990, SK Presiden No. 32, Tahun 1990. Tentang Pengelolaan Kawasan Lindung. Presiden Republik Indonesia, 25 Juli 1990. Jakarta.
- Anon. 1999. Soil taxonomy: A basic system of soil classifica- tion for making and interpreting soil surveys. Soil Survey Staff, USDA Natural Resource Conservation Service, Washington, DC, US.
- Amin, F.Y. 2013. *Dampak Akumulasi Sampah Plastik Terhadap Kualitas Fisik, Kimia Dan Biologi Ekosistem Mangrove Desa Pasar Banggi, Kabupaten Rembang*. Skripsi. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Auliyani, D., B. Hendrarto, dan Kismartini. 2013. *Pengaruh Rehabilitasi Mangrove Terhadap Kondisi Sosial Ekonomi Masyarakat Pesisir Kabupaten Rembang*. Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan. UNDIP
- Alwidakdo, A., Z. Azham, dan L. Kamarubayana. 2014. Studi Pertumbuhan Mangrove Pada Kegiatan Rehabilitasi. Jurnal Agrifor, 13 (1): pp.11–18.
- Alongi, D.M. 2009. The Energetics of Mangrove Forests. Springer. Australian institute of marine science. Townsville, quensland. Australia. 216 p.
- Bengen, D.G. 1999. Pedoman Teknis Pengenalan dan Pengelolaan Ekosistem Mangrove. Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Lautan. PKSPL-Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Blankespoor, B., Susmita. D, dan Glen-Marie. L. 2016. Mangrove as Protection From Strom Surges in a Changing Climate. Policy Research Working Paper. World Bank. 7596. 52 p.
- Bosire, J.O., Dahdouh-Guebas, F., Walton, M., Crona, B. I., Lewis III, R. R., Field, C., Kairo,J.G., Koedam, N. 2008. Functionality Of Restorated Mangroves, Review Aquat, bot, 89 (2): pp 251-259.
- Cahyani LE. 2001. Kualitas fisik, kimia, dan biologi perairan Sungai Donan di sekitar buangan Holding Basin Industri pengolahan minyak Pertamina Cilacap Jawa Tengah. Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Pertanian, Bogor.

- Campbell, A., dan Brown, B. 2015. Indonesia's vast mangrove are a treasure worth saving. The conversation from. <http://theconversation.com/indonesias-vast-mangroves-are-a-treasure-worth-saving-39367>.
- Delsman, H.C. 1972. *Radjoengans. De Tropische Natuur*, 16: 155-160.
- Effendi, H. 2003. Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya Lingkungan Perairan. Kanisius. Yogyakarta.
- English, S., C. Wilkinson, dan V. Baker. 1994. Survey Manual for Tropical Marine Resources. ASEAN-Australia Marine Science Project, Australian Institute of Marine Science, p. 368.
- Fukurawa, K. and E. Wolanski. 1996. Sedimentation in mangrove forests. *Mangrove and Salt Marshes*, 1(1):3-10.
- FAO (Food And Agriculture Organization). 2007. The world mangrove 1980-2005. FAO forestry paper food and agriculture organization of the united nation. Rome.
- Gedan, K.B., L.M. Kirwan, E. Wolanski, Barbier, dan B.R. Silliman. 2010. *The present And Future Role Of Coastal Wetland Vegetation In Protecting Shorelines: Answering Recent Challenges To The Paradigm*. Clim. Change 106, 7–29.
- Ghufran, M dan H. Kordi. 2012. Ekosistem Mangrove: Potensi, Fungsi, Dan Pengelolaan. PT. Rineka Cipta. Jakarta .
- Giesen, W., M. Baltzer & R. Baruadi. 1991. *Integrating Conservation with Land-use Development in Wetlands of South Sulawesi*. Publikasi PHPA/AWB, Bogor, 240 hal.
- Giri, C., E. Ochieng., L.L. Tieszen, Z. Zhu, A. Singh, T. Loveland, J. Masek, dan N. Duke. 2010. Status and Distribution of mangrove Forests of The World Using Earth Observation Satellite Data. *Global Ecology and Biogeography*. 2010 : 1-6.
- \_\_\_\_\_. , E. Ochieng, L.L. Tieszen, Z. Zhu, A. Singh, T. Loveland, J. Masek, dan N. Duke. 2011. Status and distribution of mangrove forests of the world using earth observation satellite data. *Glob. Ecol. Biogeogr.* 20, 154–159.
- Halide, H., M.R. Brinkman, dan P. Ridd. 2000. Designing Bamboo Wave Attenuators for Mangrove Plantations, James Cook University, Townsville, Australia, p.5.
- Hasani, H. 2016. *Kemampuan Tumbuh Semai Mangrove Jenis Avicennia Marina Pada Berbagai Kadar Salinitas Dan Komposisi Media*. Skripsi. Departemen silvikultur, Fakultas Kehutanan, UGM. Yogyakarta.
- Hashim, A.M, dan S.M.P. Catherine. 2013. *A Laboratory Study On Wave Reduction By mangrove Forests*. APCBEE Procedia 5, 27–32.

- Hogarth P.J. 2007. *The Biology of Mangroves and Seagrasses*. Oxford University Press Inc. New York.
- Ilman, M., Dargusch. P., Peter.D., dan Onrizal. 2016. A Historical Analysis Of Drivers Of Loss And Degradation Of Indonesia's Mangroves. *Elsivier. Land use policy* 54. pp. 448-459.
- Jorgensen, S. E., R. Contanza., dan F. L. Xu. 2005. *Handbook of Ecological Indicators for Assesment of Ecosystem Healt*. CRC Press. [www.crcpress.com](http://www.crcpress.com).
- Kalor.D.J., Lisiard.D., Ottouw G.S., dan Calvin P.2018. Status Kesehatan dan uji spesies indikator biologi ekosistem mangrove teluk yotefa jayaapura. *Jurnal Biosfera* 35: pp 1-9.
- Tomlinson, P.B. 1986. *The Botany of Mangroves*. Cambridge University Press, Cambridge, U.K., 419 p.
- Thurairaja, V. 1994. Coastal Resources Development Options in the Southeast Asia and Pacific Regions: Economic Valuation Methodologies and Applications in Mangrove Development. *Maritime Studies*, 79: pp 1-13.
- Tjardhana dan E. Purwanto.1995. *Hutan Mangrove Indonesia*. Duta Rimba. Jakarta.
- Triatmodjo, B. 2012. *Perencanaan Bangunan Pantai*. Penerbit Beta Offset, Yogyakarta.
- Utomo, S.K., R. Triatmadja, dan N. Yuwono. 2004. *Rhizophora Forest As A Tsunami Damper*. Civil Engineering Study Program. Postgraduate Program Gadjah Mada University. Teknosains. pp 1-17.
- Kolinug H.K., Langi, A.M., Ratag,P,S, dan Nurmawan, W.2014. Zonasi Tumbuhan Utama Penyusun Mangrove Berdasarkan Tingkat Salinitas Air Laut Di Desa Teling Kecamatan Tombariri,1 : pp.1–9.
- Koch EW. 2001. Beyond light: Physical, biological, and geochemical parameters as possible submersed aquatic vegetation habitat requirements. *Estuaries* 24: pp 1-17.
- Kusaeri., Sapto, dan J. Wasiq . 2015. Potensi Sumberdaya Alam Hayati Kawasan Mangrove Pasar Banggi Kabupaten Rembang Sebagai Objek Ekowisata. *Biosaintifika*: 7(2): pp 120-127.
- Kusuma.I.F. 2017. *Evaluasi Kesesuaian Ekologis Mangrove Untuk Ekowisata dan Silvofishery di Desa Pasar Banggi, Rembang, Jawa Tengah*. Tesis. Pascasarjana Ilmu Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Kusmana, C., Sri Wilarso, Iwan H., Prijanto P., Cahyo W., Tatang T., Adi T., Yusnafi dan Hamzah. 2003 , *Teknik Rehabilitasi Mangrove*. Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- . 1997. Metode Survey Vegetasi. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Kushartono. W.E. 2009. Beberapa Aspek Bio-Fisik Kimia Tanah di Daerah Mangrove Desa Pasar Banggi Kabupaten Rembang. *Jurnal Ilmu Kelautan* 14 : 76-83.
- . 1996. Nilai Ekologis Ekosistem Hutan Mangrove. *Jurnal Media Konservasi*, 5 (1) : 17-24.
- Lewis, R.R. 2005. Ecological engineering for successful management and restoration of mangrove forests. *Ecological Engineering*, 24(4 SPEC. ISS.), pp.403–418.
- , C.E.Milbrandt, B.Brown, W.K.S. Kraiss, W. Andre, James. Beever, dan L.L.Flynn. 2016. Stress In Mangrove Forests : Early Detection And Preemptive Rehabilitation Are Essential For Future Successful Worldwide Mangrove Forest Management. *MPB*.
- Liu, K., L. Liu, H. Liu, H. Li dan S. Wang. 2014. Remote Sensing Of Environment Exploring The Effects Of Biophysical Parameters On The Spatial Pattern Of Rare Cold Damage To Mangrove Forests. *Remote Sensing of Environment*, 150: 20–33.
- Marchio, D.A., M. Savarese, B. Bovard, and W.J. Mitsch. 2016. Carbon Sequestration And Sedimentation In Mangrove Swamps Influenced By Hydrogeomorphic Conditions And Urbanization In Southwest Florida. *Forests*, 57p.
- Mazda, Y., M. Magi, Kogo dan N.P.Hong. 1997. Mangrove on coastal protection from waves in the Tong King Delta, Vietnam. *Mangroves and Salt Marshes* 1, 127e135.
- Meyer, H.A. 1952. Structure, Growth, And Drain In Balanced Uneven-Aged Forest. J. For.
- Mueller-Dombois, D, dan H. Ellenberg. 1974. Aims And Methods Of Vegetatiton Ecology. John Wiley & Sons. New York.
- Muliddin dan Sugianto.N.D.2004. Prediksi Peredaman Gelombang Permukaan Yang Menjalar Melewati Hutan Mangrove. *Jurnal Ilmu Kelautan*. Vol 9 : hal 141- 152.
- Murtiono. U.H., G.Tjakrawarsa., dan U.H. Pahlana. 2013. Kajian erosi dan neraca air pada berbagai jenis vegetasi sebagai dasar permodelan tata air. Di dalam: Murtiono UH, Tjakrawarsa G, Pahlana UH. *Kajian Peran Dominasi Mangrove dalam Penjeratan Sedimen Terlarut di Segara Anakan Cilacap*; 2012 Sep 5; Surakarta, Indonesia.
- Miranti. I.D.2015.*Perananan perakaran mangrove terhadap ketebalan substrat dan kecepatan arus gelombang air laut di pesisir timur kabupaten pemekasan jawa timur*. Yogyakarta. PSIK UGM. Thesis.

- Nursiyono, A.J dan P.H. Nadeak. 2016. Setetes Ilmu Regresi Linier. Media Nusa Creative. Malang.
- Noor, Y.R., M. Khazali, dan I.N.N. Suryadiputra. 1999. Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia. PKA/WI-IP. Bogor.
- Nurfatriani, F., D. Darusman, R.D. Nurrochmat, A.E.Yustika, dan M.Z. Muttaqin. 2015. Forest Policy and Economics Redesigning Indonesian forest fi scal policy to support forest conservation. *Forest Policy and Economics*.
- Odum,1971. Fundamentals of ecology. Third Edition. Philadephia:W.B. Sounders Co.
- Van Oudenhoven, A.P.E., A.J. Siahainenia, I. Sualia, F.H. Toneijck, S.V.D. Ploeg, R.S. de Groot, R. Alkemade, dan R.Leemans. 2015. Effects of different management regimes on mangrove ecosystem services in Java, Indonesia. *Ocean and Coastal Management*, 116, pp.353–367.
- Paputungan.S.M., Koropitan.F.A.,Prartono.T.,dan Lubis.A.A.2017.Profil Akumulasi Sedimen di areal Teluk Lembar Pulau Lombok.Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis. Volume.9. No.1. Halaman:301-311.
- Patang. 2012. Analisis srategi pengelolaan hutan mangrove (kasus di Desa Tongke - Tongke Kabupaten Sinjai). Jurnal Agrisistem. 8(2):101.
- Purnobasuki, H. 2005. *Tinjauan Perspektif Hutan Mangrove*. Surabaya: Airlangga University Press.
- Purnomo, B.M., D.R.Hizbaron, dan M.Damen. Community based analysis on mangrove forest changes in Rembang district, central Java Province, Indonesia. Jurnal Kependudukan Indonesia. 10:1-10.
- Poedjirahajoe, E. 2007. Ekologi Mangrove. Bahan Kuliah. Program studi ilmu kehutanan sekolah pasca sarjana UGM. Yogyakarta.
- \_\_\_\_\_.2011. *Penentuan Lebar Jalur Hijau Mangrove Secara Aktual Berdasarkan Kelerengan Pantai Dan Lebar Penanaman Rehabilitasi Di Pantai Utara Jawa Tengah*. Prosiding Seminar nasional tahun VIII hasil penelitian perikanan dan kelautan 2011. kode: MS-02.
- \_\_\_\_\_ dan Mahayani.D.2016. *Pedoman Monitoring Dinamika Ekosistem Mangrove Melalui Pembuatan Petak Ukur Permanen*.Gosyen publishing. yogyakarta.
- \_\_\_\_\_., D. Marsono, dan Wardhani, K.F. 2017. Penggunaan Principal Component Analysis Dalam Distribusi Spasial Vegetasi Mangrove Di Pantai Utara Pemalang. *Journal Of Forest Science*. II. pp. 29-42.
- \_\_\_\_\_., R. Widyorini, dan Mahayani, D.P.N. 2011. Kajian Ekosistem Mangrove Hasil Rehabilitasi Pada Berbagai Tahun Tanam Untuk Estimasi Kandungan Ekstrak Tanin Di Pantai Utara Jawa Tengah. *Jurnal Ilmu Kehutanan*. Vol. 5 (2).

- \_\_\_\_\_. 1995. Peranan Akar Bakau Sebagai Penyangga Kehidupan Biota Laut Di Kawasan Rehabilitasi Mangrove Pantai Pemalang-Jawa Tengah. Tesis Program Studi Ilmu Kehutanan Jurusan Ilmu Pertanian. Program Pascasarjana. UGM. Yogyakarta.
- Purnomo, M.B., R.D. Hizbaron, dan M. Damen. 2015. Community-Based Analysis On Mangrove Forest Changes In Rembang District , Central Java Province , Indonesia ( Analisis Komunitas Pada Perubahan Hutan Mangrove Di Kabupaten Rembang , Provinsi Jawa Tengah , Indonesia ). 10(1), Pp.1–10.
- Puspita.S.P.P. 2015. konsep Pengembangan Wisata Mangrove Berbasis Masyarakat Di Desa Pasar Banggi Kabupaten Rembang. Departemen Arsitektur Lanskap. Fakultas Pertanian IPB. Bogor.
- Petra L.J., S. Sastrawibawa, dan I. Riyantini. (2012). Pengaruh Kerapatan Mangrove Terhadap Laju Sediment Transport Di Pantai Karangsong Kabupaten Indramayu. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*. Vol.3 No.3
- Raymond, G., Harahap, N dan Soenarno. 2010. Pengelolaan Hutan Mangrove Berbasis Masyarakat Di Kecamatan Gending, Probolinggo. *Agritek*, Vol.18 No.2 April 2010 (185-200).
- Rogers C.S., Garrison.G., Grober. R., dan Hillis MA. 1994. *Coral Reef Monitoring Manual for the Caribbean and Western Atlantic*. National Park Service. Virgin Island National Park.
- Rifardi. 2008. Ukuran Butir Sedimen Perairan Pantai Dumai Selat Rupat Bagian Timur Sumatera. *J Of Environmental Science*. 2(2):1978-5283.
- Rusdianti, E., dan S. Sunito. 2012. Konversi Hutan Mangrove Serta Upaya Penduduk Lokal Dalam Merehabilitasi Ekosistem Mangrove, Sosiologi Pedesaan, 6(1): Hal.1-17.
- Salim.G.A; Siringoringo.H.H; dan Narendra. H.B.2016. Penutupan Mangrove Terhadap Perubahan Garis Pantai Dan Intrusi Air Laut Di Hilir Das Ciasem Dan DAS Cipunegara Kabupaten Subang. *J. Manusia Dan Lingkungan*. Vol. 23. No. 3. Halaman: 319-326.
- Saenger, P., E.J. Hegerl dan J.D.S. Davie. 1983. Global Status of Mangrove Ecosystems. IUCN Commission on Ecology Papers No. 3, 88 hal.
- Santoso, S. 2017. Menguasai Statistik dengan SPSS 24. PT. Elex Media Komputindo. Kompas Gramedia. Jakarta.
- Setyawan, A.D. dan K. Winarno..2006. Conservation problems of mangrove ecosystem in coastal area of Rembang Regency, Central Java. *Biodiversitas, Journal of Biological Diversity*, 7.No.2, pp.159–163.
- Setyawan, E., F.Muhammad, dan B, Yulianto. 2015.*Strategi pengelolaan ekowisata berdasarkan kesesuaian dan daya dukung kawasan di desa Pasar*



*Banggi kabupaten Rembang Provinsi Jawa Tengah. Program Magister Ilmu Lingkungan. Universitas Diponegoro. Thesis.*

- Septiarusli IE. 2010. Ekosistem Mangrove di Jawa Barat. Dalam: [www.marine-ecology.wordpress.com](http://www.marine-ecology.wordpress.com) (diakses Mei 2015).
- Sidik, F., D. Neil, dan E.C.Lovelock. 2016. Effect of high sedimentation rates on surface sediment dynamics and mangrove growth in the Porong River, Indonesia. *Marine Pollution Bulletin*, 107(1), pp.355–363.
- Sillanpää, M., J. Vantellingen, dan A.D.Friess. 2017. Vegetation regeneration in a sustainably harvested mangrove forest in West Papua, Indonesia. *Forest Ecology and Management*, 390, pp.137–146.
- Spalding, M.D., F. Blasco dan C.D. Field editor. 1996. *World Mangrove Atlas*. International Society for Mangrove Ecosystems, Okinawa, Japan.
- Sutamihardja. R.T.M. 1987. Kualitas dan Pencemaran Lingkungan. Fakultas Pascaarjana IPB 92 Halaman.
- Suedy A. W.S., T.R.Soeprobawati, O.A.Rahardjo, K.A.Maryunani, dan R. Setijadi. 2006. Keanekaragaman Flora Hutan Mangrove di Pantai Kaliuntu-Rembang Berdasarkan Bukti Palinologinya. , 7, pp.322–326.
- Supriharyono. 2000. Pelestarian Pengelolaan Sumber Daya Alam Diwilayah Pesisir Tropis. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Suryawan, F. 2007. Keanekaragaman Vegetasi Mangrove Pasca Tsunami di Kawasan Pesisir Pantai Timur Nangroe Aceh Darussalam . Jurnal Biodiversitas. Volume 8, no 4. Hal.262-265.
- Surbakti Heron. 2015. Peneuntun Praktikum “Oseanografi Fisika”. Laboratorium Oseanografi Program Studi Ilmu Kelautan Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Sriwijaya.
- Susiana. 2012. Klasifikasi Tanah Hutan Mangrove Taman Nasional Baluran Jawa Timur. <http://balurannationalpark.web.id/laporan/klasifikasi-tanah-hutan-mangrove-taman-nasional-baluran-jawa-timur/>. Copyright © Baluran National Park, East Java – Indonesia. Diakses tanggal 12 Septemer 2018.
- Susana, T. 2009. Tingkat keasman (pH) dan oksigen terlarut sebagai indikator kualitas perairan sekitar muara sungai cisadane. Jurnal Teknologi Lingkungan. 5(2): pp 33-39.
- Soerianegara,I. 1972. Characteristic of mangrove soil of java. Laboratorium Ekologi Fakultas Kehutanan. Institute Pertanian Bogor. Bogor.
- Watson, J.G., 1928. Mangrove forests of the Malay Peninsula. Malayan For. Rec. 6, 1–27.

- Wicaksono. B.F. 2014. Komposisi Jenis Pohon dan Struktur Tegakan Hutan Mangrove di Desa Pasar Banggi Kabupaten Rembang Provinsi Jawa Tengah. Bogor. Skripsi. IPB.
- Wightman, G.M. 1989. Mangroves of the Northern Territory. Northern Territory Botanical Bulletin No. 7. Conservation Commission of the Northern Territory, Palmerston, N.T., Australia.
- Wibisono, C.T.I. 2015. Modul rehabilitasi pantai berbasis masyarakat “suatu upaya dalam pengurangan resiko bencana”. Wetslands internasional - PMI (Palang merah Indonesia), Bogor.
- Whittaker, R.H.1975. *Communities dan ecosystem*. Second edition. Mac-Millan Publishery Co New York.
- Whitten, A.J., Damanik, S.J.Anwar, dan N. Hisyam. 1987. The Ecology of Sumatra. Gadjah Mada University Press, Indonesia.