UNIVERSITAS
GADJAH MADA

POLA KOMUNITAS MANGROVE DI SPTN WILAYAH I BEKOL, TAMAN NASIONAL BALURAN
IKHWANUDIN ROFI'I, Prof. Dr. Erny Poedjirahajoe, M.P.; Prof. Dr. Ir. Djoko Marsono
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Accad, A., Li, J., Dowling, R. and Guymer, G.P. (2016) *Mangrove and associated communities of Moreton Bay, Queensland, Australia: change in extent 1955-1997-2012*. Queensland Herbarium, Department of Science, Information Technology and Innovation. Queensland.

Agussalim, Andi dan Hartoni. 2014. Potensi Kesesuaian Mangrove Sebagai Daerah Ekowisata di Pesisir Muara Sungai Musi Kabupaten Banyuasin. *Maspari Journal*, Vol. 6, No. 2, Juli 2014.

Agustini, N T., Ta'alidin, Z., Purnama, D. 2016. Struktur Komunitas Mangrove di Desa Kahyapu Pulau Enggano. *Jurnal Enggano,* 1 (1): 19-31.

Anonim. 2021. *Taman Nasional Baluran.* https://balurannationalpark.id/Blog/kawasan diakses pada 18 Januari 2021.

Ardhana, I. P. G. 2012. *Ekologi Tumbuhan*. Udayana University Press. Denpasar.

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

Arksornkoae, S. 1993. *Ecology and Management of Mangroves*. IUCN. Bangkok, Thailand.

Asdak, C. 2004. *Hirologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

Asuk, S A., Offiong, E E. Ifebueme, N M., Akpaso, E O. 2018. Species composition and diversity of mangrove swamp forest in southern Nigeria. *International Journal of Avian & Wildlife Biology,* 3 (2): 166-171.

Bahidin, U. 2012. Struktur Komunitas Habitat Hutan Mangrove di Sekitar Kawasan Pertambangan Bijih Nikel PT. Stargate Pasific Resources Provinsi Sulawesi Tenggara. *Tesis*. Program Studi Ilmu Kehutanan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Balasubramaniam, J., Prasath, D., Jayaraj, K. A. 2017. Microphytobenthic Biomass, Species Composition And Environmental Gradients In The Mangrove Intertidal Region Of The Andaman Archipelago, India. *Environ Monit Assess*. 189 (231): 1-19.

Barus, T.A. 2002. *Pengantar Limnologi*. Jurusan Biologi FMIPA Universitas Sumatera Utara. Medan.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
POLA KOMUNITAS MANGROVE DI SPTN WILAYAH I BEKOL, TAMAN NASIONAL BALURAN
IKHWANUDIN ROFI'I, Prof. Dr. Erny Poedjirahajoe, M.P.; Prof. Dr. Ir. Djoko Marsono
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Bengen, D.G. 2002. *Sinopsis Ekosistem dan Sumberdaya Alam Pesisir serta Prinsip Pengelolaannya.* Cetakan Ketiga. Pusat Kajian Sumberdaya Alam Pesisir, Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Chen, Q. Zhao, Q. Li, J. Jian, S. Ren, H. 2016. Mangrove succession enriches the sediment microbial community in South China. *Scientific Reports*. 6: 1-9. doi: 10.1038/srep27468.

Choirudin, I R., Supardjo, M N., Muskananfola, M R. 2014. Studi Hubungan Kandungan Bahan Organik Sedimen dengan Kelimpahan Makrozoobenthos di Muara Sungai Wedung Kabupaten Demak. *Diponegoro Journal of Maquares,* 3 (3): 168-176.

Cornell, H. V. (2001). Diversity, Community/Regional Level. *Encyclopedia of Biodiversity, 595–607.* doi:10.1016/b978-0-12-384719-5.00035-6

Dahuri, R. 2003. *Keanekaragaman Hayati Laut : Aset Pembnagunan Berkelanjutan Indonesia*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.

Dale, P. E. R., Knight, J. M., Dwyer, P. G. (2014). Mangrove Rehabilitation: A Review Focusing On Ecological And Institutional Issues. *Wetlands Ecol Manage*. 22:587–604.

Damayanti, D R., Bintoro, A., Santoso, T. 2017. Permudaan Alami Hutan di Satuan Pengelolaan Taman Nasional (SPTN) Wilayah III Kuala Penet Taman Nasional Way Kambas. *Jurnal Sylva Lestari,* 5 (1): 92-104.

Destiana. 2012. Klasifikasi Habitat Mangrove Berdasarkan Kelimpahan dan Keanekaragaman Makrobenthos di Taman Nasional Baluran. *Tesis*. Pasca Sarjana Ilmu Kehutanan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Donato, D. C., Kauffman, J. B., Murdiyarso, D., Kurnianto, S., Stidham, M.,Kanninen, M. (2011). Mangroves Among The Most Carbon-Rich Forests In The Tropics. *Nature Geoscience*. Vol 4: 293-297.

Duke, N C., Ball, M C., Ellison, J C. 1998. Factors Influencing Biodiversity and Distributional Gradients in Mangroves. *Global Ecol. Biogeogr*. 7 : 27 – 47.

_____., Chris, R., Dieter T., Lloyd G. 2001. *Preliminary Investigation Into Dieback of Mangroves in the Mackay Region: Initial Assessment and Possible Causes*. Mangrove Ecosystem Research & Marine Botany Group, Botany Department The University of Queensland. Australia.

_____., Kathiresan, K., Salmo III, S.G., Fernando, E.S., Peras, J.R., Sukardjo, S. & Miyagi, T. 2010. *Ceriops decandra*. *The IUCN Red List of Threatened*

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
POLA KOMUNITAS MANGROVE DI SPTN WILAYAH I BEKOL, TAMAN NASIONAL BALURAN
IKHWANUDIN ROFI'I, Prof. Dr. Erny Poedjirahajoe, M.P.; Prof. Dr. Ir. Djoko Marsono
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Species 2010: e.T178853A7627935. http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.20102.RLTS.T178853A7627935.en. diakses pada 16 Oktober 2018.

_____., Kovacs, J M., Griffiths, A D., Preece, L., Hill D J E., Oosterzee, P V., Mackenzie, J., Morning, H S., Burrows, D. 2017. Large-scale dieback of mangroves in Australia's Gulf of Carpentaria: a severe ecosystem response, coincidental with an unusually extreme weather event. *Marine and Freshwater Research,* A-N. http://dx.doi.org/10.1071/MF16322.

Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air : Bagi Pengelolaan Sumber Daya Alam Dan Lingkungan Perairan*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.

Emery, S M., Gross, K L. 2006. Dominant species identity regulates invasibility of old-field plant communities. *Oikos*, 115:549–58.

Giri, C., Ochieng, E., Tieszen, L. L., Zhu, Z., Singh, A., Loveland, T., Masek, J., Duke, N. (2011). Status And Distribution Of Mangrove Forests Of The World Using Earth Observation Satellite Data. *Global Ecology and Biogeography*, *20*(1): 154-159.

Gunawan, W., Basuni, S., Indrawan, A., Prasetyo, L B., Soedjito, H. 2011. Analisis Komposisi dan Struktur Vegetasi terhadap Upaya Restorasi Kawasan Hutan Taman Nasional Gunung Gede Pangrango. *JPSL,* 1 (2): 93-105.

Haryuni., Marsoedi., Harahab, N., Setyohadi, D. 2014. Mangrove Vegetation and Water Quality Conditions in the Coastal Area of Seruyan Regency, Central Kalimantan. *International Journal of Ecosystem,* 4 (2): 89-94.

Hashim, A. M., Shahruzzaman, D. B. 2017. *Effectiveness of Mangrove Forest as Coastal Protection along the West Coast of Northern Peninsular Malaysia.* MATEC Web of Conferences 87: 1-8. DOI: 10.1051/matecconf/20178701014.

Hendro, M G., Adji, T B., Setiawan, N A. 2012. Penggunaan Metodologi Analisa Komponen Utama (PCA) untuk Mereduksi Faktor-Faktor yang Memengaruhi Penyakit Jantung Koronen. *Seminar Nasional "Science, Enginering, and Technology*.

Heriyanto, N M. 2012. Keragaman Plankton dan Kualitas Perairan di Hutan Mangrove. *Buletin Plasma Nutfah,* 18 (1): 38-44.

Hilmi, E., Parengrengi, Vikaliana,R., Kusmana, C., Iskandar., Sari, L. K., Setijanto. (2017). The Carbon Conservation Of Mangrove Ecosystem Applied REDD Program. *Regional Studies in Marine Science*. 16:152–161.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
POLA KOMUNITAS MANGROVE DI SPTN WILAYAH I BEKOL, TAMAN NASIONAL BALURAN
IKHWANUDIN ROFI'I, Prof. Dr. Erny Poedjirahajoe, M.P.; Prof. Dr. Ir. Djoko Marsono
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Hogarth, P J. 2010. *The Biology of Mangroves and Seagrasses Second Edition*. Oxford University Press Inc. New York.

Hotden., Khairijon, K., Isda, M N. 2014. Analisis Vegetasi Mangrove Di Ekosistem Mangrove Desa Tapian Nauli I Kecamatan Tapian Nauli Kabupaten Tapanuli Tengah Provinsi Sumatera Utara. *JOM FMIPA* 1 (2): 1-10

Hutchinson, G.E. 1953. The Concept of Pattern in Ecology. *Procedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia*, 105: 1-12. http://www.jstor.org/stable/4064466

Hutasoit, Y. H., Melki., Sarno. 2017. Struktur Vegetasi Mangrove Alami di Areal Taman Nasional Sembilang Banyuasin Sumatera Selatan. *Maspari Journal*, 9(1): 1-8.

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

IPBiotics. 2020. *Ceriops tagal* (Perr.) C. B. Robinson. http://ipbiotics.apps.cs.ipb.ac.id/index.php/mangrove/1598 diakses pada 29 Desember 2020.

Irawan, A., dan Sari, N. 2008. Kajian Implikasi Terbitnya UU RI. No. 27 Tahun 2007 tentang Pengelolaan Wilayah Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil Terhadap Pengelolaan Hutan Mangrove. *Jurnal Analisis Kebijakan Kehutanan*, 5 (3): 131-141.

Janžekovič, F., Novak, T. 2012. PCA – A Powerful Method for Analyze Ecological Niches, Principal Component Analysis - Multidisciplinary Applications, Dr. Parinya Sanguansat (Ed.), ISBN: 978-953-51-0129-1,InTech, Available from: http://www.intechopen.com/books/principal-component-analysis-multidisciplinaryapplications/pca-a-powerful-method-to-analyze-the-ecological-niche.

Kantharajan, G., Pandey, P K., Krishnan, P., Ragavan,P., Jeevamani, J J J., Purvaja, R., Ramesh. R. 2018. Vegetative structure and species composition of mangroves along the Mumbai coast, Maharashtra, India. *Regional Studies in Marine Science*, 19:1-8.

Keputusan Menteri Lingkungan Hidup No 51 Tahun 2004 tentang Baku Mutu Air Laut.

Kharisma, D., Adhi, C., Azizah, R. 2012. Kajian ekologis bivalvia di perairan Semarang bagian Timur pada bulan Maret-April 2012. *J. of Marine Science*, 1 (2): 216-225.

Kinasih, A. G., Perdanawati, R A., Munir, M. 2018. Studi Hubungan Struktur Komunitas Makrobenthos dengan Kualitas Perairan di Rumah Mangrove

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

POLA KOMUNITAS MANGROVE DI SPTN WILAYAH I BEKOL, TAMAN NASIONAL BALURAN
IKHWANUDIN ROFI'I, Prof. Dr. Erny Poedjirahajoe, M.P.; Prof. Dr. Ir. Djoko Marsono
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Wonorejo, Surabaya. *Prosiding Seminar Nasional Kelautan dan Perikanan IV.* Surabaya.

Kordi, K.M.G.H. 2012. *Ekosistem Mangrove : Potensi, Fungsi dan Pengelolaan*. PT. Rineka Cipta. Jakarta.

Kusmana, C., Sri W., Iwan H., Prijanto P., Cahyo W., Tatang T., dkk. 2003. *Teknik Rehabilitasi Mangrove*. Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.

_____. 2009. *Pengelolaa Sistem Mangrove Secara Terpadu*. Workshop Pengelolaan Mangrove di Jawa Barat. Jatinangor 18 Agustus 2009.

_____. 2011. Management of Mangrove Ecosystem in Indonesia. *JPSL* (1) 2 : 152-157.

_____. 2015. Keanekaragaman hayati (biodiversitas) sebagai elemen kunci ekosistem kota hijau. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia,* 1 (8): 1747-1755.

Kustanti, A. 2011. *Manajemen Hutan Mangrove*. IPB Press. Bogor.

Kusuma, F I. 2017. Evaluasi Kesesuaian Ekologis Mangrove Untuk Ekowisata Dan Silvofishery di Desa Pasar Banggi, Rembang, Jawa Tengah. *Tesis.* Pasca Sarjana Ilmu Kehutanan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Kusuma, I K T W. 2015. Klasifikasi Habitat Mangrove di Kawasan Taman Hutan Raya Ngurah Rai Bali. *Tesis.* Pasca Sarjana Ilmu Kehutanan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Langenheder, S., Bulling, M T., Prosser, J I., Solan, M. 2012. Role of functionally dominant species in varying environmental regimes: evidence for the performance-enhancing effect of biodiversity. *BMC Ecology,* 12(14): 1-10.

Latuconsina, H. 2019. *Ekologi Perairan Tropis: Prinsip Dasar Pengelolaan Sumber Daya Hayati Perairan*. UGM Press. Yogyakarta.

Leung, J. Y. S., Cheung, N. K. M. (2017). Can Mangrove Plantation Enhance The Functional Diversity Of Macrobenthic Community In Polluted Mangroves?. *Marine Pollution Bulletin.* 116:454–461.

Ludwig, J. A. dan Reynolds, J. F. 1988. *Statistic Ecology. A Primer on Methods and Computing*. John Wiley & Sons. New York.

Madkour, H. A., Mansour, A. M., Hagag, A. E., Ahmed, N., Taher, A. E. 2014. Environmental Texture And Geochemistry Of The Sediments Of A

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
POLA KOMUNITAS MANGROVE DI SPTN WILAYAH I BEKOL, TAMAN NASIONAL BALURAN
IKHWANUDIN ROFI'I, Prof. Dr. Erny Poedjirahajoe, M.P.; Prof. Dr. Ir. Djoko Marsono
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Subtropical Mangrove Ecosystem And Surrounding Areas, Red Sea Coast, Egypt. *Arab J Geosci*. 7:3427–3440.

Madrid, H. C., Hoz, L. R., García, A. Z. M., Edwards, A. C. 2018. Environmental Assessment Of A Mangrove Protected Area In The Southeast Gulf Of Mexico Through Sediment Core Analysis. *Environmental Earth Sciences*. 77(73): 1-12.

Mardi. 2014. *Keterkaitan Struktur Vegetasi Mangrove Dengan Keasaman Dan Bahan Organik Total Pada Sedimen Di Kawasan Suaka Margasatwa Mampie Di Kecamatan Wonomulyo Kabupaten Poliwali Mandar*. Ilmu Kelautan Universitas Hasanudin. Makassar.

Margono, B. A., Potapov, P. V., Turubanova, S., Stolle, F., Hansen, M. C. (2014). Primary Forest Cover Loss In Indonesia Over 2000–2012. *Nature Climate Change*. Articles. Page 1-6. DOI: 10.1038/NCLIMATE2277.

Matatula, J. Poedjirahajoe, E., Pudyatmoko, S., Sadono, R. 2019. Keragaman Kondisi Salinitas Pada Lingkungan Tempat Tumbuh Mangrove di Teluk Kupang, NTT. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 17 (3): 425-434.

Migo. 2005. *Mangrove West Bali National Park. Fellows in Environmental Leadership Development (FiELD)*. Japan Fund for Global Environment. Jepang.

Mueller-Dombois, D. dan H. Ellenberg. 1974. *Aims and Methods of Vegetation Ecology*. John Wiley and Sons. New York.

Muhammad, F., Izzati, M., Mukid, M. A. 2017. Makrobenthos Sebagai Indikator Tingkat Kesuburan Tambak di Pantai Utara Jawa Tengah. *Bioma*, 19 (1): 38-46.

Mukhlisi dan W. Gunawan. 2016. Regenerasi Alami Semai Mangrove di Area Terdegradasi Taman Nasional Kutai. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*, 5 (2): 113 -122.

Naamin N. 1991. Penggunaan Lahan Mangrove untuk Budidaya Tambak, Keuntungan dan Kerugiannya. *dalam* Subagjo Soemodihardjo. Prosiding Seminar IV Ekosistem Mangrove. Panitia Nasional Pangan MAB Indonesia-LIPI. Jakarta.

Nahak, A F. 2010. Pengelompokkan Komunitas Mangrove di Taman Nasional Baluran. *Tesis*. Pasca Sarjana Ilmu Kehutanan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
POLA KOMUNITAS MANGROVE DI SPTN WILAYAH I BEKOL, TAMAN NASIONAL BALURAN
IKHWANUDIN ROFI'I, Prof. Dr. Erny Poedjirahajoe, M.P.; Prof. Dr. Ir. Djoko Marsono
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Nanlohy, L H. 2010. Kajian Potensi Makrobiotik Ekosistem Mangrove di Taman Nasional Baluran. *Tesis*. Pasca Sarjana Ilmu Kehutanan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Nento, R., Sahami, F., Nursinar, S. 2013. Kelimpahan, Keanekaragaman, dan Kemerataan Gastropoda di Ekosistem Mangrove Pulau Dudepo, Kecamatan Anggrek, Kabupaten Gorontalo Utara. *Nikè: Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 1 (1): 41-47.

Nontji, A. 1987. *Laut Nusantara*. Djambatan. Jakarta.

Noor, Y R., Khazali, M. Suryadiputra, I N.N. 2006. *Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia*. PHKA/WI-IP, Bogor.

Orwin, K H., Ostle, N., Wilby, A., Bardgett, R D. 2013. Effect of spesies evenness and dominant species identity on multiple ecosystem functions in model grassland comminities. *Ecologia*, 174: 979-992.

Paena, M., Suharmi, R. A., Undu M C. (2015). *Analisis Konsentrasi Oksigen Terlarut, Salinitas, dan Suhu pada Musim Hujan terhadap Penurunan Kualitas Air Perairan Teluk Punduh Kab. Pesawaran Provinsi Lampung* (p. C2 1-8). Seminar Nasional Kelautan X. Fakultas Teknis dan Ilmu Kelautan Universitas Hang Tuah. Surabaya.

Parmadi J C E H., 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.

Peters, C M. 1994. *Sustainable Harvest Of Non-Timber Plant Resources in Tropical Moist Forest: An Ecological Primer*. Section I: The Ecology Of Tropical Trees And Forest: Washington, D.C.A Crash Course. Biodiversity Support Program.

Poedjirahajoe, E. 2007. Dendogram Zonasi Pertumbuhan Mangrove Berdasarkan Habitatnya di Kawasan Rehabilitasi Pantai Utara Jawa Tengah Bagian Barat. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, I (2): 10-21.

_____., Widyorini, R., Mahayani, N. P. D.. 2011. Kajian Ekosistem Mangrove Hasil Rehabilitasi Pada Berbagai Tahun Tanam untuk Estimasi Kandungan Ekstrak Tanin di Pantai Utara Jawa Tengah. *Jurnal Ilmu Kehutanan* Vol V No 2, Hal: 99-107.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
POLA KOMUNITAS MANGROVE DI SPTN WILAYAH I BEKOL, TAMAN NASIONAL BALURAN
IKHWANUDIN ROFI'I, Prof. Dr. Erny Poedjirahajoe, M.P.; Prof. Dr. Ir. Djoko Marsono
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

_____., Marsono, D. Wardhani, F K. 2017. Penggunaan *principal Component Analysis* dalam Distribusi Spasial Mangrove di Pantai Utara Pemalang. *Jurnal Ilmu Kehutanan* 11: 29-42.

Pramudji. 2004. Penanganan Hutan Mangrove di Kawasan Pesisir Indonesia: Suatu Program yang Sangat Mendesak. *Oseana,* 29 (1): 19-26.

Priyono, A. 2010. *Panduan Praktis Teknik Rehabilitasi Mangrove di Kawasan Pesisir Indonesia*. KeSEMaT, Semarang.

Putrisari. 2017. Keanekaragaman dan Struktur Vegetasi Mangrove di Pantai Bama-Dermaga Lama Taman Nasional Baluran Jawa Timur. *Jurnal Prodi Biologi,* 6 (3): 185-193.

Qiptiyah, M., Halidah., Muhamad. A. R, 2008. Struktur Komunitas Plankton di Perairan Mangrove dan Perairan Terbuka di Kabupaten Sinjai, Sulawesi Selatan. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, 5 (2): 137143.

Rahardjo, N. 2003. Sebaran Tipe Pantai dan Karakteristik Lingkungan di Pantai Selatan jawa Barat. *Majalah Geografi Indonesia*, 17 (2): 129-145.

Romañach, S. S., DeAngelis, D. L., Koh, H. L., Li, Y., The, S. Y., Barizan, R. S. R., Zhai, L. (2018). Conservation And Restoration Of Mangroves: Global Status, Perspectives, And Prognosis. *Ocean and Coastal Management*. 154: 72–82.

Sabarno, M. Y. 2002. Savana Taman Nasional Baluran. *Biodiversitas,* 3 (1): 207-212.

Salmin. 2005. Oksigen Terlarut (DO) dan Kebutuhan Oksigen Biologi (BOD) Sebagai Salah Satu Indikator Untuk Menentukan Kualitas Perairan. *Oseana,* 30(3): 21-25.

Sapsuha, J., Djamaluddin, R., Sondak C F A., Rampengan, R M., Opa, E T., Kambey, A D. 2018. Analisis Tutupan Vegetasi Mangrove di Pulau Mantehage, Taman Nasional Bunaken, Sulawesi Utara. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis,* 2 (1): 37-44.

Schaduw, J. N. W. 2018. Efektivitas Pengelolaan Ekosistem Mangrove Pulau Bunaken Taman Nasional Bunaken Provinsi Sulawesi Utara. *Prosiding Simposium Nasional Konservasi Perairan Pesisir dan Pulau-pulau Kecil*. Hal 36-46. Kementerian Kelautan dan Perikanan, WWF-Indonesia, Coastal and Ocean Journal. Jakarta: Indonesia.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
POLA KOMUNITAS MANGROVE DI SPTN WILAYAH I BEKOL, TAMAN NASIONAL BALURAN
IKHWANUDIN ROFI'I, Prof. Dr. Erny Poedjirahajoe, M.P.; Prof. Dr. Ir. Djoko Marsono
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Sidik, R Y., Dewiyanti, I., Ovtacina, C. 2016. Struktur Komunitas Makrozoobentos dibeberapa Muara Sungai Kecamatan Susohkabupaten Aceh Barat Daya. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah,* 1 (2): 287-296.

Simanjuntak, M. 2009. Hubungan Faktor Lingkungan Kimia, Fisika terhadap Distribusi Plankton di Perairan Belitung Timur, Bangka Belitung. *J. Fish. Sci.*, 11 (1): 31-45.

Sinaga, E. L. R., Muhtadi, A., Bakti, D. 2016. Profil Suhu, Oksigen Terlarut, dan pH secara Vertikal Selama 24 Jam di Danau Kelapa Gading Kabupaten Asahan Sumatera Utara. *Omni-Akuatika,* 12 (2): 114-124.

Sipayung, R H. 2019. Hubungan Antara Struktur Vegetasi Mangrove dan Faktor Fisik, Kimia, Biologi Habitat di Taman Nasional Karimunjawa, Jawa Tengah. *Tesis.* Pasca Sarjana Ilmu Kehutanan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Siregar, A W. 2018. Hubungan Antara Struktur Mangrove Hasil Rehabilitasi dengan Karaktristik Habitat di Desa Silo Baru, Sumatera Utara. *Tesis.* Pasca Sarjana Ilmu Kehutanan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Sitanggang, A. 2010. Struktur dan komposisi jenis mangrove berdasarkan kelerengan lahan, lebah jalur hijau dan ketebalan lumpur di Taman Nasional Baluran. *Tesis*. Pasca Sarjana Ilmu Kehutanan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Soedibyo, B S. 2008. Analisis Komponen Utama dalam Kajian Ekologi. *Oseana*, Vol XXXIII, (2):43-53.

Soegianto, A. 1995. *Ekologi Kuantitatif: Metode Analisis Populasi dan Komunitas*. Usaha Nasional. Surabaya.

Souza, L., Weltzin, J F., Sanders, N J. 2010. Differential effects of two dominant plant species on community structure and invasibility in an old-field ecosystem. *Journal of Plant Ecology,* 4(3): 123-131.

Sudarmadji. 2003. Profil Hutan Mangrove Taman Nasional Baluran Jawa Timur. *Berk. Penel. Hayati* (9):45-48.

Sulistiyowati, H. 2000 Diagram Profil Hutan Mangrove di Taman Nasional Baluran, Jawa Timur. *Jurnal Ilmu Dasar*, 1(1).

Sulphayrin., Ola, L O L., Arami, H. 2018. Komposisi dan Jenis Makrozoobenthos (Infauna) Berdasarkan Ketebalan Substrat Pada Ekosistem Lamun Di

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
POLA KOMUNITAS MANGROVE DI SPTN WILAYAH I BEKOL, TAMAN NASIONAL BALURAN
IKHWANUDIN ROFI'I, Prof. Dr. Erny Poedjirahajoe, M.P.; Prof. Dr. Ir. Djoko Marsono
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Perairan Nambo Sulawesi Tenggara. *Jurnal Manajemen Sumber Daya Perairan,* 3 (4): 343-352.

Supriharyono. 2006. *Konservasi Ekosistem Sumberdaya Hayati di Wilayah Pesisir dan Laut Tropis*. Pustaka Pelajar. Yogyakarta.

Supriadi., Romadhon, A., Farid, A. 2015. Struktur Komunitas Mangrove di Desa Martajasah Kabupaten Bangkalan. *Jurnal Kelautan,* 8 (1): 44-51.

Susilo. 2017. Analisis Vegetasi Mangrove (Rhizophora) di Pesisir Pantai Pulau Menjangan Besar Karimun Jawa. *Biomedika,* 10 (02): 58-68.

Suwarni, E. E. 2015. Peranan Savana dalam Mendukung Kehidupan Banteng di Taman Nasional Baluran. *Prosiding Seminar Nasional Biodiversitas Savana Nusa Tenggara, halaman 104-116.* Balai Penelitian dan Pengembangan Lingkungan Hidup dan Kehutanan. Kupang.

Sverdrup, K and V. Armbrust. 2009. *Introduction to the Worlds Oceans 10th Edition*. WCB/McGraw-Hill. Inggris.

The PLOS ONE Staff. 2014. Correction: Ecosystem Service Valuations of Mangrove Ecosystems to Inform Decision Making and Future Valuation Exercises. *PLoS ONE,* 9(10): e111386.

Tomlinson, P B. 1986. *The Botany of Mangrove*. Cambridge University Press.

Ulfa, M. 2017. Peran Rehabilitasi Mangrove Terhadap Kepadatan dan Pola Distribusi Kepiting Bakau (Scylla spp.) di Kuala Langsa, Aceh. Tesis. Pasca Sarjana Ilmu Kehutanan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Undang-Undang No 1 tahun 2014 tentang *Pengelolaan Wilayah Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil.*

Urrego, L E., Molina E C., Suárez, J A. 2013. Environmental and anthropogenic structure, influences on the distribution, and floristic composition Urabá of mangrove Forests of the Gulf of (Colombian Caribbean). *Aquatic Botany,* 114: 42-49.

Vellend, M. 2010. Conceptual Synthesis in Community Ecology. *The Quarterly Review of Biology,* 85 (2): 183-206.

Welly, M. Sanjaya, W. Sumerta, I N. Anom, D N. 2010. *Identifikasi Flora dan Fauna Mangrove Nusa Lembongan dan Nusa Ceningan*. Kerjasama Coral Triangle Center (CTC) dengan Balai Pengelolaan Hutan Mangrove Wilayah 1. Bali.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

POLA KOMUNITAS MANGROVE DI SPTN WILAYAH I BEKOL, TAMAN NASIONAL BALURAN
IKHWANUDIN ROFI'I, Prof. Dr. Erny Poedjirahajoe, M.P.; Prof. Dr. Ir. Djoko Marsono
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Wulan, T. R., Saputro, G. B., Marchiavelli, M. I. C., Maulana, E., Putra, A.S. 2018. Urgensi Data Spasial Resolusi Tinggi Untuk Konservasi Kawasan Kepesisiran (Studi Kasus: Pemotretan Udara Kawasan Pesisir Desa Parangtritis, Kabupaten Bantul, DIY). *Prosiding Simposium Nasional Konservasi Perairan Pesisir dan Pulau-pulau Kecil*. Hal 605-613. Kementerian Kelautan dan Perikanan, WWF-Indonesia, Coastal and Ocean Journal. Jakarta: Indonesia.

Yuliana, Adiwlaga, E M. Harris, E. Pratowo, N T M. 2012. Hubungan Antara Kelimpahan Fitoplankton dengan Parameter Fisik Kimiawi Perairan di Teluk Jakarta. *Jurnal Akuatika* Vol 3(2): 169-179.

Yuvaraj, E., Dharanirajan, K., Saravanan., Balasubramaniam, J. 2017. Distribution and zonation pattern of mangrove forest in Shoal Bay Creek, Andaman Islands, India. *Indian Journal of Geo-Marine Sciences*, 46 (03): 597-604.