

DAFTAR PUSTAKA

- Alikodra, Hadi. S. 1996. Dampak Reklamasi Teluk Jakarta Pada Ekosistem Mangrove. *Media Ko*, **5**(1) : 31-34.
- Ambinari, Maya., Darusman, Dudung., Alikodra, Hadi S., dan Santoso, Nyoto. 2016. Penataan Peran Para Pihak Pengelola Hutan Mangrove Di Perkotaan : Studi Kasus Pengelolaan Hutan Mangrove Di Teluk Jakarta. *Analisis Kebijakan*, **13**(1) : 29-40.
- Annisa, Riska., Priosambodo, Dody., Salam, Muhtadin Asnadi., dan Santosa, Slamet. 2017. Struktur Komunitas Mangrove Asosiasi di Sekitar Area Tambak Desa Balandatu Kepulauan Tanakeke Kabupaten Takalar Sulawesi Selatan. *Biologi Makassar*, **2**(1) : 21-35.
- APHA (American Public Health Association). 2005. *Standar Methods for The Examination of Water and Waste Water*. 21nd ANWA, WPCF. New York.
- Badola, Ruchi., and Hussain, S. A. 2005. Valuing Ecosystem Functions: An Empirical Study on The Storm Protection Function of Bhitarkanika Mangrove Ecosystem, India. *Environmental Conservation*, **32**(1) : 85-92.
- Barreto, Maria Beatriz., Lo Mónaco, Salvador Lo Monaco., Díaz, Rut., Barreto-Pittol, Eduardo., López, Liliana., and Peralba, Maria do Carmo Ruaro. 2016. Soil Organic Carbon Of Mangrove Forests (*Rhizophora* And *Avicennia*) Of The Venezuelan Caribbean Coast. *Organic Geochemistry*, **100** : 51-61.
- Bengen, Dietrich G. 2002. *Ekosistem dan Sumberdaya Pesisir dan Laut serta Pengelolaan Secara Terpadu dan Berkelanjutan*. Prosiding. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor, Bogor. 4 hal.
- Choong, Elvin T., Wirakusumah, R. Sambas., and Achmadi, Suminar S. 1990. Mangrove Forest Resources In Indonesia. *Forest Ecology and Management*, **33**(3) : 45-57.
- Dent, David. 1986. *Acid Sulphate Soils : A Baseline for Research and Development*. International Institute for Land Reclamation and Improvement/ILRI Netherland. 196p.
- Dewi, Ni Nyoman Desi Kusuma., Dirgayusa, I Gusti Ngurah Putra., dan Suteja, Yulianto. 2017. Kandungan Nitrat dan Fosfat Sedimen Serta Keterkaitannya dengan Kerapatan Mangrove di Kawasan Mertasari di Aliran Sungai TPA Suwung Denpasar, Bali. *Marine and Aquatic Sciences*, **3**(2) : 180.
- Farhana, Fatimah., Zulfikar, Andi., dan Koenawan, Chandra Joesi. 2016. *Analisis Kesesuaian Lahan pada Kawasan Rehabilitasi Mangrove di Desa Temburun Kabupaten Kepulauan Anambas*. Prosiding. Fakultas Ilmu

- Kelautan dan Perikanan. Universitas Maritim Raja Ali Haji, Kepulauan Riau. 14 hal.
- Hairiah, Kurniatun., dan Rahayu, Subekti. 2007. Pengukuran “Karbon Tersimpan” di Berbagai Macam Penggunaan Lahan. World Agroforestry Centre-ICRAF SEA Regional Office, Universitas Brawijaya, Malang. 77 hal.
- Hamuna, Baigo., Sari, Annisa Novita., dan Megawati, Ruth. 2018. Kondisi Hutan Mangrove di Kawasan Taman Wisata Alam Teluk Youtefa , Kota Jayapura. *Majalah Ilmiah Biologi Biosfera: A Scientific Journal*, **35**(2) : 75-83.
- Hastuti, Ayu Ramadhini., Yulianda, Fredinan., dan Wardiatno, Yusli. 2014. Distribusi Spasial Sampah Laut Di Ekosistem Mangrove Pantai Indah Kapuk , Jakarta. *Bonorowo Wetlands*, **4**(2) : 94-107.
- Hendriati, Nia., dan Hendrasarie, Novirina. 2013. Desalinasi Air Payau Menggunakan Tanaman Mangrove. *Teknik Lingkungan*, **5**(2) : 1-10.
- Hilmi, Endang, Kusmana, Cecep., Suhendang, Endang., and Iskandar. 2017. Correlation Analysis Between Seawater Intrusion and Mangrove Greenbelt. *Forestry Research*, **4**(2) : 151-168.
- Hilmi, Endang., Sari, Lilik Kartika., dan Amron. 2019. *Distribusi Sebaran Mangrove dan Faktor Lingkungan Pada Ekosistem Mangrove Segara Anakan Cilacap*. Prosiding. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto. 34 hal.
- Hilmi, Endang., Sari, Lilik Kartika., Cahyo, Tri Nur., Muslih, Mahdiana, Arif., and Samudra, Sесilia Rani. 2021. The Affinity Of Mangrove Species Using Association and Cluster Index In North Coast Of Jakarta And Segara Anakan Of Cilacap, Indonesia. *Biodiversitas*, **22**(7) : 2907-2918.
- Hilmi, Endang., Sari, Lilik Kartika., Cahyo, Tri Nur., Mahdiana, Arif., Soedibya, Petrus Hary Tjahya., and Suidiana, Eming. 2022. Survival And Growth Rates Of Mangroves Planted In Vertical And Horizontal Aquaponic Systems In North Jakarta , Indonesia. *Biodiversitas*, **23**(2) : 687-694.
- Ibrahim, K., Jusoh, K., and Md Isa, N. N. 2007. A Study of Forest Structure , Diversity Index and Above-ground Biomass at Tok Bali Mangrove Forest , Kelantan , Malaysia. *Environment, Ecosystems and Development*, 269-276.
- Imamsyah, A., Bengen, D. G., dan Ismet, M. S. 2020. Struktur dan Sebaran Vegetasi Mangrove Berdasarkan Kualitas Lingkungan Biofisik di Taman Hutan Raya Ngurah Rai Bali. *Ilmu Lingkungan*, **14**(1) : 88.
- Indah, R., Jabarsyah, A., dan Laga, A. 2003. Perbedaan Substrat Dan Distribusi Jenis Mangrove (Studi Kasus: Hutan Mangrove Di Kota Tarakan). *Mangrove*, **1**(1) : 66-84.

- Jesus, Antonio De. 2012. Kondisi Ekosistem Mangrove di Sub District Liquisa Timor-Leste. *Depik Jurnal*, **1**(3) : 136-143.
- Joshi, H. G., and Ghose, M. 2014. Community Structure, Species Diversity, And Aboveground Biomass Of The Sundarbans Mangrove Swamps. *Tropical Ecology*, **55**(3) : 283-303.
- Kushartono, Edi Wibowo. 2009. Beberapa Aspek Bio-Fisik Kimia Tanah di Daerah Mangrove Desa Pasar Banggi Kabupaten Rembang. *Ilmu Kelautan*, **14**(2) : 76-83.
- Kusmana, C., dan Septiarie, M. 2014. Respon Pertumbuhan Semai Bakau (*Rhizophora mucronata* Lamk.) Terhadap Tingkat Kedalaman dan Lama Penggenangan. *Silvikultur Tropika*, **5**(3) : 155-159.
- Kusumahadi, K. S., Yusuf, A., dan Maulana, R. G. 2020. Analisis Keanekaragaman Jenis Vegetasi Mangrove Di Kawasan Hutan Lindung Angke Kapuk dan Taman Wisata Alam Angke Kapuk Muara Angke Kota Jakarta Utara. *Ilmu Dan Budaya*, **41**(69) : 8123-8134.
- Lewerissa, Y. A., dan Latumahina, M. S. M. B. 2018. Pengelolaan Mangrove Berdasarkan Tipe Substrat di Perairan Negeri Ihamahu Pulau Saparua. *Triton*, **14**(1) : 1-9.
- M. Brander, L., J. Wagtendonk, A., S. Hussain, S., McVittie, A., Verburg, P. H., de Groot, R. S., and van der Ploeg, S. 2012. Ecosystem Service Values for Mangroves In Southeast Asia: A Meta-Analysis and Value Transfer Application. *Ecosystem Services*, **1**(1) : 62-69.
- Malik, A., dan Toknok, B. 2017. Potensi Vegetasi Hutan Mangrove Di Wilayah Pesisir Pantai Desa Khatulistiwa Kecamatan Tinombo Selatan Kabupaten Parigi Moutong Mahasiswa Fakultas Kehutanan Universitas Tadulako 2). *Warta Rimba*, **5**(1) : 63-70.
- Mughofar, A., Masykuri, M., dan Setyono, P. 2018. Zonasi Dan Komposisi Vegetasi Hutan Mangrove Pantai Cengkong Desa Karanggandu Kabupaten Trenggalek Provinsi Jawa Timur. *Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, **8**(1) : 77-85.
- Mulyaningsih, D., Hendrarto, I. B., dan Muskananfola, M. R. 2017. Perubahan Luas Hutan Mangrove di Wilayah Pantai Indah Kapuk Jakarta Utara Tahun 2010-2015. *Maquares*, **6**(4) : 442-448.
- Murdiyanto, Bambang. 2003. Mengenal, Memelihara, dan Melestarikan Ekosistem Hutan Bakau. Direktorat Jenderal Perikanan Tangkap Departemen Kelautan dan Perikanan. Jakarta. 84 hal.
- Mustofa, Arif. 2015. Kandungan Nitrat Dan Pospat Sebagai Faktor Tingkat Kesuburan Perairan Pantai. *Disprotek*, **6**(1) : 13-19.

- Noor, Yus Rusila., Khazali, M., dan Suryadiputra, I. N. N. 2012. Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia (3rd ed.). PHKA/WI-IP. Bogor. 220 hal.
- Nursin, A., Wardah, dan Yusran. 2014. Sifat Kimia Tanah pada Berbagai Zonasi Hutan Mangrove di Desa Tumpapa Kecamatan Balinggi Kabupaten Parigi Moutong. *Warta Rimba*, **2**(1) : 17-23.
- Ohimain, Elijah I. 2003. Environmental Impacts Of Oil Mining Activities In The Niger Delta Mangrove Ecosystem. *International Congress on Mine Water & the Environment*, 503-517.
- Paruntu, C., Windarto, A., dan Rumengan, A. 2017. Karakteristik Komunitas Mangrove Desa Motandoi Kecamatan Pinolosian Timur Kabupaten Bolaang Mongondow Selatan Provinsi Sulawesi Utara. *Pesisir Dan Laut Tropis*, **5**(2) : 53-65.
- Poedjirahajoe, Erny. 2013. Dendrogram Zonasi Pertumbuhan Mangrove Berdasarkan Habitatnya di Kawasan Rehabilitasi Pantai Utara Jawa Tengah Bagian Barat. *Ilmu Kehutanan*, **1**(2) : 10-21.
- Poungparn, S., and Komiyama, A. 2013. Net Ecosystem Productivity Studies in Mangrove Forests. *Reviews in Agricultural Science*, **1** : 61-64.
- Prihadi, D. J., Riyantini, I. R., dan Ismail, M. R. 2018. Pengelolaan Kondisi Ekosistem Mangrove dan Daya Dukung Lingkungan Kawasan Wisata Bahari Mangrove Di Karangsong Indramayu. *Kelautan Nasional*, **1**(1) : 53-64.
- Purwoko, P. F., Wulandari, A. A., Benariva, A. P., Tiara, A., Sabiel, M. Q. T., Risaandi, R., Jannati, A., Nugraha, A., Noriko, N., Priambodo, T. W. 2015. *Ketahanan Vegetasi Wilayah Mangrove Suaka Margasatwa Muara Angke, DKI Jakarta terhadap Sampah dari Aliran Sungai*. Prosiding. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Al-Azhar Indonesia, Jakarta. 8 hal.
- Rachmawati, D., Setyobudiandi, I., dan Hilmi, E. 2014. Potensi Estimasi Karbon Tersimpan pada Vegetasi Mangrove di Wilayah Pesisir Muara Gembong Kabupaten Bekasi. *Omni-Akuatika*, **13**(19) : 85-91.
- Rahadian, A, Leilan, F., Arafat, I. N., and Lestari, T. A. 2019. Ecosystem Mangrove Management In Urban Area : Case Study Mangrove Kali Adem Jakarta Indonesia. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*, **399** : 1 - 9.
- Rahadian, Aswin, Prasetyo, L. B., Setiawan, Y., dan Wikantika, K. 2019. Tinjauan Historis Data dan Informasi Luas Mangrove Indonesia (A Historical Review Of Data And Information Of Indonesian Mangroves Area). *Media Konservasi*, **24**(2) : 163-178.

- Rahardi, W., dan Suhardi, R. M. 2016. *Keanekaragaman Hayati dan Jasa Ekosistem Mangrove di Indonesia*. Prosiding. Fakultas Biologi. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. 8 hal.
- Rizal, A. 2018. Economic Value Estimation of Mangrove Ecosystems in Indonesia. *Biodiversity*, **2**(3) : 1-4.
- Rodiana, L., Yulianda, F., dan Sulistiono. 2019. Kesesuaian dan Daya Dukung Ekowisata Berbasis Ekologi Mangrove Di Teluk Pangpang, Banyuwangi. *Fisheries and Marine Research*, **3**(2) : 77-88.
- Sa'diyah, H., Afiati, N., dan Purnomo, P. W. 2018. Kandungan Bahan Organik Sedimen dan Kadar H₂S Air di Dalam dan di Luar Tegakan Mangrove Desa Bedono, Kabupaten Demak. *Maquares*, **7**(1) : 78-85.
- Sachoemar, S. I., dan Wahjono, H. D. 2007. Kondisi Pencemaran Lingkungan Perairan Di Teluk Jakarta. *JAI*, **3**(1) : 1-14.
- Sakho, I., Mesnage, V., Copard, Y., Deloffre, J., Faye, G., Lafite, R., and Niang, I. 2015. A Cross-Section Analysis Of Sedimentary Organic Matter In A Mangrove Ecosystem Under Dry Climate Conditions: The Somone Estuary, Senegal. *African Earth Sciences*, **101** : 220-231.
- Samsumarlin, Rachman, I., dan Toknok, B. 2015. Studi Zonasi Vegetasi Mangrove Muara di Desa Umbele Kecamatan Bumi Raya Kabupaten Morowali Sulawesi Tengah. *Warta Rimba*, **2**(1) : 148-154.
- Sasongko, D. A., Kusmana, C., dan Ramadan, H. 2014. Strategi Pengelolaan Hutan Lindung Angke Kapuk. *Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, **4**(1) : 35-42.
- Schaduw, J. N. W. 2018. Distribusi Dan Karakteristik Kualitas Perairan Ekosistem Mangrove Pulau Kecil Taman Nasional Bunaken. *Majalah Geografi Indonesia*, **32**(1) : 40-49.
- Setiawan, Heru. 2013. Status Ekologi Hutan Mangrove pada Berbagai Tingkat Ketebalan (Ecological Status of Mangrove Forest at Various Thickness Levels). *Penelitian Kehutanan Wallacea*, **2**(2) : 104-120.
- Sofian, A., Kusmana, C., Fauzi, A., dan Rusdiana, O. 2021. Evaluasi Kondisi Ekosistem Mangrove Angke Kapuk Teluk Jakarta Dan Konsekuensinya Terhadap Jasa Ekosistem. *Kelautan Nasional*, **15**(1) : 1-12.
- Soeroyo, P. 2005. Struktur, Komposisi, Zonasi dan Produksi Serasah Mangrove di Suaka Margasatwa Sembilang Sumatera Selatan. Jakarta : Pusat Penelitian Oseanografi - LIPI.
- Sukardjo, Sukristijono. 1984. Ekosistem Mangrove. *Oseana*, **9**(4) : 102-115.
- Sukardjo, Sukristijono. 1985. Laguna dan Vegetasi Mangrove. *Oseana*, **10**(4) : 128-137.

- Sunarni, Maturbongs R, M., Arifin, T., and Rahmania, R. 2019. Zonasi and Community Structure of Mangrove in Coastal Area of Merauke District. *Kelautan Nasional*, **14**(3) : 165-178.
- Supriadi, Romadhon, A., dan Farid, A. 2015. Struktur Komunitas Mangrove Di Desa Martajasah Kabupaten Bangkalan. *Kelautan*, **8**(1) : 44-51.
- Sustiyah, Sulistiyanto, Y., dan Adji, F. F. 2011. Peningkatan Pengetahuan Petani tentang Bahaya Pirit (FeS) dan Upaya Penanggulangannya pada Usaha Pertanian Pasang Surut di Daerah Mentaren Kalimantan Tengah. *AGRIPEAT*, **12**(1) : 53-60.
- Tam, N. F. Y., and Wong, Y. S. 1998. Variations Of Soil Nutrient And Organic Matter Content In A Subtropical Mangrove Ecosystem. *Water, Air, and Soil Pollution*, **103** : 245-261.
- Tefarani, R., Tri Martuti, N. K., dan Ngabekti, S. 2019. Keanekaragaman Spesies Mangrove dan Zonasi di Wilayah Kelurahan Mangunharjo Kecamatan Tugu Kota Semarang. *Life Science*, **8**(1) : 41-53.
- Tiara, A. R., Banuwa, I. ., Qurniati, R., dan Yuwono, S. . 2017. Pengaruh Kerapatan Mangrove Terhadap Kualitas Air. *Hutan Tropis*, **5**(2) : 93-98.
- Udqodry, T. Z., Bengen, D. G., dan Kaswadji, R. F. 2010. Karakteristik Perairan Mangrove Tanjung Api-Api Sumatera Selatan Berdasarkan Sebaran Parameter Lingkungan Perairan Dengan Menggunakan Analisis Komponen Utama (PCA). *Maspari*, **1** : 16-21
- Wardhani, Maulinna Kusumo. 2014. Analisis Kesesuaian Lahan Konservasi Hutan Mangrove Di Pesisir. *Kelautan*, **7**(2) : 69-74.
- Wibisana, Bambang Tresna. 2004. *Produksi dan Laju Dekomposisi Serasah Mangrove di Wilayah Pesisir Kabupaten Berau, Provinsi Kalimantan Timur*. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor.
- Yahra, S., Harahap, Z. A., Yusni, E., dan Leidonald, R. 2020. Analisis Kandungan Nitrat Dan Fosfat Serta Keterkaitannya Dengan Kerapatan Mangrove Di Pantai Labu Kabupaten Deli Serdang. *Enggano*, **5**(3) : 15-21.