

## DAFTAR PUSTAKA

- Alongi, D.M. 2002. Present State and Future of the World's Mangrove Forests. *Environmental Conservation* 29, 331–349
- Alongi, D.M., Clough, B.F., Dixon, P., Tirendi, F. 2003. Nutrient Partitioning and Storage in Arid-Zone Forests of the Mangroves *Rhizophora Stylosa* and *Avicennia Marina*. *Trees* 17, 51–60.
- Alviya, I dan Indartik I. 2017. Strategi Keberlanjutan Pengelolaan Hutan Mangrove di Tahura Ngurah Rai Bali. *Jurnal Analisis Kebijakan Hutan*. 14 (1), 61-77
- Angelier, E. 2003. *Ecology of Streams and Rivers*. New York: Science Publisher Inc.
- Anggito, A. dan Johan S. 2018. *Metodologi Penelitian Kualitatif*. Sukabumi: CV. Jejak
- Anggoro, S. 1992. *Efek Osmotik bagi Tingkat Salinitas Media terhadap Daya Tetas Telur dan Vitalitas Larva Udang Windu (Penaeus monodon) Fabricus*. Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Arief, A. 2003. *Hutan Mangrove Fungsi dan Manfaatnya*. Yogyakarta: Kanisius
- As-Syakur, A. R. dan I Wayan S. A. 2009. Analisis Indeks Vegetasi Menggunakan Citra Alos/AVNIR-2 dan Sistem Informasi Geografi (SIG) untuk Evaluasi Tata Ruang Kota Denpasar. *Jurnal Bumi Lestari*. 9 (1), 1-11
- Asyiwati, Y. dan Lely S.A. 2014. Identifikasi Dampak Perubahan Fungsi Ekosistem Pesisir terhadap Lingkungan di Wilayah Pesisir Kecamatan Muaragembong. *Jurnal Perencanaan Wilayah dan Kota*, 14 (1): 1-13.
- Brander, L.M., Wagtendonk, A.J., Hussain, S.S., McVittie, A., Verburg, P.H., Groot, R.S., Ploeg, S. 2012. Ecosystem Service Values for Mangroves in Southeast Asia: A Metaanalysis and Value Transfer Application. *Ecosystem Services* 1, 62–69.
- Bengen, D. G. 2000. *Sinopsis Ekosistem dan Sumberdaya Alam Pesisir. Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Lautan*. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Bunt, J. S. and Williams W. T. 1981. Vegetational Relationships in the Mangroves of Tropical Australia. *Marine Ecology* 4, 349-359
- Bunting, P., Ake R., Ricard M. L., Lisa-Maria R., Lammert H., Nathan T., Andy H., Takuya I., Masanobu S., C. Max Finlayson. 2018. The Global Mangrove Watch – A New 2010 Global Baseline of Mangrove Extent. *Remote Sens*, 10 (1669): 1-19
- Chapman, V. J. 1977. *Wet Coastal Ecosystems*. Amsterdam: Elsevier Scientific Publishing Company.

- Choirudin, I. R., Supardjo M. N., Muskananfol M. R. 2014. Studi Hubungan Kandungan Bahan Organik Sedimen dengan Kelimpahan Makrozoobenthos di Muara Sungai Wedung Kabupaten Demak. *Management of Aquatic Resources Journal*. 3 (3), 168-176.
- Chowdhury, R., Favas, P.J.C., Pratas, J., Jonathan, M.P., Sankar Ganesh, P., Sarkar, S.K. 2015. Accumulation of Trace Metals by Mangrove Plants in Indian Sundarban Wetland: Prospects for Phytoremediation. *International Journals of Phytoremediation* 17, 885–889.
- Dahuri, R. 2003. *Keanekaragaman Hayati Laut: Aset Pembangunan Berkelanjutan Indonesia*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama
- Day, J. H. 1981. *Estuarine Ecology*. Rotterdam: A. A. Balkema
- De Haan, J. H. 1931. De Tjilatjapsche Vloedbosschen. *Tectona* 24, 39-76
- Delsman, H. C. 1972. Radjoengans. *De Tropische Natuur* 16, 155-160.
- Effendi, R., Hana S., Abdul M. 2018. Pemahaman tentang Lingkungan Berkelanjutan. *MODUL*, 18 (2): 75-82
- Endraswara, S. 2006. *Metode, Teori, Teknik Penelitian Kebudayaan: Ideologi, Epistemologi, dan Aplikasi*. Sleman: Pustaka Widyatama
- English, S., Wilkinson C., Baker V. 1994. *Survey Manual for Tropical Marine Resources*. Australian Institute of Marine Science. Townsville
- Everard, M., Jha, R.R.S., Russell, S. 2014. The Benefits of Fringing Mangrove Systems to Mumbai. *Aquatic Conservation Marine Freshwater Ecosystem* 24, 256–274
- Fitriana, Y. R. 2006. Keanekaragaman dan Kelimpahan Makrozoobentos di Hutan Mangrove Hasil Rehabilitasi Taman Hutan Raya Ngurah Rai Bali. *Biodiversitas* 7 (1): 67-72
- Giesen, W and van Balen B. 1991. Several Short Surveys of Sumatran Wetlands. Notes and Observations. *Laporan Proyek PHPA/AWB Sumatra Wetlands*. Sumatra
- Gross, M.G. 1987. *Oceanography A View of the Earth*. Fourth Edition. New Jersey: Prentice-Hall Inc.
- Hou, D. 1958. Rhizophoraceae: Flora Malesiana. *Sustainable Environment Research* 5, 492-493.
- Hutabarat, S dan Evans S.M. 1986. *Pengantar Oseanografi*. Jakarta: Penerbit Universitas Indonesia

- Jamili. 1988. *Distribusi Frekuensi Diameter Batang dan Zonasi Mangrove Hubungannya dengan Faktor Lingkungan di Pantai Napabalano Sulawesi Tenggara*. Program Pascasarjana Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Kementerian Lingkungan Hidup. 1993. *Pengelolaan Ekosistem Hutan Mangrove. Prosiding Lokakarya Pemantapan Strategi Pengelolaan Lingkungan Wilayah Pesisir dan Lautan dalam Pembangunan Jangka Panjang Tahap Kedua*. Kapal Kerinci, 11-13 September 1993, 47 hal.
- Kint, A. 1934. De Lutchfoto en de Topografis Chetterreingesteldheid in de Mangrove. *De Tropische Natuur* 23, 173-189.
- Kodoatie, R. J. dan Roestam S. 2010. *Tata Ruang Air*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Kordi, M. G. H. 2010. *Panduan Lengkap Memelihara Ikan Air Tawar di Kolam Terpal*. Yogyakarta: Lily Publisher
- Kristiyanti, N. N. E., I Ketut G., Ida A. A. 2021. Komposisi, Struktur Vegetasi serta Potensi Serapan Karbn Hutan Mangrove di Kawasan Taman Hutan Raya Ngurah Rai Denpasar. *Journal of Biological Sciences* 8 (1), 1-17
- Latuconsina, H. 2021. *Ekologi Ikan Perairan Tropis: Biodiversitas, Adaptasi, Ancaman, dan Pengelolaannya*. Yogyakarta: UGM Press
- Latumahina, F., Gun M., Jhon S. 2019. *Respon Semut terhadap Kerusakan Ekosistem Hutan di Pulau Kecil*. Bandung: Media Akselerasi
- Lee, S.Y., Primavera, J.H., Dahdouh-Guebas, F., McKee, K., Bosire, J.O., Cannicci, S., Diele, K., Fromard, F., Koedam, N., Marchand, C., Mendelssohn, I., Mukherjee, N., Record, S. 2014. Ecological Role and Services of Tropical Mangrove Ecosystems: A Reassessment. *Global Ecology Biogeography* 23, 726-743
- Lieth, H and Ahmed A. 2012. Towards the Rational Use of High Salinity Tolerant Plants. *Proceedings of the First ASWAS Conference*. United Arab Emirates University
- Lugina, M., Iis A., Indartik, Mirna A. P. 2017. **Strategi Keberlanjutan Pengelolaan Hutan Mangrove di Tahura Ngurah Rai Bali**. *Jurnal Analisis Kebijakan Kehutanan*. 14 (1), 61-77.
- Macintosh, D. J. 1984. Ecology and Productivity of Malaysian Mangrove Crab Populations. *Prosiding Simposium Mangrove Environment – Restoration and Management*.
- MacNae, W. 1968. A General Account of the Fauna and Flora of Mangrove Swamp and Forest in the Indo-West Pacific Region. *Advances in Marine Biology*, 6: 73-103
- Manik, Prof. Dr. K. E. S. 2016. *Pengelolaan Lingkungan Hidup*. Jakarta: Kencana.

- Martiningsih, N.G.A.G.E., I Made S., Nandar S. 2015. Analisa Vegetasi Hutan Mangrove di Taman Hutan Raya (Tahura) Bali. *Agrimeta: Jurnal Pertanian Berbasis Keseimbangan Ekosistem*. 5 (9), 1-69
- Mughofar, A., Mohammad M., Prabang S. 2018. Zonasi dan Komposisi Vegetasi Hutan Mangrove Pantai Cengkong Desa Karanggandu Kabupaten Trenggalek Provinsi Jawa Timur. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 8 (1): 77-85
- Nagelkerken, I., Blaber, S.J.M., Bouillon, S., Green, P., Haywood, M., Kirton, L.G., Meynecke, J.O., Pawlik, J., Penrose, H.M., Sasekumar, A., Somerfield, P.J. 2008. The Habitat Function of Mangroves for Terrestrial and Marine Fauna: A Review. *Aquatic Botany* 89,155–185
- Noor Y. R., Khazai M., Suryadiputra I. N. N. 2006. *Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia*. Bogor: Wetlands International Indonesia Programme.
- Nybakken, J.W. 1992. *Biologi Laut: Suatu Pendekatan Ekologis*. Jakarta: PT. Gramedia
- Ochoa, J., Paz V., Lewis H. 2014. The Archaeology and Palaeobiological Record of Pasimbahan-Magsanib Site, Northern Palawan, Philippines. *Philippines Science Letter*. 7 (1), 22-36
- Odum, E. P. 1971. *Fundamentals of Ecology*. Third Edition. Philadelphia: W. B. Saunders Company
- Odum, E.P. 1993. *Dasar-Dasar Ekologi*. Edisi Ketiga. Yogyakarta: UGM Press
- Pessarakli, M. 1993. *Handbook of Plant and Crop Stress*. New York: Marcel Dekker Inc.
- Polidoro, B.A., Carpenter K.E., Collins L., Duke N.C., Ellison A.M., Ellison J.C., Farnsworth E.J., Fernando E.S., Kathiresan K., Koedam N.E., Livingstone S.R., Miyagi T., Moore G.E., Vien N.N., Ong J.E., Primavera J.H., Salmo S.G., Sanciangco J.C., Sukardjo S., Wang Y., Yong J.W.H. 2010. The Loss of Species: Mangrove Extinction Risk and Geographic Areas of Global Concern. *PLoS One* 5, 1–10.
- Pratiwi, R. 2010. Asosiasi Krustasea di Ekosistem Padang Lamun Perairan Teluk Lampung. *Ilmu Kelautan*, 14 (2), 66-76
- Pritchard, D.W. 1967. What is an Estuary: Physical View Point in Estuaries. *American Association for the Advancement of Science Publication No. 83*. Washington D. C.
- Purnobasuki, H. 2005. *Tinjauan Perspektif Hutan Mangrove*. Universitas Airlangga. Surabaya

- Purwiyanto, A.I.S. 2016. Hubungan Nitrat, Fosfat, dan Ammonium terhadap Keberadaan Makrozoobentos di Perairan Muara Sungai Lumpur Kabupaten Ogan Komering Ilir Sumatera Selatan. *Maspari Journal*. 8 (2), 101-110
- Raco, J. R. 2010. *Metode Penelitian Kualitatif: Jenis, Karakteristik, dan Keunggulannya*. Jakarta: PT. Gramedia Widiasarana Indonesia
- Rahman, M. M., Motiur M. R., Chongling Y., Kazi S. I.. 2011. Accumulation, Distribution, and Toxicological Effect Induced by Cadmium on the Development of Mangrove Plant *Kandelia candel* (L.). *Contemporary Problems of Ecology*. 4 (2): 133-139.
- Redi, A., Tundjung H.S., Fakhrana I.H., Putri N.K.A. 2019. Urgensi Pembentukan Peraturan Daerah Provinsi Bali tentang Perlindungan dan Pengelolaan Hutan Mangrove Berlandaskan Kearifan Lokal. *Jurnal Muara Ilmu Sosial, Humaniora, dan Seni*, 3 (1): 32-42
- Retnaningdyah, C. 2019. *Cyanobacterial Harmful Algal Bloom (CyanoHABs): Blooming Microcystis di Ekosistem Perairan Tawar dan Cara Pengendalinannya*. Malang: UB Press
- Rizka, S., Zainal A.M., Qurrata A., Nur F., Irma D., Agus H. Komunitas Makrozoobentos di Perairan Estuaria Rawa Gambut Tripa Provinsi Aceh. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*, 1 (1): 134-145
- Rogers, K., Leo L., Rafaela S., Brendan P. B., Colin D. W. 2017. Mapping of Mangrove Extent and Zonation Using High and Low Tide Composites of Landsat Data. *Hidrobiologia* 803, 49-68
- Rositasari, R. dan Sri K. R. 1994. Sifat-Sifat Estuari dan Pengelolaannya. *Jurnal Oseana* XIX No. 3.
- Rukajat, A. 2018. *Pendekatan Penelitian Kuantitatif*. Yogyakarta: Deepublish
- Samingan, M. T. 1980. Notes on The Vegetation of the Tidal Area of South Sumatra, Indonesia with Special Reference to Karang Agung. *International Scial Tropical Ecology*, Kuala Lumpur. Hal. 1107-1112
- Sandilyan, S. and Kathiresan, K. 2014. Decline of Mangroves – A Threat of Heavy Metal Poisoning in Asia. *Ocean Coast Management* 102, 161–168.
- Sedana, I.P. 1993. *Komunitas Benthos dalam Kaitannya dengan Pencemaran. Kursus Pemantauan Pencemaran Laut*. LIPI-UNESCO-UNDRI. Pekanbaru
- Setiawan, H. 2013. Status Ekologi Hutan Mangrove pada Berbagai Tingkat Ketebalan. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*. 2 (2): 104-120.
- Smith, R. L. and Thomas M. S. 2000. *Elements of Ecology*. Fourth Edition. San Francisco: Benjamin/Cummings Science Publishing.

- Silva, C. A., Lacerda L. D., Rezende C. E. 1990. Metals Reservoir in a Red Mangrove Forest. *Biotropica*. 22(4):339–45.
- Sitorus, B. R. D. 2008. *Keanekaragaman dan Distribusi Bivalvia serta Kaitannya dengan Faktor Fisik-Kimia di Perairan Pantai Labu Kabupaten Serdang*. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Soemarwoto, O. 2004. *Ekologi, Lingkungan Hidup, dan Pembangunan*. Jakarta: Djambatan.
- Soerianegara, I. 1987. Masalah Penentuan Batas Lebar Jalur Hijau Hutan Mangrove. *Prosiding Seminar III Ekosistem Mangrove*. Jakarta
- Stigliani W. M. 1995. *Global Perspectives and Risk Assessment in: Salomons W, Stigliani WM (Eds), Biogeodynamics of Pollutants in Soil and Sediments*. Berlin: Springer Verlag. pp. 331–343
- Supardi, B. 2009. *Berbakti untuk Bumi*. Bandung: Rosdakarya
- Supriadi, I.H. 2001. Dinamika Estuari Tropik. *Oseana*, 26 (4): 1-11
- Suriani, N. L. 2009. Kualitas Air Mangrove Ditinjau dari Kualitas Fisik Kimia di Hutan Mangrove Patung Ngurah Rai Denpasar Selatan, Bali. *Ecotrophic* 3 (1): 7-9
- Tim Lentera. 2002. *Pembesaran Ikan Mas di Kolam Air Deras*. Jakarta: Agro Media Pustaka
- Ulfa, M., Pande G. S. J., Alfi H. W. S. 2018. Keterkaitan Komunitas Makrozoobentos dengan Kualitas Air dan Substrat di Ekosistem Mangrove Taman Hutan Raya Ngurah Rai Bali. *Journal of Marine and Aquatic Science* 4 (2): 179-190
- Ulfah, Y., Widianingsih W., Zainuri M. 2012. Struktur Komunitas Makrozoobentos di Perairan Wilayah Morosari Desa Bedono KEcamatan Sayung Demak. *Journal of Marine Research*. 1 (2), 188-196.
- Van Steenis, C. G. G. J. 1958. Ecology of Mangroves: Introduction to Account of the *Rhizophoraceae* by Ding Hou: Flora Malesiana. *Sustainable Environment Research* 5, 492-493.
- Warongan, C.W.A. 2009. *Kajian Ekologi Ekosistem Mangrove untuk Rehabilitasi di Desa Tiwoho Kecamatan Wori Kabupaten Minahasa Utara Provinsi Sulawesi Utara*. Tesis. Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Winata, A dan Edi R. 2016. Keanekaragaman Vegetasi Mangrove dan Pemuda Alamnya di Area *Tracking Mangrove* Pulau Kemujan Taman Nasional Karimunjawa. *Prosiding Seminar Nasional FMIPA Universitas Terbuka*.
- Zed, M. 2008. *Metode Penelitian Kepustakaan*. Jakarta: Yayasan Obor Indonesia



Zulkifli. 2008. *Kajian Tingkat Keberhasilan Rehabilitasi Vegetasi Mangrove ditinjau dari Aspek Bioekologi di Pantai Tokke-tokke Kecamatan Pitumpanua, Kabupaten Wajo*. Program Studi Ilmu Kelautan Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Hasanuddin. Makassar