

DAFTAR PUSTAKA

- Akromi dan Subroto. 2002. *Pengantar Limnologi*. Gramedia. Jakarta.
- Amri, A. 2005. *Community Participation In Rehabilitation, Conservation, and management Of Magroves : Lessons From Coastal Areal Of South Sulawesi, Indonesia*. African Study Monographs, Suppl. 29 : 19-30.
- Anonim. 1984. *Laporan Telaah Tata Guna Ekosistem Mangrove Pantai Utara Jawa Barat*. LIPI dan Perum Perhutani. Jakarta.
- _____. 2004. *Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup. No. 51 Tahun 2004. Tentang: Baku Mutu Air Laut*. 2004. 11 hal.
- _____. 2004. *Penataan Zonasi Taman Nasional Karimunjawa Kabupaten Jepara. Provinsi Jawa Tengah*. Direktorat Jenderal Perlindungan Hutan dan Konservasi Alam (Dirjen PHKA), Departemen Kehutanan Bekerjasama dengan BTNKJ. Semarang.
- _____. 2011. *Mangrove Taman Nasional Alas Purwo*. Balai Taman Nasional Alas Purwo, Banyuwangi.
- _____. 2014. *Penilaian Indikator untuk Pengelolaan Perikanan dengan Pendekatan Ekosistem (Ecosystem Approach to Fisheries Management)*. Direktorat Sumberdaya Ikan, Kementerian Kelautan dan Perikanan. Jakarta.
- _____. 2017. *Petunjuk Praktikum Ekologi Hutan*. Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Anugra F., Husain U., dan Bau Toknok. 2014. *Tingkat Kerusakan Hutan Mangrove Pantai di Desa Malakosa Kecamatan Balinggi Kabupaten Parigi Moutong*. Warta Rimba Vo. 2, No 1 Juni 2014 ISSN : 2406-8373 Hal : 54-61
- Anwar, J., J. Damanik, N. Nisyam, dan A. J. Whitten. 1984. *Ekologi Ekosistem Sumatera*. UGM Press. Yogyakarta.
- Arief, A. 2003. *Hutan Mangrove Fungsi dan Manfaatnya*. Kanisius. Yogyakarta.
- Bahidin, U. 2012. *Struktur Komunitas Habitat Mangrove di Sekitar Kawasan Pertambangan Bijih Nikel PT. Stargate Pasific Resources Provinsi Sulawesi Tenggara*. Tesis. Pascasarjana Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.
- Barbour, G. M., J. K. Pitts. 1987. *Terrestrial Plant Ecology*. The Benyamin/Cummings Publishing Company, Inc. New York.
- Bengen, D. G. 2002. *Pedoman Teknis Pengenalan dan Pengelolaan Ekosistem Mangrove*. Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Lautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Cruz, D. L. 1981. *The Function Of Mangrove*. Proceedings of Mangrove and Estuarine Vegetation in South East Asia 125-138.
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan Perairan*. PT. Kanisius. Jakarta.
- Erwin. 2005. *Studi Kesesuaian Lahan untuk Penanaman Mangrove Ditinjau dari Kondisi Fisika Oseanografi dan Morfologi Pantai pada Desa Sanjai Pasir Marannu Kabupaten Sinjai*. Skripsi. Program Studi Kelautan UNHAS. Makassar.
- Ewusie, J. Y. 1990. *Pengantar Ekologi Tropika*. IPB. Bogor.
- Fachrul, M. F. 2007. *Metode Sampling Bioekologi*. Bumi Aksara. Jakarta.

- Fandeli, C. 1992. *Analisis Mengenai Dampak Lingkungan, Prinsip Dasar dan Pemaparannya dalam Pembangunan*. Penerbit Liberty. Yogyakarta.
- Genisa A.B. 2006. *Keanekaragaman fauna ikan di perairan mangrove Sungai Mahakam Kalimantan Timur*. *Oseanologi dan Limnologi* 41(3): 39-53
- Greig-Smith, P. 1983. *Quantitative Plant Ecology*. University Press. Iowa.
- Ghufran, M. H. dan Kordi K. 2009. *Budi Daya Perairan*. Buku kedua. PT Citra Aditya Bakti. Bandung.
- Gordon, D. M., 1993. *Diurnal water relations and salt content of two contrasting mangroves growing in hypersaline soils in tropical - arid Australia*. In: Lieth, H., Al Masoom, A.(Eds.), *Towards the Rational Use of High Salinity Tolerant Plants*, Vol. 1. Kluwer Academic Publishers, The Netherlands, pp.193 – 216.
- Hadiputra, M.A. dan Damayanti, A. 2013. *Kajian Potensi Makrozoobentos Sebagai Bioindikator Pencemaran Logam Berat Tembaga (Cu) di Kawasan Ekosistem Mangrove Wonorejo Pantai Timur Surabaya*. Prosiding Seminar Nasional Manajemen Teknologi XVIII Program Studi MMT-ITS. Surabaya 27 Juli 2013
- Harahab, N. 2010. *Penilaian Ekonomi Ekosistem Hutan Mangrove & Aplikasinya dalam Perencanaan Wilayah Pesisir*. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Hardjojo, B dan Djokosetiyanto. 2005. *Pengukuran dan Analisis Kualitas Air*. Edisi Pertama, Modul 1-6. Universitas Terbuka. Jakarta.
- Hartono. 2008. *SPSS 16.0 Analisis Data Statistika dan Penelitian*. Pustaka Pelajar. Yogyakarta.
- Hardini, R. 1999. *Analisis Vegetasi dan Komunitas Plankton di Kawasan Hutan Mangrove Sekitar PLTU Paiton, BKPH Kabuaran, KPH Prbolinggo, Jawa Timur*. Skripsi. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Tidak Diterbitkan.
- Heddy, S. 1986. *Hormon Tumbuhan*. Penerbit Rajawali. Jakarta
- Hutavia, D. R. 2013. *Struktur Vegetasi dan Kondisi Habitat Hutan Mangrove di Cagar Alam Selat Laut Kabupaten Tanah Bumbu, Kalimantan Selatan*. Tesis. Univeritas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Indriyanto. 2006. *Ekologi Hutan*. Penerbit PT Bumi Aksara. Jakarta.
- Irwanto. 2007. *Analisis Vegetasi untuk Pengelolaan Kawasan Hutan Lindung Pulau Marsegu, Kabupaten Seram Barat, Provinsi Maluku*. Sekolah Pasca Sarjana, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Iswantoro, B. 2003. *Studi Dendrologi Jenis Penyusun Hutan Mangrove di RPH Tritih, BKPH Rawa Timur, Cilacap*. Skripsi. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Tidak diterbitkan.
- Izzati, M. 2008. *The Rule Of Seaweeds Sargassum Polycistum And Gracilaria Verrucosa On Growth Performance and Biomass Production Of Tiger Shrimp (Penaeous Monodon Fabr)*. Universiti Teknologi MARA (UiTM). Selangor. Malaysia.
- Kartawinata, K., S. Adisoemarto, S. Soemodihardjo, dan I. G. M. Tantra. 1979. *Status Pengetahuan Hutan Bakau di Indonesia*. Prosiding Seminar Ekosistem Mangrove. LIPI-MAB: 21-39., Jakarta.
- Kasim, S. 2012. *Nilai Penting dan Keanekaragaman Hayati Hutan Lindung Wakonti DAS Baubau*. Jurusan Kehutanan Fakultas Pertanian Universitas Haluoleo. Kendari.

- Keninich, M. J. 1990. *Ekologi of Estuaries*. Volume II: Biological Aspects. CRC Press Inc. Boca Raton Florida.
- Kershaw. 1973. *Quantitative and Dynamic Plant Ecology*. Edward Arnold. Publisher Ltd. London.
- Kitamura, S., C. Anwar, A. Chaniago, and S. Baba. 1997. *Handbook of Mangroves in Indonesia*. Japan International Cooperation Agency (JICA) publisher. Tokyo.
- Kordi, K. 2012. *Ekosistem Mangrove: Potensi, Fungsi, dan Pengelolaan*. PT. Rineka Cipta. Jakarta.
- Krebs C. J. 1972. *Ecology the experimental analysis of distribution and abundance*. Harper and Row. New York Evanston San Fransisco London.
- Kusmana, C., S. Takeda, and H. Watanabe. 1995. *Litter Production of a Mangrove Forest in East Sumatera, Indonesia*. Prosidings Seminar V: Ekosistem Mangrove, Jember, 3-6 Agustus 1994: 247-265. Kontribusi MAB Indonesia No. 72-LIPI, Jakarta.
- Kusmana, C. 1999. *Teknik Rehabilitasi Perencanaan Kawasan Mangrove*. PKSPL-IPB dan BAPEDAL. Bogor.
- Kusmana, S. Wilarso, I. Hilwan, P. Pamoengkas, C. Wibowo, T. Tiryana, A. Triswanto, Yunaswi dan Hamzah. 2003. *Teknik Rehabilitasi Mangrove*. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Kustanti, A. 2011. *Manajemen Hutan Mangrove*. IPB Press. Bogor.
- Lewis III, R. R., and B. Brown. 2014. *Ecological mangrove rehabilitation. A field manual for practitioners*. Restoring coastal livelihoods program. www.rcl.or.id. Diakses 27 Juni 2018
- Ludwig, J. A., and J. F. Reynold. 1988. *Statistical Ecology : A Primer On Methods and Computing*. John Wiley & Sons. New York.
- MacKinnon, K dan J. MacKinnon, G. Child dan J. Thorsell. 1993. *Pengelolaan Kawasan yang Dilindungi di Daerah Tropika*. Cetakan Kedua. UGM Press. Yogyakarta.
- Marsono, D. dan Setyono. 1993. *Pendekatan Ekologis Rehabilitasi Kawasan Mangrove*. Studi Kasus di Pantai Pematang. Buletin Instiper Yogyakarta. Volume 4 No 2.
- Mann, KH. 2000. *Ecological of Coastal Waters. With Implications for Management. Second Edition*. Department of Fisheries a Dartmouth, Nova Scotia. Canada.
- Meyer, A. H., Recknagel, A. B. dan Stevenson, D. D. 1952. *Forest Management*. The Ronald Press Co. New York.
- Mueller-Dombois, D., and Ellenberg, H. 1974. *Aims and Methods of Vegetation Ecology*. John Wiley & Sons. New York.
- Mulyadi, Hari S., Yulia D. D., dan Fahmi F. S. 2015. *Interpretasi Trekking Mangrove Taman Nasional Karimunjawa*. Balai Taman Nasional Karimunjawa. Semarang.
- Muzaki, F. K. dan D. Saptarini. 2012. *Menjelajah Mangrove Surabaya*. Pusat Studi Kelautan. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM). Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya.
- Nararita, E. dan P. Wibowo. 1996. *Ekosistem Lahan Basah Indonesia*. Direktorat Jenderal PHPA. Bogor.
- Nontji, A. 2005. *Laut Nusantara*. Djambatan. Jakarta.
- Noor, Y. R., Khazali, M., dan Suryadipura, N. 2006. *Panduan Pengenalan Mangrove Di Indonesia*. WI-IP. Bogor.

- Nurgayah, W. 2011. *Komposisi dan Struktur Iktiofauna Di Perairan Mangrove Pulau Lentea Kecamatan Kaleduoa Selatan Kabupaten Wakatobi Sulawesi Tenggara*. Jurnal Aqua Hayati. 7(3):197-206.
- Nurrahman, Y. A. Otong S. D., dan Rita R. 2012. *Struktur dan Komposisi Vegetasi Mangrove di Pesisir Kecamatan Sungai Raya Kepulauan Kabupaten Bengkayang Kalimantan Barat*. Jurnal Perikanan dan Kelautan ISSN : 2088-3137 Vol. 3. No 1, Maret 2012: 99-107. UNPAD. Bandung.
- Nybakken, J. W. 1992. *Biologi Laut: Suatu Pendekatan Ekologis*. PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Odum, E. P., 1971. *Dasar-Dasar Ekologi*. Edisi ketiga Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Onrizal. 2008. *Panduan Pengenalan dan Analisis Vegetasi Hutan Mangrove*. Bahan kuliah bagi peserta Praktek Pengenalan dan Pengelolaan Hutan pada Departemen Kehutanan. Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara. Sumatera Utara.
- Patty, S., Hairati A., dan Malik S. A. 2015. *Zat Hara (Fosfat, Nitrat), Oksigen Terlarut dan pH Kaitannya Dengan Kesuburan Di Perairan Jikumerasa, Pulau Buru*. Jurnal Pesisir dan Laut Tropis Volume 1 Nomor 1 Tahun 2015.
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor P.76/Menlhk Setjen/2015 tentang *Kriteria Zona Pengelolaan Taman Nasional dan Blok Pengelolaan Cagar Alam, Suaka Margasatwa, Taman Hutan Raya dan Taman Wisata Alam*
- Permadi, E.H., Irma D., dan Sofyatuddin K. 2016. *Indeks Nilai Penting Vegetasi Mangrove di Kawasan Kuala Idi, Kabupaten Aceh Timur*. Jurnal Ilmiah mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah. Vol. 1 No 1 : 82-95. Universitas Syiah Kuala Darussalam, Banda Aceh. Aceh.
- Poedjirahajoe, E., dan Ni Putu D. M, 2004. *Pengaruh Kemiringan Pantai (Slope) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Rehabilitasi Mangrove di Pantai Utara Jawa Tengah (Studi Kasus di Pantai Utara Brebes dan Jepara)*. Laporan Penelitian. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Poedjirahajoe, E. 2005. *Upaya Mencari Jarak Tanam yang Optimal dalam Rehabilitasi Mangrove, di Pantai Utara Jawa Tengah*. Laporan Penelitian DPP. Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- _____. 2007. *Dendogram Zonasi Pertumbuhan Mangrove Berdasarkan Habitatnya di Kawasan Rehabilitasi Pantai Utara Jawa Tengah Bagian Barat*. Jurnal Ilmu Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. No. 2 Vol. 1.
- Poedjirahajoe, E., Marsono, Djoko., dan Kusuma F. K. 2017. *Penggunaan Principal Component Analysis dalam Distribusi Spasial Vegetasi Mangrove di Pantai Utara Pemalang*. Departemen Konservasi Sumber Daya Hutan. Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Pramudji. 1996. *Bahan Kuliah Ekologi Perairan*. Fakultas kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Presetiahadi, K. 1994. *Kondisi Oseonografi Perairan Selat Makassar Pada Juli 1992 (Musim Timur)*. Skripsi Program Studi Ilmu dan Teknologi Kelautan Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Prianto, E., Rhomie J., Ramses F., Taufik H., dan Miswadi. 2006. *Keanekaragaman Hayati dan Struktur Ekologi Mangrove Dewasa di Kawasan Pesisir Kota Dumai - Propinsi Riau*. Jurnal Biodiversitas ISSN: 1412-033x Volume 7, Nomor 4 Oktober 2006 Halaman: 327-332.
- Putinella, Y. D. 2003. *Variasi Spasial Makrofauna Bentos dan Dinamika Nutrien Pada Areal Deforestasi Mangrove Di Zona Perlindungan Taman Nasional Laut (TNL) Karimunjawa*. Tesis. Program Pascasarjana UGM. Yogyakarta.
- Resosoedarmo, S. 1990. *Pengantar Ekologi*. PT Remaja Rosdakarya. Jakarta.
- Saifullah dan Nuddin H. 2013. *Strategi Pengembangan Wista Mangrove di "Blok Bedul" Taman Nasional Alas Purwo Kabupaten Banyuwangi Jawa Timur*. Journal Of Indonesian Tourism And Development Studies J.Ind.Tour. Dev. Std., Vol.1, No. 2, April, 2013. Universitas Brawijaya. Malang.
- Saparinto, C. 2007. *Pendayagunaan Ekosistem Mangrove*. Penerbit Dahara Prize. Semarang.
- Sastrawijaya, T. A. 2000. *Pencemaran Lingkungan*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Septiarusli, I. E. 2010. *Ekosistem Mangrove di Jawa Barat*. Dalam: www.marine-ecology.wordpress.com Diakses 14 Maret 2017
- Sembiring. 2008. *Keanekaragaman dan Distribusi Udang, Serta Kaitannya dengan Faktor Fisik Kimia di Perairan Pantai Labu, Kabupaten Deli Serdang*. Tesis. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Simanjuntak, M. 2009. *Hubungan Faktor Lingkungan Kimia, Fisika Terhadap Distribusi Plankton Di Perairan Belitung Timur, Bangka Belitung*. Jurnal Perikanan (Journal of Fisheries Sciences). LIPI. Jakarta.
- Simbala, H. E. I. 2007. *Keanekaragaman Floristik dan Pemanfaatannya Sebagai Tumbuhan Obat di Kawasan Konservasi II Taman Nasional Bogani Nani Wartabone (Kabupaten Bolaang Mongondow Sulawesi Utara)*. Disertasi. Sekolah Pascasarjana IPB. Bogor.
- Soegianto, A. 1994. *Ekologi Kuantitatif*. Usaha Nasional. Surabaya.
- Soerianegara, I dan Indrawan, A. 1998. *Ekologi Hutan Indonesia*. Laboratorium Ekologi. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sudarmadji. 2004. *Deskripsi Jenis-jenis Anggota Suku Rhizophoraceae di Hutan Mangrove Taman Nasional Baluran Jawa Timur*. Jurusan Biologi FMIPA Universitas Jember. Jember.
- Sugiatmo. 2010. *Analisis Struktur Vegetasi Mangrove Di Lokasi Petak Ukur Permanen (PUP) Di Taman Nasional Alas Purwo*. Tesis S2. Program Ilmu Kehutanan. UGM. Yogyakarta.
- Sukardjo, S. 1985. *Hutan Berair Melimpah di Indonesia*. Pewarta Oseana. Volume X (2).
- Sukardjo, S. 1993. *Perilaku Ekosistem Mangrove dan Usaha Tani Konservasi Indonesia*. Bulletin ilmiah intiper. Yogyakarta.
- Sunarto. 2008. *Peranan Ekologis dan Antropogenis Ekosistem Mangrove*. Fakultas Perikanan Universitas Padjajaran.
- Supriharyono. 2007. *Konservasi Ekosistem Sumberdaya Hayati di Wilayah Pesisir dan Laut Tropis*. Pustaka pelajar. Yogyakarta.

- Suraji, Nilfa R., Asri S. K. H., Antung R. J., Dyah R. W., M. Saefudin, Muschan A., Ririn W., Tendency K., Ervien J., Yusuf A. A., Budi W., Hendrawan S., Suci N. H., dan Prayekti W. C. S. 2015. *Profil Kawasan Konservasi Provinsi Jawa Tengah*. Direktorat Konservasi Kawasan dan Jenis Ikan. Jakarta.
- Suryanti. 2010. *Degradasi Pantai Berbasis Ekosistem di Pulau Karimunjawa Kabupaten Jepara*. Ringkasan Disertasi. Program Pascasarjana Universitas Diponegoro. Semarang.
- Suryanto, A. 2000. *Sistem Zonasi Pengelolaan Taman Nasional Laut Berdasarkan Indeks Kepekaan Lingkungan*. Studi Kasus Di Kepulauan Karimunjawa Kabupaten Jepara Propinsi Jawa Tengah. Disertasi. IPB. Bogor.
- Suryawan, F. 2004. *Studi Kondisi Lingkungan Pantai Padang Seurahet Kecamatan Johan Pahlawan Aceh Barat, Rona Lingkungan*, Vol 2, 12-15, 1412-7709.
- Susanto, H. Susi S., Dendy W., M. S. J. Eko M., dan Nur A. L. 2012. *Jenis-jenis Mangrove Taman Nasional Karimunjawa*. Balai Taman Nasional Karimunjawa. Semarang.
- Swingle, H.S. 1968. *Standardization of Chemical Analysis for Water and Pond Muds*. F.A.O. Fish, Rep. 44, 4, 379 - 406 pp.
- Sya'rani, L. dan A. Suryanto. 2005. *Ensiklopedia Biota Laut di Kepulauan Karimunjawa*. Kerjasama Propinsi Jawa Tengah, Badan Penelitian dan Pengembangan Bekerjasama dengan Program Pascasarjana Doktor MSDP. UNDIP. Semarang.
- Whittaker. 1975. *Communities and Ecosystems*. New York. MacMillan Publishing Co., Inc.
- Wibowo, K. dan Handayani, T., 2006. *Pelestarian Hutan Mangrove melalui Pendekatan Mina Hutan (Silvofishery)*. Jurnal Teknik Lingkungan., 7 (3): 135-137.
- Winarno, I. 1996. *Keterkaitan Struktur Komunitas Molusca dengan Mangrove di Kawasan Perairan di Pulau Nusa Lembongan, Nusa Penida-Bali*. Fakultas Kehutanan IPB. Bogor.