

VI. DAFTAR REFERENSI

- Agnitasari, S.N. 2006. Karakteristik Makrobentos dan Kaitannya dengan Lingkungan Perairan di Teluk Jakarta. *Skripsi*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Pertanian Bogor, Bogor.
- Aksornkoe, S. 1993. *Ecology and Management of mangroves*. International Union for Conservation of Nature and Natural Resources. Wetlands Programme, Bangkok.
- Arief, A. 2003. Hutan dan Kehutanan. Kanisius, Yogyakarta.
- AOAC. 1995. Official Methods of Analysis of The Association of Analytical Chemists, Washington D.C.
- BTNKJ. 2002. Inventarisasi dan Penyebaran Mangrove di Taman nasional Karimun Jawa. Balai Taman Nasional Karimun Jawa, Semarang.
- BSNI. 2011. Pengukuran dan Penghitungan Cadangan Karbon Pengukuran Lapangan untuk Penaksiran Cadangan Karbon Hutan (Ground Based Forest Carbon Accounting); SNI 7724. Badan Standard Nasional Indonesia, Jakarta.
- Barbour, M.G., Burk, J.H, and Pitts W.D. 1987. *Terrestrial Plant Ecology*. The Benyamin/Cummings Publishing Company. Inc, Los Angeles.
- Bengen, D.G. 2000. Sinopsis Ekosistem dan Sumberdaya Alam Pesisir. Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Lautan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Bengen, D.G. 2001. Pedoman Teknis Pengenalan dan Pengelolaan Ekosistem Mangrove, Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Lautan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Bouillon, S., Koedam, N., Raman, A.V., Rao, A.V.V.S. and Dehairs, F. 2003. Sources of Organic Carbon in Mangrove Sediments: Variability and Possible Ecological Implications. *Hydrobiologia* 495 : 33-39.
- Boyd, C.E., Wood, C.W. and Thunjai, T. 2002. Pond Dynamic/Aquaculture Collaborative Research Support Programme. Aquaculture Pond Bottom Soil Quality Management. Oregon State University, Oregon.
- Clarke, K.R. and Warwick, R.M. 2001. Changes in Marine Communities: an Approach to Statistical Analysis and Interpretation, 2nd edition, PRIMER-E: Plymouth.
- Davidson, I.C., Crook, A.C and Barnes, D.K.A. 2004. Quantifying Spasial Pattern of Intertidal Biofiversity: Is Movement Important. *Marine Ecology* 25 (1): 15-34.

- Dharmawan, I.W.S dan Siregar, C.A.. 2008. Karbon Tanah dan Pendugaan Karbon Tegakan *Avicennia marina* (Forsk.) Vierh. di Desa Ciasem, Purwakarta. *Penelitian Hutan dan Konservasi Alam* V (4): 317-328.
- Duke, N and Allen, J.A. 2006. *Rhizophora mangale*, *R. samoensis*, *R. racemosa*, *R. x harrisonii* (Atlantic-East Pacific Red Mangrove). Spesies Profiles for Pacific Island Agroforestry. www.traditionaltree.org. diakses 2 Mei 2013.
- Fujimoto, K. 2000. Belowground Carbon Sequestration of Mangrove Forests in the Asia-Pacific region. *Proceedings of Asia - Pacific Cooperation on Research for Conservation of Mangroves* 87-99. Okinawa.
- Gunarto. 2004. Konservasi Mangrove sebagai Pendukung Sumber Hayati Perikanan Pantai. Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau Sulawesi Selatan. *Jurnal Litbang Pertanian* 23(1) : 15-21.
- Gunawan, H. dan Anwar, C. 2004. Keanekaragaman Jenis Burung Mangrove di Taman Nasional Rawa Aopa Watumohai, Sulawesi Tenggara. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam* I (3): 294-308.
- Hairiah, K. dan Rahayu, S. 2007. Petunjuk Praktis Pengukuran Karbon Tersimpan Di Berbagai Macam Penggunaan Lahan. World Agroforestry Centre, Bogor.
- Hermawan, B. 2014. Penetapan Kadar Air Tanah Melalui Pengukuran Sifat Dielektrik pada Berbagai Tingkat Kepadatan. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia* 6(2): 66-74.
- Hilmi, E. 2003. Model Penduga Kandungan Karbon pada Pohon Kelompok Jenis *Rhizophora spp.* dan *Bruguiera spp.* dalam Tegakan Hutan Mangrove. *Tesis*. Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Hikmatyar, M.F., Ishak, T.M., Pamungkas, A.P., Soffie, S., dan Rijaludin, A. 2005. Estimasi Karbon Tersimpan pada Tegakan Pohon di Hutan Pantai Pulau Kotok Besar, Bagian Barat, Kepulauan Seribu. Program studi biologi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatulloh, Jakarta.
- Kathiresan, K. and Bingham, B.L. 2001. Biology of Mangroves and Mangrove Ecosystems. *Advances in Marine Biology* 40: 81-251.
- Kauffman, J.B., Heider, C., Cole, T.G., Dwire, K.A. and Donato, D.C. 2011. Ecosystem Carbon Stocks of Micronesian Mangrove Forest. *Wetlands* 31: 343-452.
- Krebs, C.J. 2009. Ecology: The Experimental analysis of Distribution and Abundance. Pearson International Edition. University of British Columbia, San Francisco.

- Komiyama, A., Ong, J.E. and Pongpan, S. 2008. Allometry, Biomass, and Productivity of Mangrove Forest: A Review. *Aquatic botany* 89: 128 -137.
- Kusmana, C., Onrizal dan Sudarmadji. 2003. Jenis-Jenis Pohon Mangrove di Teluk Bintuni, Papua. Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor dan PT Bintuni Utama Murni Wood Industri, Bogor.
- Kusmana, C. 2010. Respon Mangrove Terhadap Perubahan Iklim Global: Aspek Biologi dan Ekologi Mangrove. Lokakarya Nasional Peran Mangrove dalam Mitigasi Bencana dan Perubahan Iklim. Kementerian Kelautan Perikanan, Jakarta.
- Ludwig, J.A and Reynolda, J.F. 1998. *Statistical Ecology*. John Wiley & Sons, New York.
- Lendheng, L., Ardhana, I. P. G., Sundra, I.K. 2010. Komposisi dan Struktur Vegetasi Mangrove di Pantai Tanjung Bastian Kabupaten Timor Tengah Utara Provinsi Nusa Tenggara Timur. *Ecotrophic*. 4 (2): 80–85.
- Magurran, A.E. 1987. *Ecological Diversity and its Measurement*. Princeton University, New Jersey.
- Maulana, F., Hendarto, B., Suryanti. 2014. Karakteristik Ukuran tinggi dan Diameter Batang Seedling *Rhizophora mucronata* pada substrat dengan kandungan lumpur yang berbeda di Pulau Pahawang Kabupaten Pesawaran, Lampung. *Management of Aquatic Resources Journal*. Volume 3, Nomor 3. Universitas Diponegoro, Semarang.
- McNally, R., McEwin, A. and Holand, T. 2011. The Potential for mangrove Carbon Project in Viet Nam. Netherlands Development Organisation REDD+ Programme, Ha Noi.
- Mueller-Dombois, D. and Ellenberg, H. 1974. *Aims and Methods of Vegetation Ecology*. John Wiley, London.
- Murdiyanto, B. 2003. Mengenal, Memelihara dan Melestarikan Ekosistem Bakau. Direktorat Jenderal Perikanan Tangkap. Departemen Kelautan dan Perikanan, Jakarta.
- Murdiyanto, D and Kurnianto, S. 2010. Forest Carbon database a web based carbon stock data respiratory and exchange system Center for International Forestry Research, Bogor.
- Noor, Y.R., Khazali, M. dan Suryadiputra, N.N. 2006. Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia. Wetlands International Indonesia Programme, Bogor.
- Ong, J.E., Gong, W.K., and Wong, C.H. 2004. Allometry and partitioning of the Mangrove, *Rhizophora apiculata*. *Forest Ecology* 188: 395-408.

- Onrizal. 2004. Model Pendugaan Biomassa dan Karbon Tegakan Hutan Kerangas di Taman Nasional Danau Sentarum, Kalimantan Barat. *Tesis*. Sekolah Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor.
- Pramudji. 2001. Ekosistem Hutan Mangrove dan Peranannya sebagai Habitat Berbagai Fauna Akuatik. *Oseana XXVI* (4): 13-23.
- Pribadi, R. 1998. The Ecology of Mangrove Vegetation in Bintuni Bay, Irian Java, Indonesia. *Tesis*. Department of Biological and Molecular Sciences, University of Stirling, Stirling.
- Purnobasuki, H. 2011. Peranan Mangrove dalam Mitigasi Perubahan Iklim. Departemen Biologi Universitas Airlangga, Surabaya.
- Santono, N., Bayu, C. N., Ahmad, F. S, & Ida, F. 2005. Resep Makanan Berbahan Baku Mangrove dan Pemanfaatan Nipah. Lembaga Pengembangan dan Pengkajian Mangrove, Semarang.
- Saengar, P., Hegerl, E.J. and Davie, J.D.S. 1983. Global Status of Mangrove Ecosystems. *The Environmentalist* 3 : 1-88. Also cited as : IUCN. 1983. Global Status of Mangrove Ecosystems. International Union for the Conservation of Nature and Natural Resources, Gland.
- Saenger, P and Hutchings, P. 1987. Ecology of Mangroves. University of Queensland, Brisbane.
- Sastranegara, M.H. 2004. The Impact of Forest Use on The Intertidal Crab Community in Managed Mangroves of Cilacap, Central Java, Indonesia. Cuvillier, Gottingen.
- Sastranegara, M.H., Edi Y. and Purnama S. 2007. Illegal Logging of Mangroves in Segara Anakan Cilacap : A Conservation Constraint. In: Yuwono, E., T. Jennerjahn, M.H. Sastranegara and P. Sukardi (eds). Synopsis of Ecological and Socio-Economic Aspects of Tropical Coastal Ecosystem With Special Reference to Segara Anakan. Research Institute Jenderal Soedirman University, Purwokerto.
- Soegianto, A. 1994. Ekologi Kuantitatif: Metode Analisis Populasi dan Komunitas. Usaha Nasional, Surabaya.
- Soedibjo, B.S. 2007. Pengaruh Faktor Lingkungan terhadap Distribusi Spasial Komunitas Zooplankton di Teluk Klabat, Perairan Bangka Belitung. *Oceanologi dan Limnologi di Indonesia* 33: 47-63.
- Speleerberg, I.F. 1994. Monitoring Ecological Change. Cambridge University Press, Melbourne.
- Sukardjo, S. 1984. Ekosistem Mangrove. *Oseana IV* (4): 102-115.

- Sudarsiman, H. 1997. *Kebijakan Nasional Pengelolaan Ekosistem Hutan Mangrove*. Pusat Kajian Pesisir dan Lautan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sulaiman, D.N. dan Suprihatin. 2005. *Sifat-sifat Kimia dan Mineralogi Tanah*. Balai Penelitian Tanah, Bogor.
- Sutaryo, D. 2009. *Perhitungan Biomassa Sebuah Pengantar untuk Studi Karbon dan Perdagangan Karbon*. Wetlands International Indonesia Programme, Bogor.
- Tomlinson, P.B. 1986. *The Botany of Mangroves*. Cambridge University, Cambridge.
- Wahyudi, A.J. 2007. Memperkenalkan *Cluster Analysis of Variables* dalam Minitab 11.12 Untuk Kajian Filogeni Suku Suku Krustasea (Brachyura). *Oseana* XXXII (3): 21- 36.
- Yuwono, E., T.C. Jennerjahn, I. Nordhaus, E. A. Riyanto, M.H.Sastranegara, and R. Pribadi. 2007. Ecological Status of Segara Anakan, Indonesia : A Mangrov-fringed Lagoon Affected by Human Activities. *Asian Journal of Water, Environment and Pollution* 4(1): 61-70

