

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdulhaji, R. 2001. Problem of issues affecting biodiversity in Indonesia. Situation analysis. Paper. Presented in workshop on Tanning Net Assessment for Biodiversity Conservation in Indonesia 1-2 Februari 2001, Bogor. Indonesia.
- Adinugroho, C. W. dan S. Kade, 2001. Model Pendugaan Biomassa Pohon Mahoni (*Swietenia Macrophylla* King) di atas Permukaan Tanah. *Jurnal penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, III (1) : 103 - 117.
- Adinugroho, W.C dan K. Sidiassa. 2006. Model Pendugaan Biomassa Pohon Mahoni (*Swietenia macrophylla* King) di atas permukaan Tanah. *Jurnal Penelitian dan Konservasi Alam* 3(1); 103-117
- Alongi, D. M. 2009. *The Energetics of Mangrove Forests*. Springer Science and Bussiness Media BV. New York.
- Anugra, F., Umar, H., dan Toknok, B. 2014. Tingkat Kerusakan Hutan Mangrove Pantai di Desa Malakosa Kecamatan Balinggi Kabupaten Parigi Moutong. *Warta Rimba* Vol.2, Nomr 1. Hal 54-61.
- Badan Standardisasi Nasional. 2011. SNI 7724 – *Pengukuran dan Perhitungan Cadangan Karbon-Pengukuran Lapangan untuk Penaksiran Cadangan Karbon Hutan (Ground Based Forest Carbon Accounting)*. Badan Standardisasi Nasional.
- Basyuni, M., Lollie, A. P. P., Berliana, N., and Putri, E. 2014. Growth and Biomass in Response to Salinity and Subsequent Fresh Water in Mangrove Seedlings *Avicennia marina* and *Rhizophora stylosa*. *JMHT* Vol XX (1): 17-25.
- Bismark, M. E., Subiandono dan N. M. Heriyanto. 2008. Keragaman dan Potensi Jenis serta Kandungan Karbon Hutan Mangrove di Sungai Subelen Siberut Sumatera Barat. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, 5 (3): 297-306.
- Brown. S, 1997. Estimating Biomass And Biomass Change Of Tropical Forests : A Primer. (*FAO Forestry Paper* - 134). FAO, Rome
- Cesyli L. 2009. Cadangan karbon pada pertanaman karet (*Hevea brasiliensis*) di perkebunan karet Bojong Datar PTP Nusantara VIII Kabupaten Pandeglang Banten [*tesis*]. Bogor: Program Pasca Sarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Dharmawan, I. W. S. dan Siregar, C. H. 2008. Karbon tanah dan pendugaan karbon tegakan *Avicennia marina* (forsk) vierh. di Ciasem, Purwakarta. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*. 4(4): 317—328.

- Dharmawan, I.W.S. 2010. Pendugaan biomasa karbon di atas tanah pada tegakan *Rhizophora mucronata* di Ciasem, Purwakarta [Estimation of above ground biomass carbon of *Rhizophora mucronata* stand at Ciasem, Purwakarta]. *J. Ilmu. Pert. Indonesia*. 15(1): 50-56.
- Dinas Kelautan dan Perikanan Pesisir Selatan. 2010. Data KP3K. Sumatera Barat. Painan
- Donato, D.J., J. B. Kauffman., D. Murdiyarsa., S. Kurnianto., M. Stidhm., M. Kanninen. 2012. Mangrove adalah Salah Satu Hutan Terkaya Karbon di Kawasan Tropis. *Brief CIFO*. No 12, Februari 2012.
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air Bagi Sumberdaya dan Lingkungan Perairan*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Fachrul, M. F. 2012. *Metode Sampling Bioekologi*. Bumi Aksara. Jakarta.
- FAO. 2007. The World's Mangroves 1980–2005. *Forest Resources Assessment Working Paper* No. 153. Food and Agriculture Organization of The United Nations. Rome
- Feldpausch, T. R., Jirka, S., Passos C. A. M. 2005. When big trees fall : damage and carbon export by reduce impact logging in Southern Amazonia. *Forest Ecology and Management* 219 : 199-215.
- Gunarto. 2004. Konservasi Mangrove Sebagai Pendukung Sumber Hayati Perikanan Pantai. Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau. *Jurnal Litbang Pertanian*, hlm 23.
- Gunawan, H. dan Anwar, C. 2014. Keanekaragaman Jenis Burung Mangrove di Taman Nasional Rawa Aopa Watumohai Sulawesi Tenggara. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*. 1(3): 294-308.
- Hairiah, K dan S. Rahayu. 2007. Pengukuran “Karbon Tersimpan” Di Berbagai Macam Penggunaan Lahan. Bogor : *World Agroforestry Centre*.
- Hartati., Harudu, L. 2016. Identifikasi Jenis-Jenis Kerusakan Ekosistem Hutan Mangrove Akibat Aktivitas Manusia di Kelurahan Lowu-Lowu Kecamatan Lea-Lea Kota Bau-Bau. *Jurnal Penelitian Pendidikan Geografi* 1 (1).
- Hogarth, P. J. 2007. *The biology of mangroves and seagrasses*. Second edition. Oxford University Press. New York.
- Irsadi, A., Martuti, N. K. T., Nugraha, S. B. 2017. Estimasi Stok Karbon Mangrove di Dukuh Tapak Kelurahan Tugurejo Kota Semarang. *Saintekno*, Vol.15.
- Junaedi, A. 2007. Dampak Pemanenan Kayu dan Perlakuan Silvikultur Tebang Pilih Tananam Jalur (TPT) Terhadap Potensi Kandungan Carbon Dalam Vegetasi Hutan Alam Tropika (Studi Kasus di Areal IUPHHK PT.Sari

- Bumi Kusuma Kalimantan Tengah). *Pasca Sarjana Instirut Pertanian Bogor*. Bogor.
- Kamal, E., Hermalena, L., Tamin, R., Suardi, M. L. 2005. *Mangrove Sumatera Barat. Pusat Kajian Mangrove dan Kawasan Pesisir*. Hatta.Bung Hatta Press. Padang.
- Keliat, D. A., Basyuni, M., Utomo, B. 2015. Pengaruh salinitas terhadap pertumbuhan dan perkembangan akar semai mangrove *Rhizophora apiculata* Blume. Fakultas Kehutanan. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- KEPMEN-LH NO. 201 Tahun 2004. Kriteria Baku dan Pedoman Penentuan Kerusakan Mangrove. *Menteri Negara Lingkungan Hidup*. Jakarta
- Komiyama, A., Pongparnt, S., dan Kato, S. 2005. Common Allometric Equations for Estimating the Tree Weight of Mangroves. *Journal of Tropical Ecology* 21 : 471-477.
- Kordi K, M.G.H. 2012. *Ekosistem Mangrove*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Kusmana C. 1993. A Study on mangrove forest management base on ecoloycal date in East Sumatera Indonesia [*disertasi*]. Kyoto: Kyoto University.
- Kusmana, C. 2010. *Respon Mangrove Terhadap Perubahan Iklim Global. Aspek Biologi dan Ekologi Mangrove*. KKP. Jakarta
- Lubis, R. S. 2011. *Pendugaan Korelasi Antara Karakteristik Tanah Terhadap Cadangan Karbon (Carbon stock) Pada Hutan Sekunder*. Departemen Silviculture Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Mandari, D.Z., Gunawan, H., dan Isda, M.N. 2016. Penaksiran biomassa dan karbon tersimpan pada ekosistem hutan mangrove di Kawasan Bandar Bakau Dumai. *Jurnal Riau Biologi* vol 1 (3): 17-23.
- Mazda, Y. dan E. Wolanski. 1997. *Srag force due to vegetation in mangrove swamp, mangrove and salt marces*. Kluwer Academia Publisher. Netherland.
- Masripatin. 2010. *Pedoman Pengukuran Karbon untuk Mendukung Penerapan REDD+ di Indonesia. Tim Perubahan Iklim Badan Litbang Kehutanan*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perubahan Iklim dan Kebijakan. Bogor.
- Monk, K. A., dkk. 2000. *Ekologi Nusantara Tenggara dan Maluku, Buku V. Canadain International Development Agency (CIDA) dan Prenhallindo*. Jakarta.
- Mukhtar, E., Rahmi, F. Y., Okdianto, I., Novarino, W., Syamsuardi dan Chairul. 2017. Ecological Study of Mangrove Forest in Mandeh Bay, West Sumatra, Indonesia : I. Structure and Composition of True Mangrove. *Research*



*Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences*. Vol 8 (2).  
Page 107.

- Nontji, A. 2002. *Laut Nusantara*. Penerbit Djambatan. Jakarta: 59-67.
- Novita, D. 2010. Estimasi Cadangan Karbon Pada Strata Pohon di Hutan Mangrove Teluk Grajagan Taman Nasional Alas Purwo [Skripsi]. Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Jember.
- Nurrahman, Y. A., Djunaedi, O. S., Rostika, R. 2012. Struktur dan Komposisi Vegetasi Mangrove di Pesisir Kecamatan Sungai Raya Kepulauan Kabupaten Bengkayang Kalimantan Barat. *Jurnal Perikanan dan Kelautan* vol.3 no.1 halaman 99-107.
- Nybakken, J.W. 1988. *Biologi Laut Suatu Pendekatan Ekologis*. Gramedia. Jakarta.
- Ong, M. K. (2002). *Credit rating: Methodologies, rationale and default risk*. London: Risk Books
- Poedjirahajoe. E. 2007. Dendrogram Zonasi Pertumbuhan Mangrove Berdasarkan Habitatnya di Kawasan Rehabilitasi Pantai Utara Jawa Tengah Bagian Barat. *Jurnal Ilmu Kehutanan* I (2) : 10-21.
- Polunin, N. 1990. *Pengantar Geografi Tumbuhan dan Beberapa Ilmu Serumpun*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Purnobasuki, H. 2005. *Tinjauan Perspektif Hutan Mangrove*. Airlangga University Press. Surabaya
- Purnobasuki H. 2012. Pemanfaatan Hutan Mangrove sebagai Penyimpanan Karbon [Buletin]. Universitas Surabaya. Surabaya.
- Rahmi, F. Y. 2017. Analisis Vegetasi dan Potensi Cadangan Karbon di Hutan Mangrove Kawasan Pesisir Selatan [Tesis]. Program Pascasarjana Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Andalas. Padang
- Rajagukguk, J. A. 2012. Kehilangan Cadangan Karbon Pada Pemanenan Kayu Secara Mekanis (Studi Kasus di Koneksi Hutan PT.Salaki Summa Sejahtera, Pulau Siberut Provinsi Sumatera Barat) [Skripsi]. Departemen Manajemen Hutan Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Rao, S. 1994. *Mikroba Tanah dan Pertumbuhan Tanaman*. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Rasman, M. 2007. Penilaian Ekonomi Sumberdaya Alam di Kabupaten Wakatobi [Tesis]. Bogor. Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Rusolono T., T. Tiryana, dan J. Purwanto. 2015. *Panduan Survey Cadangan Karbon dan Keanekaragaman Hayati di Sumatera Selatan*. Kementerian

- Lingkungan Hidup dan Kehutanan. Dinas Kehutanan Provinsi Sumatera Selatan.
- Supriharyono. 2000. *Pelestarian dan Pengelolaan Sumber Daya Alam di Wilayah Pesisir Tropis*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Suryatmojo, H. 2006. *Konsep Dasar Hidrologi Hutan. Jurusan Konservasi Sumber Daya Hutan*. Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Susanto., Hermawan, A., Soedarti, T., dan Purnobasuki, H. 2013. Struktur Komunitas Mangrove Di Sekitar Jembatan Suramadu Sisi Surabaya. *Bioscientiae*, vol 10, no 1, halaman 1–10.
- Sutaryo, D. 2009. *Perhitungan Biomassa*. Wetland International Indonesia Program. Bogor.
- Suwardi, A.B., Mukhtar, E. dan Syamsuardi. 2013. Komposisi Jenis dan Cadangan Karbon di Hutan Tropis Dataran Rendah, Ulu Gadut, Sumatera Barat. *Berita Biologi*. 12(2):169-176.
- Suyadi., Ulumudin, Y. I., Vebriansyah, R. 2013. Vegetation Index From ALOS Predict Above Ground Carbon Stock in Mangrove Forest. *Berita Biologi* 12 (2).
- Syarifuddin, A., Zulharman. 2012. Analisa Vegetasi Hutan Mangrove Pelabuhan Lembar Kabupaten Lombok Barat Nusa Tenggara Barat. *Jurnal Gamma*. Volume 7, Nomor 2, Halaman 01-13.
- Syukri, M. 2017. Estimasi Cadangan Karbon Vegetasi Mangrove Hubungannya dengan Tutupan Kanopi di Ampallas, Kelurahan Bebanga, Kecamatan Kalukku Kabupaten Mamuju Sulawesi Barat. Departemen Ilmu Kelautan Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin (*Master Thesis*).
- Syukri, M. 2017. Estimasi Cadangan Karbon Vegetasi Mangrove Hubungannya dengan Tutupan Kanopi di Ampallas, Kelurahan Bebanga, Kecamatan Kalukku Kabupaten Mamuju Sulawesi Barat [*Skripsi*]. Departemen Ilmu Kelautan, Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Tomlinson, P.B. 1986. *The Botany of mangroves*. Cambridge University Press. Cambridge. UK
- Wahyuni, N.I dan Suryawan, A. 2012. Cadangan Hutan Mangrove di Sulawesi Utara antara tahun 2000-2009. *Balai Penelitian Kehutanan Manado*. Vol 2.
- Wibowo, E. K. 2004. *Beberapa Aspek Bio Fisik Kimia Tanah di Daerah Hutan Mangrove Desa Pasar Banggi Kabupaten Rembang*. Universitas Diponegoro. Semarang.

- Wicaksono, F. B. 2014. Komposisi Jenis Pohon dan Struktur Tegakan Hutan Mangrove di Desa Pasar Banggi Kabupaten Rembang Jawa Tengah [*Skripsi*]. Departemen Manajemen Kehutanan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Zulkarnain., Marwah, S., Sartika, L. 2016. Sebaran Stok Karbon Vegetasi Mangrove di Wilayah Pesisir Kecamatan Lainya Kabupaten Konawa Selatan Melalui Analisis Backscatter Citra Satelit Radar Alos Palsar L-Band. *Ecogreen* Vol.2 No.2 Halaman 97-105.

