

DAFTAR PUSTAKA

- Afdal. 2007. Siklus Karbon dan Karbon Dioksida di Atmosfer dan Samudera. *Oseana, Volume XXXII, Nomor 2, Tahun 2007 : 29 -4*
- Alongi, DM. Saekumar, A. Chong, V.C. Pfitzner, J., Trott, L.A. Tiredi, F. Dixon. P., dan Brunskill, G.J. 2004. *Sediment Accumulation and Organic Material Flux in a Manged Mangrove Ecosystem : Estimates of Land Ocean Atmosphere Exchange in Peninsular Malaysia. Mar. Geol. 208, 383-402.*
- Anom, Panji. 2009. Imbal Jasa Lingkungan Sebagai Jalan Konservasi *Laporan Workshop Imbal jasa Lingkungan IPB International Convention Centre Bogor, 3-4 Agustus 2009.*
- Aprilia, Yospehin S. 2011. Peran Habitat Mangrove dalam Mengakumulasikan Kandungan Karbon di Pantai Utara Kabupaten Rembang, Jawa Tengah. *Skripsi. UGM : Fakultas Kehutanan (Tidak Diterbitkan).*
- Arief, A. 2003. *Hutan Mangrove, Fungsi, dan Manfaatnya.* Yogyakarta : Kanusius.
- Asri, Enjang. 2013. Estimasi Opportunity Cost Pengelolaan Hutan Produksi Pinus merkusii untuk melihat efisiensi perdagangan karbon REDD+ di Indonesia (Studi Kasus di BKPH Purworejo, KPH Kedu Selatan). *Skripsi. UGM : Fakultas Kehutanan (Tidak Diterbitkan).*
- Badan Pusat Statistik. 2007. *Rembang dalam Angka 2007.* Rembang: Badan Pusat Statistik Kabupaten Rembang.
- Badan Pusat Statistik. 2008 - 2009. *Rembang dalam Angka 2008/2009.* Rembang: Badan Pusat Statistik Kabupaten Rembang.
- Badan Pusat Statistik. 2010. *Rembang dalam Angka 2010.* Rembang: Badan Pusat Statistik Kabupaten Rembang.
- Badan Pusat Statistik. 2011. *Rembang dalam Angka 2011.* Rembang: Badan Pusat Statistik Kabupaten Rembang
- Badan Pusat Statistik. 2012. *Rembang dalam Angka 2012.* Rembang: Badan Pusat Statistik Kabupaten Rembang.

- Badan Pusat Statistik. 2013. *Rembang dalam Angka 2013*. Rembang: Badan Pusat Statistik Kabupaten Rembang.
- Badan Pusat Statistik. 2014. *Rembang dalam Angka 2014*. Rembang: Badan Pusat Statistik Kabupaten Rembang.
- Badan Pusat Statistik. 2015. *Rembang dalam Angka 2015*. Rembang: Badan Pusat Statistik Kabupaten Rembang.
- Brown, S. 1997. *Estimating biomass and biomass change of tropical forest*. A primer, FAO. Forestry paper No. 134. FAO, USA.
- Cahyaningrum, ST., Agus Hartoko, dan Suryanti. 2014. Biomassa Karbon Mangrove pada Kawasan Mangrove Pulau Kemujan Taman Nasional Karimunjawa. *Diponegoro Journal of Maquares Volume 3, Nomor 3, Tahun 2014, Halaman 34-42*
- CIFOR. 2012. Mangrove adalah salah satu hutan terkaya karbon di kawasan tropis. *Info Brief CIFOR Nomor 12 Februari 2012*.
- Clough, B. 2013. *Continuing the Journey Amongst Mangroves*. ISME Mangrove Educational Book Series No. 1. International Society for Mangrove Ecosystems (ISME), Okinawa, Japan, and International Tropical Timber Organization (ITTO), Yokohama, Japan.
- Dahuri, R. 2003. *Keanekaragaman Hayati Laut: Aset Pembangunan Berkelanjutan Indonesia Pedoman Pembuatan Tanaman Rehabilitasi Hutan Mangrove Gerakan Rehabilitasi Hutan dan Lahan*. Jakarta : PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Darmawan, A., S.K. Purba, dan Hermawan. 2003. *Pemetaan Geologi Teknik Kabupaten Rembang, Jawa Tengah*. Bandung : Direktorat Jenderal Geologi dan Sumber Daya Mineral.
- Dermawan A., Jacob P., Bernadeta H., dan Anna C.S. 2014. Valuasi Lingkungan di Indonesia : Implikasi pada Kebijakan Kehutanan , Pertanggungjawaban Hukum, dan Estimasi Kerugian Negara. *Brief No. 32 Oktober 2014*. Bogor : CIFOR.
- Dewan Nasional Perubahan Iklim. 2013. *Mari Berdagang Karbon : Pengantar Pasar Karbon untuk Pengendalian Perubahan Iklim*. Jakarta : DNPI.

Duke NC., A.I Robertson, dan D.M. Alongi. 1998. *Tropical Mangrove Ecosystems*. Washington DC : American Geophysical Union.

Ding Hou. 1958. *Rhizophoraceae: Flora Malesiana*, Ser.I, 5: 429-493.

Direktorat Jenderal Planologi Kehutanan dan Tata Lingkungan. 2015. *Buku Pintar Bidang Planologi dan Kehutanan dan Tata Lingkungan*. Jakarta: Kementerian Lingkungan dan Kehutanan.

_____. 2017. *Petunjuk Teknis Inventarisasi Hutan Pada Kesatuan Pengelolaan Hutan Lindung (KPHL) dan Kesatuan Pengelolaan Hutan Produksi (KPHP)*. Jakarta : Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan.

Direktorat Pemanfaatan Jasa Lingkungan Hutan Konservasi. 2015. *Rencana Strateis Direktorat PJJLHK Tahun 2015 – 2019*. Bogor : KLHK.

Direktorat Pesisir dan Lautan. 2012. *Profil Kegiatan Pengelolaan Ekosistem Mangrove*. Jakarta: Ditjen Kelautan, Pesisir, dan Pulau-Pulau Kecil Kementerian Kelautan dan Perikanan.

Ecosystem Market Place. 2017. *Unlocking Potential State of the Voluntary Carbon Markets 2017*. Washington DC : The Forest Trends

ESCAP. 2009. *Kebijakan sosial ekonomi inovatif untuk meningkatkan kinerja lingkungan: Imbal jasa lingkungan*. New York : PBB.

Ewusie, J.Y. 1980. *Pengantar Ekologi Tropika*. Bandung : ITB Press.

Fadhilah, S.M. 2015. Restorasi Ekosistem Mangrove di Kabupaten Kendal. *Skripsi*. UNDIP: Fakultas Ekonomika dan Bisnis (Tidak Diterbitkan).

Field, C.D. 1999. Mangrove rehabilitation: choice and necessity. *Hydrobiologia* 413: 47–52 Kluwer Academic Publishers.

Forestriko, HF. dan Hartono. 2016. Pemanfaatan Citra Landsat 8 untuk Estimasi Stik Karbon Hutan Mangrove di Kawasan Segara Anakan, Cilacap, Jawa Tengah. *Jurnal Bumi Indonesia Volume 5, Nomor 1, Tahun 2016*.

Handayani, W., Yamin M., dan Edy Junaidi. 2010. Kuantifikasi Jasa Lingkungan dalam Peningkatan Produktivitas Hutan Rakyat. *Prosiding Seminar Peningkatan Produktivitas Hutan Rakyat*. Ciamis : Balai Penelitian Kehutanan.

Haryanto, Agus. 2013. Efektifitas Rehabilitasi Mangrove di Pulau Pramuka, Kepulauan Seribu. *Tesis*. Sekolah Pascasarjana IPB.

Haryono, E., Junun S., dan Aditya, P.W. 2015. Spatial Distribution of Surface Flow Induced Soil and Organic Carbon Loss in Oyo Watershed. *Seri Bunga Rampai Metode Kuantifikasi Proses dan Hasil Proses Siklus Karbon*, dalam Eko Haryono, Emilya Nurjani, dan Ahmad Cahyadi. Yogyakarta : Badan Penerbit Fakultas Geografi UGM.

Heriyanto N.M., E. Subiandono. 2012. Komposisi dan Struktur Tegakan, Biomassa, dan Potensi Kandungan Karbon Hutan Mangrove di Taman Nasional Alas Purwo. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam* (9:1; 023-032).

Hogarth, Peter J. 1999. *The Biology of Mangrove*. Oxford Univerity Press: New York.

Hutabarat dan Evans. 1995. *Pengantar Oseanografi*. Jakarta : Penerbit UI.

Indriyanto. 2006. *Ekologi Hutan*. Jakarta: Bumi Aksara.

IPCC. 2006. *IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories*.

IPCC

National Greenhouse Gas Inventories Programme. IGES, Japan

Izzati, M. 2015. Perbedaan Kandungan Bahan Organik pada Tanah Pasir dan Tanah Liat Setelah Penambahan Pembenah Tanah dari Bahan Dasar Tumbuhan Akuatik. *Buletin Anatomi dan Fisiologi Volume XXIII, No.2. Oktober 2015*. Semarang : Jurusan Biologi, Fakultas Sains dan Matematika, Universitas Diponegoro.

Janzen, H.H. 2004. Carbon Cycling in Earth System – A Soil Science Perspective. *Agriculture, Ecosystems and Environment* 104 (2004) 399–417.

Junaedi, Ahmad. 2007. *Kontribusi Hutan sebagai Rosot Karbondioksida*. Riau : Balai Penelitian Hutan Penghasil Serat Kuok.

Kementerian Kehutanan. 2011. *Prosedur Operasi Standar (SOP) untuk Pengukuran dan Perhitungan Stok Karbon di Kawasan Konservasi*.

Jakarta : Pusat Penelitian dan Pengembangan Perubahan Iklim dan Kebijakan Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan, Kementrian Kehutanan.

Kementerian Lingkungan Hidup. 2007. *Rencana Aksi Nasional Perubahan Iklim*. Jakarta : KLH.

Khairijon, Siti Fatonah, dan Apriska P.R. 2013. Profil Biomassa dan Kerapatan Vegetasi Tegakan Hutan Mangrove di Marine Station Kecamatan Dumai Barat, Riau. *Prosiding Seminar FMIPA Universitas Lampung*. Lampung : Jurusan Biologi FMIPA Universitas Riau

Komiyama, A.Sasitorn P., and Shogo Kato. 2005. Common Allometric Equations for Estimating The Tree Weight of Mangroves. *Journal of Tropical Ecology Vol 21 Issue 4 July 2015*.

Kushartono, E.W. 2009. Beberapa Aspek Bio-Fisik Kimia Tanah di Daerah Mangrove Desa Pasar Banggi Kabupaten Rembang. Universitas Dionegoro. *Jurnal Ilmu Kelautan 14 (2) : 76-83*.

Kustanti, Asihing. 2011. *Manajemen Hutan Mangrove*. Bogor : IPB Press.

Kusuma, Cecep. Tanpa Tahun. *Peranan Ekosistem Mangrove Pertahanan dan Keamanan NKRI*. Bogor : IPB.

Kusmanto, E., Hasanudin, M., dan Setyawan W.B. 2016. Amplifikasi Pasang Surut dan Dampaknya terhadap Perairan Pesisir Probolinggo. *Jurnal Oseanologi dan Limnologi di Indonesia 2016 1(3) : 69 – 80*. Jakarta : LIPI.

Kusmana, C., S. Sabiham., K. Abe and H. Watanabe. 1992. An estimation of above ground tree biomass of a mangrove forest in East Sumatera. *Jurnal Tropics I(4):143-257*. Kyoto : Kyoto University

Laboratorium Gemorfologi Lingkungan dan Mitigasi Bencana. 2016. *Practicum Teaching Material*. Yogyakarta : Fakultas Geografi UGM

Macnae W. 1968. *A General Account of The Fauna and Flora of Mangrove Swamps and Forests in The Indowest-Pacific Region*. Adv. Mar. Biol. 6: 73 - 270.

Muslihat, Lili. 2003. Teknik Pengukuran Bobot Isi Tanah Gambut di Lapangan dan di Laboratorium. *Buletin Teknik Pertanian Vol. 8, Nomor 2*. Jakarta : Badan Litbang Pertanian.

National Geographic Indonesia. 2008. *Edisi Spesial Perubahan Iklim Bulan Mei 2008*. Jakarta : Kompas Gramedia.

Nurjani, E., Suratman, Arif A., dan Ahmad C. 2015. Redistribusi Karbon Organik dalam Proses Erosi dan Banjir di DAS Oya. *Seri Bunga Rampai Metode Kuantifikasi Proses dan Hasil Proses Siklus Karbon*, dalam Eko Haryono, Emilya Nurjani, dan Ahmad Cahyadi. Yogyakarta : Badan Penerbit Fakultas Geografi UGM.

_____, dan Mulatsih S. 2015. Peranan Pedogenesis dalam Pemendaman (*Sequestration*) Karbon di Provinsi DIY. *Seri Bunga Rampai Metode Kuantifikasi Proses dan Hasil Proses Siklus Karbo*, dalam Eko Haryono, Emilya Nurjani, dan Ahmad Cahyadi. Yogyakarta : Badan Penerbit Fakultas Geografi UGM.

Nurrohim, A., Tjaturahono B.S., dan Setyaningsing, W. 2012. Kajian Intrusi Air Laut di Kawasan Pesisir Kecamatan Rembang Kabupaten Rembang. *Geo Image Volume 1 : 2012*. Semarang : UNNES

Noor, Y.R., M. Khazali, dan I.N.N Suryadiputra. 2012. *Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia*. Bogor : Wetlands Indonesia dan Ditjen PHKA.

Nybakken, J.W. 1985. *Biologi Laut : Suatu Pendekatan Ekologis*. Jakarta : Gramedia.

Peraturan Kepala Badan Informasi Geospasial No 3 Tahun 2014 Tentang Pedoman Teknis Pengumpulan dan Pengolahan Data Geospasial Mangrove

Peraturan Menteri Kehutanan. 2008. Pedoman Teknis Rehabilitasi Hutan dan Lahan. Peraturan Menteri Kehutanan Nomor P.70/Menhut-II.

Purnobasuki, H., Agustin Y.L., Muryono M. 2012. Estimasi Stok Karbon pada Tegakan Pohon *Rhizophora stylosa* Pantai Talang Iring, Pamekasan-Madura. *Jurnal Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*

_____. 2012. *Pemanfaatan Hutan Mangrove sebagai Penyimpan Karbon*. Buletin PSL UNESA 28 (2012) : 3 – 5.

- _____. Imiliyana, A., Muryono M. 2012. Estimasi Stok Karbon pada Tegakan Pohon *Rhizophora stylosa* Pantai Canmplong, Sampang-Madura. Jurnal Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya : ITS.
- Purba, Abed Nego. 2011. Estimasi Penyimpanan Karbon pada Sunstrat Lumpur Mangrove di Kawasan Rehabilitasi Suaka Margasatwa Karanggading Langkat timur Laut III Kabupaten Langkat Sumatera Utara. *Tesis*. UGM : Fakultas Kehutanan (Tidak Diterbitkan).
- Rahman, F. A. 2009. *Struktur Komunitas Makrozoobentos di Perairan Estuaria Sungai Brantas (Sungai Porong dan Wonokromo) Jawa Timur*. Bogor : Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan IPB
- Razasli S.C. 2014. Kajian Kerusakan Ekosistem Hutan Mangrove Akibat Aktivitas Manusia dalam Rangka Pelestarian Lingkungan (Studi Kasus Polewali Mandar Sulawesi Barat). *Tesis*. UGM : Sekolah Pascasarjana (Tidak Diterbitkan).
- Rikardo, R., Agus Purwoko, dan Siti Lathifah. 2014. Potensi dan Nilai Lahan Ekonomi Cadangan Karbon di Hutan Pendidikan dan Pelatihan Pondok Buluh. *Jurnal Program Studi Kehutanan Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara Tahun 2014*.
- RUPES Program. Tanpa Tahun. *Konsep Jasa Lingkungan dan Pembayaran Jasa Lingkungan di Indonesia*. Bogor : World Agroforestry Research dan ICRAF.
- Sahal. 2016. *Hasil wawancara pada Kelompok Mangrove Dukuh Kaliuntu, Desa Pasar Banggi, Kecamatan Rembang, Jawa Tengah*. 12 Agustus 2016.
- Saputro, G.B., Sri Hartini, Suprajaka, dan Niendyawati. 2009. *Peta Mangroves Indonesia*. Jakarta : Pusat Survei dan Sumberdaya Alam Laut, Bakosurtanal
- Sartohadi, Junun. 2013. *Pengantar Geografi Tanah*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Setiady, D. dan Usman, E. 2008. Majunya Garis Pantai yang Diakibatkan oleh Proses Sedimentasi di Sepanjang Pantai Perairan Kabupaten

Rembang. *Jurnal Geologi Kelautan Volume 6 No. 3 Desember : 2008*.
Bandung : Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi Kelautan

Setyawan, Eko. 2015. Strategi Pengelolaan Ekosata Hutan Mangrove Berdasarkan Kesesuaian Dan Daya Dukung Kawasan di Desa Pasarbanggi Kabupaten Rembang Provinsi Jawa Tengah. *Tesis*. UNDIP : Magister Ilmu Lingkungan (Tidak Diterbitkan).

Setyawan, Ahhmad Dwi dan Winarno, Kusumo. 2006. Permasalahan Konservasi Ekosistem Mangrove di Pesisir Kabupaten Rembang, Jawa Tengah. *Jurnal Biodiversitas Volume 7 Nomor 2 Hal 159 – 163*.

Sihotang, Binsar Liem, Hasanbahri S., Purwanto, R. 2015. Potensi Karbon Hutan Mangrove di PT Bintuni Utama Murni Wood Industruesies, Teluk Bintuni-Papua Barat. *Skripsi*. UGM : Fakultas Kehutanan (Tidak Diterbitkan).

Soemarmo. 2010. *Metode Valuasi Ekonomi Sumberdaya Lahan Pertanian*. Materi Mata Kuliah Ekonomi Sumberdaya Alam. Malang : Universitas Brawijaya.

Sosrodarsono, S. dan Takeda, K. 1978. *Hidrologi Untuk Pengairan*. Jakarta: Pradnya Paramita

Srikandi, Putri Desy. 2012 . Estimasi Simpanan Karbon pada Tegakan dan Substrat Mangrove di Hutan Rehabilitasi Mangrove, Dusun Pandansari, Desa Kaliwlingi, Brebes, Jawa Tengah. *Skripsi di Fakultas Kehutanan UGM : tidak diterbitkan*

Steenis, C.G.G.J. van. 1958. *Ecology of mangroves*. In: *Flora Malesiana*. Djakarta: Noordhoff-Kollf

Steenis, C.G.G.J. van 1965. *Concise plant-geography of Java*. In: Backer, C.A. and R.C. Bakhuizen van den Brink, Jr. 1965. *Flore of Java*. Vol. II. Groningen : P. Noordhoff

Suparmoko, M. 1989. *Ekonomi Sumberdaya Alam dan Lingkungan*. Yogyakarta: Pusat Antar Universitas-Studi Ekonomi Universitas Gadjah Mada.

Supriharyono. 2000. *Pelestarian dan Pengelolaan Sumber Daya Alam di Wilayah Pesisir Tropis*. Jakarta : Gramedia Pustaka Utama.

- Sutaryo, Dandun. 2009. *Penghitungan Biomassa : Sebuah Pengantar untuk Studi Karbon dan Perdagangan Karbon*. Jakarta : Wetlands International Indonesia Program
- Tjasyono, B. 2004. *Klimatologi*. Bandung : Penerbit ITB Press
- Tomlinson, P.B. 1986. *The Botany of Mangrove*. Cambridge University Press. United Kingdom
- Van Bemmelen, R. W., (1949). *The Geology of Indonesia*. The Hague: Government Printing Office
- Wahyudi, A., Boedi Hendarto, Agus Hartoko. 2014. Penilaian Kerentanan Mangrove di Kelurahan Mangunharjo, Kecamatan Tugu, Kota Semarang terhadap Variabel Oseanografi Berdasarkan Metode CVI (*Coastal Vulnerability Index*). *Diponegoro Journal of Marquares* Volume 3, Nomor 1, Tahun 2014, Halaman 89-98.
- Wilkinson, Baker. 1994. *Survey for Tropical Marine Resources*. Townsville : Australian Institute of Marine Science
- Zaki, A.R., Suryono, C.A., dan Pribadi R. Kajian Kondisi Lahan Mangrove di Desa Bedono, Kecamatan Sayung, Kabupaten Demak dan Kelurahan Mangunharjo, Kecamatan Tugu, Kota Semarang. *Jurnal of Marine Research Volume 1 Nomor 2 : 2012* Halaman 88 – 97. Semarang : UNDIP