

## DAFTAR PUSTAKA

- Abino, A.C, J.Alana, Castillo, Y.J. Lee. 2014. Species Diversity, Biomass, and Carbon Stock Assesments of A Natural Mangrove Forest in Palalawan, Philippines. Pak J. Bot 46 (6) : 1955-1962.
- Agus, F. 2007. Potensi dan Emisi Karbon di Lahan Gambut. Dalam Bunga Rampai Konservasi Tanah dan Air. Seminar MKTI-2. Bogor.
- Aminudin. 2008. Kajian Potensi Cadangan Karbon pada Pengusahaan Hutan Rakyat (Studi Kasus : Hutan Rakyat Dengok Kecamatan Playen, Kabupaten Gunung Kidul). Tesis. Sekolah Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Avery and Brukhart, 2002. Forest Measurements. McGraw-Hills series in Forest Reources. 5th Edition.
- Bakri. 2009. Analisis Vegetasi dan Pendugaan Cadangan Karbon Tersimpan pada Pohon di Hutan Taman Wisata Alam Taman Eden Desa Sionggang Utara Kecamatan Lumban Julu Kabupaten Toba Samosir. Tesis. Sekolah Pascasarjana Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Bismark, M., N.M. Heriyanto dan S. Iskandar. 2008. Biomasa dan Kandungan Karbon pada Hutan Produksi di Cagar Biosfer Pulau Siberut, Sumatera Barat. Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam V (5): 397 – 407. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hutan dan Konservasi Alam. Bogor.
- 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 V(3): 297-306.
- Bismark, M. 2012. Model Konservasi Primata Endemik di Cagar Biosfer Pulau Siberut, Sumatera Barat. Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam Vol. 9 No. 2 : 151-162.
- Chave, J. et al. 2014. Improved Allometric Models to Estimate the Aboveground Biomass of Tropical Trees. John Wiley & Sons Ltd. Global Change Biology 20 : 3177-3190.
- Dandun Sutaryo. 2009. Penghitungan Biomassa Sebuah Pengantar untuk Studi Karbon dan Perdagangan Karbon. Bogor. Wetlands International Indonesia Programme.
- Dharmawan, I.W.S., I. Samsedin dan C.A. Siregar. 2010. Dinamika Potensi Biomasa Karbon pada Lanskap Hutan Bekas Tebangan. Jurnal Penelitian Hutan. Pusat Penelitian Hutan dan Konservasi Alam. Bogor.

- Dombois, D.M. and H. Ellenberg. 1974. *Aims and Method of Vegetation Ecology*. John Willey and Sons. New York, London, Sydney, Toronto.
- Efrinaldi. 2014. *Dinamika Cadangan Biomasa dan Karbon di Taman Nasional Siberut*. Jurnal Fakultas Kehutanan Universitas Muhammadiyah Sumatera Barat (J. Fahutan UMSB). Padang.
- Ekadinata A, Dewi S. 2012. *Estimasi hilangnya Cadangan Karbon di Atas Permukaan Tanah Sebagai Akibat dari Penggunaan Lahan dan Perubahan Penggunaan Lahan di Indonesia (1990, 2000, 2005)*. Brief No. 31. World Agroforestry Centre - ICRAF, SEA Regional Office. Bogor, Indonesia.
- Hairiah K dan S. Rahayu. 2007. *Pengukuran Karbon Tersimpan di Berbagai Macam Penggunaan Lahan*. World Agroforestry Centre, ICRAF SEA Regional Office, University of Brawijaya, Malang, Indonesia.
- Hairiah K, A. Ekadinata, R.R. Sari, S. Rahayu. 2011. *Pengukuran Cadangan Karbon: dari tingkat lahan ke bentang lahan. Petunjuk praktis. Edisi kedua*. World Agroforestry Centre, ICRAF SEA Regional Office, Bogor, University of Brawijaya (UB), Malang, Indonesia.
- Hernawati, T.S. 2007. *Uma Fenomena Keterkaitan Manusia Dengan Alam*. Yayasan Citra Mandiri. Padang.
- Indriyanto. 2008. *Ekologi Hutan*. PT. Bumi Aksara. Jakarta.
- IPCC. 2003. *Good Guidance for Land-use, Land-use Change and Forestry*. Intergovernmental Panel on Climate Change National Greenhouse Gas Inventories Programme. IGES, Japan.
- IPCC. 2006. *Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories*. Intergovernmental Panel on Climate Change National Greenhouse Gas Inventories Programme. IGES, Japan.
- Istomo, T.E. Komar, S.I. Suryana, B.A. Marpaung, B.M. Purba. 2010. *Disain dan Pembuatan Plot Pengamatan Ekologi dan Dinamika Populasi Ramin dan Jenis-jenis lain di Hutan Rawa Gambut Sumatera dan Kalimantan*. ITTO CITES Project Bekerjasama dengan Pusat Penelitian dan Pengembangan Hutan dan Konservasi Alam. Kementerian Kehutanan. Bogor.
- Jusmar, A. A dkk. 2012. *Buku Informasi Kawasan Konservasi*. Balai Konservasi Sumber Daya Alam Sumatera Barat. Padang.
- Ketterings, Q.M., R. Coe, M.van Noordwijk, Y. Ambagau, C.A. Palm. 2001. *Reducing Uncertainty in The Use of Allometric Biomass Equations for Predicting Above-Ground Tree Biomass in Mixed Secondary Forest*. *Forest Ecology and Management* 146 (2001) 199-209.
- Krebs, C.J. 1972. *Ecology : Experimental Analysis of Distribution and Abundance*. Harper Internation Edition. Harper and Row Publisher. New York.

- Lugina, M., K.L. Ginoga, A. Wibowo, A. Bainnaura dan T. Partiani. 2011. *Prosedur Operasi Standar untuk Pengukuran dan Perhitungan Stok Karbon di Kawasan Konservasi*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perubahan Iklim dan Kebijakan Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan, Kementerian Kehutanan, Indonesia Kerjasama Dengan: International Tropical Timber Organization (ITTO). Bogor.
- Manuri, S., C.A.S. Putra dan A.D. Saputra. 2011. *Tehnik Pendugaan Cadangan Karbon Hutan. Merang REDD Pilot Project, German International Cooperation – GIZ*. Palembang.
- Masripatin, N., K. Ginoga, G. Pari, W.S. Dharmawan, C.A. Siregar, A. Wibowo, D. Puspasari, A.S. Utomo, N. Sakuntaladewi, M. Lugina, Indartik, W. Wulandari, S. Darmawan, I. Heryansah, N.M. Heriyanto, H.H. Siringoringo, R. Damayanti, D. Anggraeni, H. Krishawati, R. Maryani, D. Apriyanto dan B. Subekti. 2010. *Cadangan Karbon pada berbagai Tipe Hutan dan Jenis Tanaman di Indonesia*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perubahan Iklim dan Kebijakan. Bogor
- Michael, P. 1984. *Ecological Methods for Field and Laboratory Investigations*. Tata Mc Graw-Hill publishing Company Limited. New Delhi.
- Montagnini, F and C.F. Jordan. 2005. *Tropical Forest Ecology. The Basis for Conservation and Management*. Springer Berlin, Heidelberg, New York.
- Odum, P. E. 1971. *Dasar-Dasar Ekologi*. Terjemahan Ir. Thahjono Samingan, M.Sc. Cet. 2. Gajah Mada University Press. Yogyakarta
- Oosting, H.J. 1956. *The Study of Plant Communities*, W.H. Freeman and Co. San Francisco.
- Parker, C., A. Mitchell, M. Trivedi, dan N. Mardas. 2009. *Buku REDD+ Mini. Global Canopy Programme*. Oxford.
- Peraturan Kepala Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan Nomor : P.01/VIII-P3KR/2012. *Tentang Pedoman Penggunaan Model Alometrik Untuk Pendugaan Biomassa dan Stok Karbon Hutan di Indonesia*. Kementerian Kehutanan, Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Jakarta.
- Plotkin, M.J. 1995. *The Inportance of Ethnobotany for Tropical Forest Conservation. From Ethnobotany : Evolution of a Discipline*. Dioscorides Press. Portland, Oregon.
- Primack, R.B., J. Supriatna, M. Indrawan dan P. Kramadibrata. 1998. *Biologi Konservasi*. Yayasan Obor Indonesia. Jakarta.
- Pusat Inventarisasi dan Statistik Kehutanan. 2002. *Data dan Informasi Kehutanan Sumatera Barat*. Badan Planologi Kehutanan, Departemen Kehutanan. Jakarta.



- Radiansyah, A.D. dkk. 2015. Strategi Nasional dan Arahana Rencana Aksi Pengelolaan Jenis Asing Invasif di Indonesia. Deputi Bidang Pengendalian Kerusakan Lingkungan dan perubahan Iklim, Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia. Jakarta.
- Rajagukguk, J.A. 2012. Kehilangan Cadangan Karbon pada Pemanenan Kayu Secara Mekanis (Studi kasus di Konsesi Hutan PT.Salaki Summa Sejahtera, Pulau Siberut Provinsi Sumatera Barat). Skripsi. Departemen Manajemen Hutan Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Resosoedarmo, R.S, K. Kartawinata dan A. Soegiarto. 1984. Pengantar Ekologi. Penerbit Remadja Karya CV. Bandung.
- Rochmayanto, Y., A. Wibowo, M. Lugina, T. Butarbutar, R.M. Mulyadin dan D. Wicaksono. 2014. Cadangan Karbon pada Berbagai Tipe Hutan dan Jenis Tanaman di Indonesia. Penerbit PT. Karnisius. Yogyakarta.
- Ruslandi. 2012. Penyempurnaan National Forest Inventory untuk Inventarisasi Stok dan Estimasi Emisi Karbon Hutan Tingkat Provinsi. Kemenhut RI, UN-REDD, FAO, UNDP, UNEP. Jakarta.
- Samsedin, I. 2006. Dinamika Luas Bidang Dasar pada Hutan Bekas Tebangan di Kalimantan Timur. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam* III (3) : 271-280. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hutan dan Konservasi Alam. Bogor.
- Saswita, D. 2013. Perubahan Cadangan Karbon Setelah Penebangan di Plot Permanen Bukit Gajabuih Kota Padang. Tesis Pascasarjana Biologi Universitas Andalas. Padang.
- Soerianegara, I dan A. Indrawan. 1982. Ekologi Hutan Indonesia. Departemen Manajemen Hutan Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Standar Nasional Indonesia No. 7724 Tahun 2011. Pengukuran dan Penghitungan Cadangan Karbon – Pengukuran Lapangan untuk Penaksiran Cadangan Karbon Hutan. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Standar Nasional Indonesia No. 7725 Tahun 2011. Penyusunan Persamaan Alometrik untuk Penaksiran Cadangan Karbon Hutan Berdasar Pengukuran Lapangan (ground based forest carbon accounting). Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Sumargo, W., S.G. Nanggara, F.A. Nainggolan dan I. Apriani. 2011. Potret Keadaan Hutan Indonesia Periode Tahun 2000-2009. Forest Wacth Indonesia.
- Tim Perubahan Iklim. 2010. Cadangan Karbon pada Berbagai Tipe Hutan dan Jenis Tanaman di Indonesia. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perubahan Iklim dan Kebijakan. Bogor.
- Whitmore, T.C. 1984. Tropical Rain Forest of The Far East. Oxford University Press. Oxford.