

DAFTAR PUSTAKA

- Aryanto Boreel. 2015. Pendugaan Cadangan Karbon Atas Permukaan Tanah Pada Tipe Penggunaan Lahan Dusung Di Pulau Ambon. *Jurnal Hutan Tropis*, vol.3 No.3: 214-221.
- Badan Standardisasi Nasional. 2011. Pengukuran dan Penghitungan Cadangan Karbon Pengukuran Lapangan untuk Penaksiran Cadangan Karbon Hutan. SNI 7724: 2011. Jakarta.
- Bismark, NM Hariyanto dan S. Iskandar. 2008. Biomassa dan Kandungan Karbon pada Hutan Produksi di Cagar Biosfer Pulau Siberut, Sumatera Barat. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*. 5 (5): 397-407.
- CIFOR. 2003. Perdagangan Karbon. *Warta Kebijakan No. 8 Februari 2003*. Center for International Forestry Research (CIFOR). Bogor.
- Dahlan S., Surati Jaya I.N., Istomo. 2005. Estimasi Karbon Tegakan Acacia Mangium Wild Menggunakan Citra Landsat ETM+ dan SPOT-5 : Studi Kasus di BPKH Parung Panjang KPH Bogor. Pertemuan Ilmiah Tahunan MAPIN XIV. Pemanfaatan Efektif Penginderaan Jauh untuk Peningkatan Kesejahteraan Bangsa.
- Daniel, T.W., J.A. Helms, F.S. Baker. 1992. Prinsip-Prinsip Silvicultural. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Dasuki, A. 1991. Sistematika Tumbuhan Tinggi. Bandung : Pusat Antar Universitas Bidang Ilmu Hayati. ITB. Bandung.
- Dinas Kehutanan Sumatera Barat. 2017. Laporan Kegiatan Pembuatan Petak Ukur Permanen di Nagari Sirukam, Kabupaten Solok. Sumatera Barat.
- Efrinaldi. 2014. Dinamika Cadangan Biomassa dan Karbon di Taman Nasional Siberut. *Jurnal Fakultas Kehutanan Universitas Muhammadiyah Sumatera Barat*. Padang.
- Fahey, T. J., J. J. Battles, and G.F. Wilson. 1998. Responses of Early Successional Hardwood Forests to Changes in Nutrient Availability. *Ecology Monograph* 68 (2): 183-212.
- Golden Agri-Resources dan SMART. 2012. Laporan Penelitian Hutan Ber-Stok Karbon Tinggi. Golden Agri-Resources Ltd.
- Hairiah K, Rahayu S. 2007. Pengukuran karbon tersimpan di berbagai macam penggunaan lahan. Bogor: World Agroforestry Centre - ICRAF, SEA Regional Office, University of Brawijaya, Unibraw, Indonesia. 77 p.

- Hairiah, K, A. Ekadinata, R.R. Sari dan 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.
- Hubbell, S. P. and R. B. Foster. 1986. Commonness and rarity in neotropical forest : Implication for tropical tree conservation. In : Conservation Biology (ed. M. Soule) pp. 205-231. Sinauer, Sunderland.
- Indriyanto. 2008. Pengantar Budidaya Hutan. Bumi Aksara. Jakarta.
- Keputusan Menteri Kehutanan RI, No.70/Kpts-II/2001). Departemen Kehutanan. 2001. Keputusan Menteri Kehutanan No.70/Kpts-II/2001 tentang Penetapan Kawasan Hutan, perubahan status dan fungsi kawasan hutan. Jakarta.
- 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.
- Kun Y and G Dongsheng. 2008. Change in forest biomass and carbon stock in the Pearl River Delta between 1989 and 2003. *Journal of Environmental Science* 20, 1439-1444.
- Lasco RD *et al.* 2006. Carbon Stocks Assesment of A Selectively Logged Dipterocarp Forest and Wood Processing Mill in The Philipines. *Journal Tropical Forest Science* 18 (4) : 166-172.
- Lemmens, R.H.M.J., Soerianegara, I., Wong, W.C. 1995. Plant Resources of South-East Asia 5. (2) Timber trees: Minor commercial timber. PROSEA. Bogor Indonesia.
- Lugina, M., Ginoga, K.L., Wibowo, A., Bainnaura, A dan T.Partini. 2011. Prosedur Operasi Standar (SOP) untuk Pengukuran Stok Karbon di Kawasan Konservasi. Pusat Penelitian dan Pengembangan Kehutanan Kementerian Kehutanan, Republik Indonesia Kerjasama dengan International Tropical Timber Organisation (ITTO).
- Martawijaya, A., Kartasujana, I., Kadir, K. dan Prawira, S.A. 1981. Atlas Kayu Indonesia Jilid I. Pusat Penelitian dan Pengembangan Kehutanan Bogor.
- Miettinen, J., Chenghuashin and S.C. Liew. 2011. Deforestation rates in insular Southeast Asia between 2000 and 2010. *Global Change Biology*. 17: 2261-2270.
- Mudiyarso, D., U. Rosalina., K. Hairiah., L. Muslihat., I.N.N. Sryadiputra., A. Jaya. 2004. Petunjuk Lapangan Pendugaan Cadangan Karbon pada Lahan Gambut.

Proyek Climate Change, Forest and peatlands in Indonesia. Wetlands International-Indonesia Programme and Wildlife Habitat Canada. Bogor.

Panggaribuan, E. 2004. Variasi Tingkat Semai pada Uji Keturunan *Styrax benzoin* Dryand [skripsi]. Universitas Sumatera Utara. Medan.

Rahayu, S, Lusiana, B. dan M. Van Noordwijk. 2006. Pendugaan Cadangan Karbon Di Atas Permukaan Tanah Pada Berbagai Sistem Penggunaan Lahan di Kabupaten Nunukan, Kalimantan Timur. World Agroforestry Centre. Bogor.

Santili, M., P. Moutinho, S. Schwartzman, D. Nepstad, L. Curran and C. Nobre. (2005). Tropical deforestation and the Kyoto Protocol. , *Climatic Change* 71 267-276. doi: 10.1007/s10584-005-8074-6.

Saswita, D. 2013. Perubahan Cadangan Karbon Setelah Penebangan di Plot Permanen Bukit Gajabuih Kota Padang. Universitas Andalas. Padang.

Soemarwoto, O. 2004. *Ekologi, Lingkungan Hidup dan Pembangunan*. Penerbit Djambatan. Jakarta.

Soerianegara, I, & A. Indrawan. 1978. *Ekologi Hutan Indonesia*. Departemen Manajemen Hutan. Fakultas Kehutanan. Bogor.

Standar Nasional Indonesia No. 7724 Tahun 2011. Pengukuran dan Perhitungan Cadangan Karbon -Pengukuran Lapangan untuk Penaksiran Cadangan Karbon Hutan. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.

Sujarwo, W. dan I.D.P darma. 2011. Analisis Vegetasi dan Pendugaan Karbon Tersimpan pada Pohon Di Kawasan Sekitar Gunung dan Danau Batur Kintamani Nali. *Jurnal Bumi Lestari*, vol.11 No.1: 85-92.

Sutaryo, D. 2009. Perhitungan Biomassa. Wetlands Internasional Indonesia Programme. Bogor.

Suwardi. 2013. Perubahan Komposisi, Struktur dan Karbon Tersimpan Selama Tiga Decade di Hutan Ulu Gadut, Sumatera Barat. Universitas Andalas. Padang.

Undang-undang Republik Indonesia Nomor 41. 1999. Tentang Kehutanan.

Wahyuni, Chairul dan Ardinis Arbain. 2013. Estimasi Cadangan Karbon Di Atas Permukaan Tanah Dan Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Di Hutan Bukit Tangah Pulau Area Produksi PT. Kencana Sawit Indonesia (KSI), Solok Selatan. Universitas Andalas. Padang.

Walters, M. B and P. B. Reich. 1997. Growth of *Acer saccharum* Seedlings in Deeply Shaded Understories of Northern Wisconsin: Effects of Nitrogen and Water. *Canadian Journal of Forest Research* 27: 237-247.

- Whitmore, T.C. 1984. *Tropical Rain Forest of The Far East*. Oxford University Press. Oxford.
- Whitten A, Anwar D, Hisyam N. 1984. *The Ecological of Sumatra*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Widianto; K. Hairiah; D. Suharjito dan M.A. Sardjono. 2003. *Bahan Ajaran 3: Fungsi dan Peran Agroforestri*. World Agroforestry Centre (ICRAF) Southeast Asia. Bogor.

