

DAFTAR PUSTAKA

- Basuki T.M., P.E. van Laake, A.K. Skidmore, and Y.A Hussin. 2009. Allometric equations for estimating the above-ground biomass in tropical lowland Dipterocarp forests. *Forest Ecology and Management* 257: 1684–1694.
- 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* 5 (5), 397-407.
- Brown S, Gillespie, and A.E Lugo. 1989. Biomass estimation methods for tropical forests with applications to forest inventory data. *Forest Science* 35: 881–902.
- Chave J., C. Andalo, S. Brown, M. A. Cairns, J.Q. Chambers, Eamus, Folster, F. Fromard, N. Higuchi, T. Kira, Lescure, B. W. Nelson, Ogawa, Puig, Riera and Yamakura. 2005. Tree allometry and improved estimation of carbon stocks and balance in tropical forests. *Oecologia* 145:87-99. DOI 10.1007/s00442-005-0100-x.
- Danielsen, F., H. Beukema, N. D. Burgess, F. Parish, C. A. Brühl, P. F. Donald, D. Murdiyarso, B. Phalan, L. Reijnders, M. Struebig, and E. B. Fitzherbert. 2008. Biofuel plantations on forested lands: double jeopardy for biodiversity and climate. *Conservation Biology* 23(2):348-358.<http://dx.doi.org/10.1111/j.1523-1739.2008.01096.x>
- Desmann, R. F., J. P. Milton, dan P. H. Freeman 1977. *Prinsip Ekologi untuk Pembangunan Ekonomi*. Penerjemah: Sumarwoto, O. Gramedia. Jakarta.
- Fearnside P. M. and W. M. Guimares. 1996. Carbon uptake by secondary forest in Brazilian Amazonia. *For Ecol. Management* 80, 35-46.
- Ginoga, K., Luliana C.W., Mega L., Deden D., dan Nunung P. 2004. Kajian Kebijakan Mekanisme Pembangunan Bersih di Indonesia. *Jurnal Sosial Ekonomi Kehutanan* 1 (1): 1-17. Pusat Litbang Sosial Budaya dan Ekonomi Kehutanan. Bogor.
- Golden Agri-Resources and SMART. 2012. Pendefinisian dan Identifikasi Wilayah Hutan Ber-Stok Karbon Tinggi untuk Kemungkinan Konservasi. *Laporan Penelitian Hutan Ber-Stok Karbon Tinggi*. Dipublikasi oleh The Forest Trust and Greenpeace.
- Hairiah K and D. Murdiyarso. 2005. Alih guna lahan dan neraca karbon terestrial. Bahan Ajaran ASB 3, World Agroforestry Centre (ICRAF SEA) (in press).

- Hairiah, K, A. Ekadinata, R. R. Sari dan S. Rahayu. 2011. Petunjuk Praktis Pengukuran Cadangan Karbon dari Tingkat Plot ke Tingkat Bentang Lahan. Edisi ke 2. *World Agroforestry Centre, ICRAF Southeast Asia and University of Brawijaya (UB)*, Malang, Indonesia ISBN 978-979-3198-53-8. 90 pp.
- Hairiah, K. dan S. Rahayu. 2007. Petunjuk Praktis Pengukuran Karbon Tersimpan di Berbagai Macam Penggunaan Lahan. *World Agroforestry Centre, ICRAF Southeast Asia*. ISBN 979-3198-35-4. 77p
- Harja D, Dewi S, F.X. Heryawan, and M. van Noordwijk. 2011. Forest carbon-stock estimates based on National Forest Inventory data. ALLREDDI Brief 02. Bogor, Indonesia: World Agroforestry Centre (ICRAF) Southeast Asia Program.
- International Sustainability & Carbon Certification. 2011. <http://www.iscc-sys-22> Agustus 2016.
- IUCN. 2016. IUCN Red List Of Threatened Species. <www.iucnredlist.org>. Diakses April 2017.
- Junaedi, A. 2007. Kontribusi Hutan sebagai Rosot Karbondioksida (Contribution of Forest as Carbondioxide Sink). *Info Hutan*. Vol. V No. 1 : 1-7
- Kauffman, J. B., and D. C. Donato. 2012. Protocols for the measurement, monitoring, and reporting of structure, biomass and carbon stocks in mangrove forests. *CIFOR Working Paper 86*. Center for International Forest Research, Bogor, Indonesia.
- Ketterings, Q.M., R. Coe., M. Van Noordwijk., Y. Ambagau and C.A. Palm. 2001. Reducing uncertainty in the use allometric biomass equations for pre-dicting above ground tree biomass in mixed secondary forest. *Forest Ecology and Management*, 146, 199-209.
- Komiyama A., S. Pongpan, S. Kato. 2005. Common Allometric Equations for Estimating the Tree Weight of Mangroves. *Journal of Tropical Ecology*. 21: 471-477.
- Kusmana C, S. Sabiham, K. Abe, and H. Watanabe. 1992. An Estimation of Above Ground Biomass of A Mangrove Forest in EastSumatera. Indonesia. *Tropics*. 4:143-257.
- Lasco, R.D, F.B. Pulhin, R.G. Visco, D.A. Racelis, I.N. Guillermo and R.F Sales. 2000. Carbon stocks assessment of Philippine forest ecosystems. Paper presented at the Science-Policy Workshop on Terrestrial Carbon Assessment for Possible Carbon Trading, Bogor, Indonesia.

- Lasco, R.D. 2002. Forest carbon budgets in Southeast Asia following harvesting and land cover change. In: Impacts of land use Change on the Terrestrial Carbon Cycle in the Asian Pacific Region'. *Science in China* Vol. 45, 76-86.
- Mandari, D.Z., G. Haris, and N.I. Mayta. 2016. Penaksiran Biomassa dan Karbon Tersimpan pada Ekosistem Hutan Mangrove di Kawasan Bandar Bakau Dumai. *Jurnal Riau Biologia* 1 (3): 17-23.
- Maulana, S. I. 2009. Pendugaan densitas Karbon Tegakan Hutan Alam di Kabupaten Jayapura, Papua. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan*. Vol 7, 261-274.
- Monde, A. 2009. Degradasi Stok Karbon (C) akibat Alih Guna Lahan Hutan menjadi Lahan Kakao Di Das Nopu, Sulawesi Tengah. *Jurnal Agroland*. 16 (2) : 110 – 117
ISSN : 0854 – 641X
- Morikawa, Y. 2003. *Manual of biomass measurement in plantation and regenerated vegetation*. Japan International Forestry Plantation and Cooperation Center (JIFRO)–Japan Overseas Plantation Center of Pulpwood (JOPP), Tokyo.
- Mueller–Dumbois, D. & H. Ellenberg. 1974. *Aims and methods of vegetation ecology*. John Wiley & Sons, Canada.
- Mukhtar, E dan W. Novarino. 2016. Pembuatan Plot Permanen di Kawasan Konservasi Perkebunan Kelapa Sawit PT. Kencana Sawit Indonesia sebagai Strategi Upaya Peningkatan Persaingan Harga Minyak Sawit Dunia. *Laporan Penelitian MP3EI*. Dikti.
- Pebriandi, 2013. *Estimasi kandungan karbon pada pohon di Hutan Lindung Sentajo*. Tesis. Universitas Riau. Pekanbaru.
- Primack, R.B., J. Supriatna, M. Indrawan dan P. Kramadibrata. 1998. *Biologi Konservasi*. Yayasan Obor Indonesia. Jakarta.
- ProForest/RSPO. 2005. Konsep Kriteria RSPO Minyak Sawit Lestari.
- Rahayu, S., B. Lusiana dan M. van Noordwijk. 2006. Pendugaan Cadangan Karbon diatas Permukaan Tanah pada berbagai Sistem Penggunaan Lahan di Kabupaten Nunukan, Kalimantan Timur. *Laporan tim proyek pengelolaan sumber daya alam untuk penyimpanan karbon (formacs)*. ICRAF. Bogor.
- Saswita, D. 2013. Perubahan Cadangan Karbon Setelah Penebangan di Plot Permanen Bukit Gajabuih Kota Padang. *Tesis*. Universitas Andalas. Padang.

- Suwardi, A. B., E. Mukhtar dan Syamsuardi. 2013. Komposisi Jenis dan Cadangan Karbon di Hutan Tropis Dataran Rendah, Ulu Gadut, Sumatera Barat. *Berita Biologi* 12(2) - Agustus 2013
- Usmadi D, S. Hidayat, Yuzammi, and D. Asikin. 2015. Potensi Biomassa dan Cadangan Karbon Kebun Raya Balikpapan, Kalimantan Timur. Pusat Konservasi Tumbuhan Kebun Raya–LIPI:Bogor. *Buletin Kebun Raya* Vol. 18.
- Utomo, B., C. Kusmana, S. Tjitrosoemito, M.N. Aidi. 2007. Kajian Kompetisi Tumbuhan Eksotik yang Bersifat Invasif terhadap Pohon Hutan Pegunungan Asli Taman Nasional Gunung Gede Pangrango. *Jurnal Manajemen Hutan Tropika* Vol.XIII No. 1: 1-12.
- Wahyuni, S. 2013. Estimasi Cadangan Karbon di Atas Permukaan Tanah dan Keanekaragaman Jenis Tumbuhan di Hutan Bukit Tangah Pulau Areal Produksi PT. Kencana Sawit Indonesia (KSI), Solok Selatan. *Tesis*. Universitas Andalas.
- Widyatmoko, D., S. Astutik, E. Sulistyawati, A. H Rozak, dan Z. Mutaqien. 2013. Stok karbon dan biomassa di Cagar Alam Biosfer Cibodas, Indonesia. Dalam: Sukara E., Widyatmoko D., Astutik S. (eds). *Konservasi biokarbon, lanskap dan kearifan lokal untuk masa depan: integrasi pemikiran multidimensi menuju keberlanjutan*; UPT Balai Konservasi Tumbuhan Kebun Raya Cibodas–LIPI, Cianjur.
- Yuniarti, A. 2009. Hubungan Iklim (Curah Hujan, Kelembaban, dan Suhu Udara) dengan Kejadian Penyakit DBD di Kota Administrasi Jakarta Timur 2004-2008. *Skripsi Kesehatan Masyarakat*. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Yusuf, R., Purwaningsih dan Gusman. 2005. Komposisi dan Struktur Vegetasi Hutan Alam Rimbo Panti, Sumatera Barat. *Jurnal of Biodiversitas*. 6: 266-271. Issn: 1412-033x.

