

DAFTAR PUSTAKA

- Alreza D.D. 2014. Potensi Cadangan Karbon di Atas Permukaan Tanah di Taman Hutan Raya Pancoran Mas Depok. *Skripsi*. IPB. Bogor.
- Amelia T. 2006. Pendugaan Produktivitas Serasah Selama Musim Hujan Pada Tegakan *Hopea bancana* dan *Shorea balangeran* di Hutan Penelitian Darmaga Bogor, Jawa Barat. *Skripsi*. Bogor.
- Ariani, A. Sudhartono & A. Wahid. 2014. Biomassa dan Karbon Tumbuhan Bawah Sekitar Danau Tambing Pada Kawasan Taman Nasional Lore Lindu. *Jurnal warta rimba*. Vo. 2. No. 4. Sulawesi Tengah.
- Arief, A. 2001. *Hutan dan Kehutanan*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Asril. 2009. Pendugaan Cadangan Karbon di Atas Permukaan Tanah Rawa Gambut Di Stasiun Penelitian Suaq Balimbing Kabupaten Aceh Selatan, Provinsi Nanggroe Aceh Darussalam. *Tesis*. Sumatera Utara.
- Balqis, M. 2016. Analisis Tumbuhan Invasif Vegetasi Dasar dan Tingkat Keinvasifan di Kawasan Hutan Konservasi Prof. Dr. Soemitro Djojohadikusumo PT. Tidar Kerinci Agung (TKA). *Skripsi*. Padang.
- Bismarck, M., N.M. Heriyanto & S. Iskandar. 2008. Biomassa dan Kandungan Karbon Pada Hutan Produksi Di Cagar Alam Biosfer Pulau Siberut. Sumatera Utara. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*.
- Brown, S. 1997. Estimating Biomass And Biomass Change Of Tropical Forest : A Primer. FAO. <https://www.researchgate.net/publication/239974368>. diakses pada 2 Oktober 2017.
- Budiman M., G. Hardiansyah & H. Darwati. 2015. Estimasi Biomassa Serasah dan Tanah pada Areal Tegakan Meranti Merah (*Shorea macrphylla*) di Areal Arboretum Universitas Tanjung Pura Pontianak. *Jurnal Hutan Lestari*. Vol 3(1) hal 98-107.
- Chanan, M. 2012. Pendugaan Cadangan Karbon (C) Tersimpan di Atas Permukaan Tanah pada Vegetasi Hutan Tanaman Jati (*Tectonia Grandis* LINN. F) di RPH Sengguruh BKPH Sengguruh KPH Malang Perum Perhutani II Jawa Timur. *Jurnal Gamma*. Vol 7 No 2. Malang
- 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. *Ecologia* 145:87-99. DOI 10.1007/s00442-005-0100-x.

- CIFOR (*Center for International Forestry Research*). 2010. REDD: Pedoman CIFOR tentang hutan, perubahan iklim dan REDD. Bogor: *CIFOR and reporting of structure, biomass and carbon stocks in mangrove forests*. Bogor.
- Dahlan, I.N.S Jaya & Istomo. 2005. Estimasi Tegakan *Acacia mangium* Willd. Menggunakan Citra Landsat ETM+ dan SPOT-5: (studi kasus di BKPH Parung Panjang KPH Bogor). *Pertemuan ilmiah tahunan MAPIN XIV IPB*. Bogor
- Departemen Kehutanan (Dephut). 2010. *Data dan Informasi Pemanfaatan Hutan 2010*. Direktorat Jendral Planologi Kehutanan. Jakarta.
- Elias & N.J. Wistara. 2009. *Method For Estimation Of Tree Carbon Mass Of Paraserianthes falcataria L Nielsenin Community Forest*. *Journal of Tropical Forest Management XV*: 75–82.
- Elmiza, J. 2017. Cadangan Karbon Pohon di Plot Permanen Kawasan Hutan Konservasi PT. Kencana Sawit Indonesia (KSI), Solok Selatan. *Skripsi*. Universitas Andalas. Padang.
- Fachrul, M.F. 2012. *Metode Sampling Bioekologi*. Jakarta. Bumi Aksara.
- Gelder, J.W.V., A. Sari & P. Pacheco. 2017. *Mengelola Resiko Kelapa Sawit*. Jakarta.
- Hairiah, K. dan S. Rahayu. 2007. *Pengukuran "Karbon Tersimpan" Di Berbagai Macam Penggunaan Lahan*. *World Agroforestry Centre, ICRAF Southeast Asia*. ISBN 979-3198-35-4. 77p. Bogor.
- Hairiah, K., Ekadinata, A., Sari, R.R., Rahayu, S. 2011. *Pengukuran Cadangan Karbon : dari Tingkat Lahan ke Bentang Lahan*. *Word Agroforestry Center – ICRAF, SEA Regional Offices*. Bogor.
- Hanafi N., B.R. Bernardianto. 2012. Pendugaan Cadangan Karbon pada Sistem Penggunaan Lahan Di Areal PT. Sikatan Wana Raya. *Media Sains 4* (2).
- Heldringstraat, O. 2013. *Kebijakan Konservasi Kehutanan APP*. *Greenpeace International*. Belanda.
- Heriansyah I. 2005. Potensi hutan tanaman indsutri dalam mensequester karbon : studi kasus di hutan tanaman akasia dan pinus. *Inovasi Online, Vol.3/XVII/Maret 2005*. PPI Jepang.
- Heriyanto NM, Siregar CA. 2007. Biomasa dan Konservasi Karbon Pada Hutan Tanaman Mangium (*Acacia mangium* Willd.) di Parung panjang, Bogor, Jawa Barat. *Info Hutan 4*(1):65-73.
- Hikmatyar, M.A., T.M. Ishak., A.P. Pamungkas., S. Sofie & A. Rijaludin. 2015. Estimasi Karbon Tersimpan pada Tegakan Pohon di Hutan Pantai Pulau Kotok Besar, bagian Barat, Kepulauan Seribu. *Jurnal Biologi*. Vol. 8 No. 1. Jakarta.

- Indra G. 2016. Struktur Vegetasi dan Potensi Cadangan Karbon Pada Tiga Kondisi Hutan di Pulau Siberut Kabupaten Kepulauan Mentawai. *Thesis*. Padang.
- Indriyanto. 2008. *Ekologi Hutan*. Bumi Aksara. Jakarta.
- Intergovernmental Panel on Climate Change [IPCC]. 2006. *Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories, Prepared by the National Greenhouse Gas Inventories Programme*. IGES. Japan.
- Johnson, C.M., I.C.G. Vieria, D.J. Zarin, J. Frizano, & A.H. Johnson. 2001. *Carbon And Nutrient Storage In Primary And Secondary Forests In Eastern Amazonia. For Ecol And Manage. 147:245-252.*
- Julianti N. 2009. *Carbon Stock of Peatland in Oil Palm Agroecosystem of PTPN IV Ajamu, Labuhan Batu, North Sumatra. Thesis*. Bogor.
- Kauffman, J.B. & 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.
- Komari P.L. 2017. Potensi Cadangan Karbon Tegakan Hutan di Cagar Alam Dungus Iwul Kabupaten Bogor Provinsi Jawa Barat. *Skripsi*. Bogor.
- 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. 1993. *A Study On Mangrove Forest Management Base On Ecological Data In East Sumatera, Indonesia*. Universitas Kyoto, faculty Agriculturs. Jepang. *Tesis*.
- 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.
- 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*. Bogor.
- Lubis S.H., H.S. Arifin, I. Syamsedin. 2013. Analisis cadangan karbon pohon pada lanskap hutan kota di DKI Jakarta. *Jurnal Penelitian dan Ekonomi Kehutanan. 10(1):1-20*. Jakarta.
- Manuri S., C.A.S. Putra & A.D. Saputra. 2011. *Teknik Pendugaan Cadangan Karbon Hutan. Merang REDD Pilot Project*. Palembang.

- Marispatin, N. 2010. *Cadangan Karbon pada Berbagai Tipe Hutan dan Jenis Tanaman di Indonesia*. Pusat Penelitian dan Pengemabngan Perubahan Iklim dan Kebijakan. Bogor.
- Maulana, S. I. 2009. Pendugaan densitas Karbon Tegakan Hutan Alam di Kabupaten Jayapura, Papua. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan*. Vol 7, 261-274.
- Melati, R. 2017. Komposisi dan Struktur Permudaan Pohon (Sapling) di Kawasan Hutan Konservasi Prof. Dr. Sumitro Djojohadikusumo PT. Tidar Kerinci Agung, Sumatera Barat. *Skripsi*. Padang.
- Morikawa Y. 2002. *Biomass Measurement In Planted Forest In And Around Benakat, Fiscal Report Of Assessment On The Potentiality Of Reforestation And Afforestation Activities In Mitigating The Climate Change* 2001, 58-63. JIFRO. Tokyo.
- Murdiyarso, Daniel, Widodo, Makmur, Suyamto, Desi. 2004. *Fire Risks in Forest Carbon Projects in Indonesia. Science in China (Series C)*. Vol 45 Supp : 65-74.
- Napitu, J.P. 2007. Pengelolaan Kawasan Konservasi. Konservasi Sumberdaya Alam dan Lingkungan. *Thesis*. Jogjakarta.
- Paramanathan S. 2013. *Managing Marginal Soils For Sustainable Growth Of Oil Palms Inthe Tropics. Journal Of Oil Palm And The Environment*. 4.:1-16.
- ProForest/RSPO. 2005. Konsep Kriteria RSPO Minyak Sawit Lestari. https://www.illegallogging.info/sites/default/files/.../Draft_RSPO_Criteria_Bahasa.pdf . Di akses 3 November 2017
- Purnomo, D.W. 2012. Desain Koridor Vegetasi untuk Mendukung Nilai Konservasi di Kawasan Perkebunan Kelapa Sawit. Pusat Konservasi Tumbuhan Kebun Raya Bogor – Lipi. *Jurnal Bumi Lestari*, 12 (2). 268 – 282.
- Rahayu, S. B. Lusiana & M.V. Noordwijk. 2004. Pendugaan Cadangan Karbon Di Atas Permukaan Tanah Pada Berbagai Sistem Penggunaan Lahan Di Kabupaten Nunukan, Kalimantan Timur. (www.worldagroforestry.org/sea/Publications/files/book/BK0089_05/BK0089-05-2.PDF).
- Rahmawati. 2004. Hutan : Fungsi dan Peranannya bagi Masyarakat. USU Digital Library. Fakultas Pertanian Ilmu Kehutanan Universitas Sumatera Utara.
- Roesyane, A. 2010. Potensi Simpanan Karbon Pada Hutan Tanaman Mangium (*Acacia mangium* Willd) di KPH Cianjur Perum perhutani Unit III Jawa Barat dan Banten. *Srkripsi*. Bogor.
- Salisbury, J.W. and Ross. 1995. Fisiologi Tumbuhan Jilid 2. ITB. Bandung.

- Samsuedin, I., I.W.S. Darmawan & C.A. Siregar. 2009. Potensi Biomasa Karbon Hutan Alam Dan Hutan Bekas Tebangan Setelah 30 Tahun Di Hutan Penelitian Malinau, Kalimantan Timur. *Jurnal penelitian Hutan dan Konservasi Alam* . Vol. VI No. 1 : 47-56. Bogor.
- Santosa, Y. & A. Perdana. 2017. Peranana kawsan nilai konservasi tinggi dalam pelestarian keanekaragaman jenis mamalia di perkebunan kelapa sawit : studi kasus provinsi Riau. *Pros. Sem nas masy biodiv indon. Vol. 3* Nomor 1. IPB. Bogor.
- Schroeder P. 1992. Carbon Storage Potential Of Short Rotation Tropical Tree Plantations. *For. Ecol. Manage.* **50**: 31-41.
- Selviana, V. 2012. Pendugaan Volume, Biomassa, dan Cadangan Karbon Tegakan di Hutan Pendidikan Gunung Walat, Sukabumi Jawa Barat. *Skripsi*. Bogor.
- Sihaloho I., Muhti & S. Latifah. 2014. Pendugaan Cadangan Karbon Tumbuhan Bawah pada Tegakan Mindi (*Melia azedarach*) dan Mahoni (*Swietenia macrophylla*). *Jurnal USU*. Fakultas Kehutanan, Universitas Sumatera Utara.
- Snowdown P. et al. 2002. *Protocol for Sampling Tree and Stand Biomass. National Carbon Accounting System. Technical Report no. 31*. Australian Greenhouse Office.
- Standar Nasional Indonesia No. 7724. 2011. *Pengukuran dan Perhitungan Cadangan Karbon-Pengukuran Lapangan untuk Penaksiran Cadangan Karbon Hutan*. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Stenis, C.G.G.J.Van. dkk. 1972. *Flora Malesiana Series 1 Spermatophyta Volume 6 part 2 page 282-283*. Jakarta.
- Suhendang E. 2002. *Pengantar Ilmu Kehutanan*. Yayasan Penerbit Fakultas Kehutanan IPB. Bogor
- Suprihatno B., R. Hamidy, B. Amin. 2012. Analisis Biomassa dan Cadangan Karbon Tanaman Bambu Balangke (*Gigantochioa pruriens*). *Journal of Environmental Science* 6 (1)
- Suwardi, A.B., E. Mukhtar., Syamsuardi. 2013. Komposisi Jenis Dan Cadangan Karbon Di Hutan Tropis Dataran Rendah, Ulu Gadut, Sumatera Barat. *Berita biologi* (12)2. Padang.
- Syam'ani, Agustina AR, Susilawati, Nugroho Y. 2012. Cadangan Karbon di atas Permukaan Tanah Pada Berbagai Sistem Penutupan Lahan Di Sub-Sub Das Amandit. *J Hutan Tropis*. 13(2): 148-158.
- Tim ISPO Kementerian Pertanian. 2010. *Draft Ketentuan Pengelolaan Perkebunan Kelapa Sawit Indonesia Berkelanjutan (Indonesian Sustainable Palm Oil -*

- ISPO*)". Direktorat Budidaya Tanaman Tahunan dan Komisi Minyak Sawit Indonesia. Jakarta.
- Tim Nilai Konservasi Tinggi (NKT). 2013. *Draft Identifikasi Kawasan Bernilai Konservasi Tinggi, High Conservation value (HCV)*. PT. Tidar Kerinci Agung. Jambi.
- Tuah N., R. Sulaeman & D. Yoza. 2017. Perhitungan Biomassa Dan Karbon Di Atas Permukaan Tanah di Hutan Larangan Adat Rimbo Kab. Kampar. *JOM Faperta UR*. Vol. 4 No 1. Universitas Riau. Riau.
- Uthbah Z., E. Sudiana, E. Yani. 2017. Analisis Biomassa dan Cadangan Karbon pada berbagai umur tegakan damar (*Agathis dammara* (Lamb.) Rich.) di KPH Banyumas Timur. *Scripta Biologica*. Vol, 4. No. 2. Purwokerto.
- Wahyuni, S., Chairul & A. 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. *Jurnal Biologika* Vol. 2, No.1. Padang.
- Whitmore, T.C. 1984. *Vegetation map of Malesia, at scale 1 : 5 million*. Clarendon Press. Oxford.
- Wibowo, A., dan K.L. Ginoga,. 2010. *Measuring, Reporting And Verifying (MRV) Dalam Pengeukuran Karbon Untuk Mendukung REDD. Prosiding ekspose hasil-hasil penelitian*. Kemenhut Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan, Pusat Pebelitian Sosial Ekonomi dan Kebijakan Kehutanan. Bogor.
- Wibowo, A., I. Samsedin, Nurtjahjawilasi, Subarudi, Z. Muttaqin. 2013. *Petunjuk Praktis Menghitung Cadangan Karbon Hutan*. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Bogor
- Widyasari, N.A.E., B.M Saharjo, Solichin, Istomo. 2010. Pendugaan Biomassa dan Potensi Cadangan Karbon Terikat di Atas Permukaan Tanah Pada Hutan Rawa Gambut Bekas Terbakar di Sumatera Selatan. *Jurnal Indonesia*. Vol. 15 hal 41-49.
- Wyatt-Smith, J. 1959. *Peat swamp forests in Malaya*. *Forester*,22(1),5–31.
- Yuliasmara F., A.Wibawa & A.A. Prawoto. 2009. Karbon tersimpan pada berbagai umur dan sistem pertanaman kakao : Pendekatan Allometrik. *Pelita Perkebunan* 25(2):86–100.