

## DAFTAR PUSTAKA

- Adinugroho, W.C., Syahbani, I., Rengku, M.T., Arifin, Z dan Mukhaidil. 2006. Pendugaan karbon dalam rangka pemanfaatan fungsi hutan sebagai penyerap karbon. Balai Penelitian Kehutanan Samboja.
- Agus, F. Rutunuwu, E. June, T. Susanti, E. Komara, H. Syahbuddin, H. Las, I. dan Noordwijk, M. V. 2014. Carbon Dioxide Emission In Land Use Transitions to Plantations. *Jurnal Litbang Pertanian*, 28(4).
- Ahlstrom, A. Schurgers, G. dan Smith, B. 2012. Robustness and Uncertainty in Terrestrial Ecosystem Carbon Response to CMIP5 Climate Change Projections. *Environmental Research Letter*, 7: 044008.
- Alreza D.D. 2014. Potensi Cadangan Karbon di Atas Permukaan Tanah di Taman Hutan Raya Pancoran Mas Depok. *Skripsi*. IPB. Bogor.
- Apriliani, M. 2018. Potensi Cadangan Karbon di Atas Permukaan Tanah pada Areal Hutan Konservasi Prof. Dr. Soemitro Djhojohadikusumo PT. Tidar Kerinci Agung (TKA), Solok Selatan. *Diss*. Universitas Andalas.
- Ariani, A. Sudhartono dan 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.
- 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.

- Azam, Z. 2015. Estimasi Cadangan Karbon Pada Tutupan Lahan Hutan Sekunder, Semak dan Belukar di Kota Samarinda. *Jurnal Agrifor*. Volume. XIV No. 2 Oktober 2015.
- Badan Perencanaan Pembangunan Nasional. 2010. Strategi nasional REDD+. Beppenas-Kemenhut-UN-REDD Programme Indonesia . Jakarta
- Brown, S. 1996. Estimating Biomass and Biomass Change of Tropical Forest. A primer. FAO. *Forestry Paper* No. 134. F AO, USA, Halaman : 124-145.
- 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 et., al 2014. Improved Allometric Models to Estimate the Aboveground Biomass of Tropical Trees. *Global Change Biology* 20(10): 3177–3190. DOI: 10.1111/gcb.12629.
- Dahlan, I.N.S Jaya dan 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.
- Dinas Pariwisata Pemuda dan Olahraga Kota Payakumbuh. 2020. *Profil Pariwisata Kota Payakumbuh*. Dinas Pariwisata Pemuda dan Olahraga Kota Payakumbuh. Payakumbuh.

- Elias and 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*. Jurusan Biologi, Universitas Andalas. Padang.
- Encyclopedia of Life. Global Access to Knowledge About Life on Earth. (<https://eol.org/>. Diakses tanggal 20 Januari 2022)
- Fachrul, M.F. 2012. *Metode Sampling Bioekologi*. Jakarta. Bumi Aksara.
- Fani, R. Devi,R., Mela, R., Mulyadi,. dan Hidayat, M. Estimasi Biomassa (Estimasi Stok Karbon) Pada Pohon Di Kawasan Hutan Primer Pegunungan Deudap Pulo Aceh Kabupaten Aceh Besar. Program Studi Pendidikan Biologi FTK UIN Ar-Raniry Banda Aceh. *Prosiding Seminar Nasional Biotik* 2018.
- GBIF. (<https://www.gbif.org/species/3076290> di akses tanggal 22 Januari 2022)
- Guariguata, MR., and Ostertag R., 2001. Neotropical Secondary Forest Succession: Changein Structural and Functional Characteristic. *Forest Ecology Management* 148 (2001)185-206.
- Hairiah, K; S.M. Sitompul; M. Van Noordwijk & C. Palm (2001). *Methods for Sampling Carbon Stocks Above and Below Ground*. ASB Lecture Note 4B. ICRAF. Bogor.
- Hairiah, K., dan Rahayu, S. 2007. *Pengukuran Karbon Tersimpan di Berbagai Macam Penggunaan Lahan*. World Agroforesry Centre-ICRAF, SEA Regional Office, University of Brawijaya, Indonesia 77p.

- Hikmatyar, M.A., T.M. Ishak., A.P. Pamungkas., S. Sofie dan 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.
- ICRAF Database-Wood Density. (<http://db.worldagroforestry.org/wd> di akses tanggal 20 Januari 2002)
- Indriyanto. 2006. *Ekologi Hutan*. Bumi Aksara. Jakarta
- Johnsen, K, L. Samuel, R. Teskey, S. McNulty and T. Fox. 200. Proses Model Tools in Forest Research And Management. *Journal Science*. Vol. 49 (1) : 2-8.
- Juminarti, L. 2011. *Keanekaragaman Jenis Jamu Kayu Makroskopis Dalam Kawasan Hutan Adat Pengajit Desa Sahan Kecamatan Seluas Kabupaten Bengkayang*. Fakultas kehutanan, universitas Tanjungpura, Pontianak.
- Kementerian Kehutanan. 2013. Cadangan Karbon Pada Berbagai Tipe Hutan dan Jenis Tanaman di Indonesia. Pusat Penelitian dan Pengembangan Konservasi dan Rehabilitasi.
- Kholid A., Latifah S., dan Silamon FR. 2017 Pendugaan Cadangan Karbon Atas Permukaan Di Areal Kemitraan Mekar Sari Wilayah Kphl Rinjani Timur, Lombok Timur, NTB. Program Studi Kehutanan Universitas Mataram.
- Lubis S.H., H.S. Arifin, dan I. Syamsuedin. 2013. Analisis cadangan karbon pohon pada lanskap hutan kota di DKI Jakarta. *Jurnal Penelitian dan Ekonomi Kehutanan*. 10(1):1–20. Jakarta.
- Komari P.L. 2017. Potensi Cadangan Karbon Tegakan Hutan di Cagar Alam Dungus Iwul Kabupaten Bogor Provinsi Jawa Barat. *Skripsi*. Bogor.

- Massiri, S. 2011. Biomassa dan Karbon di Atas Permukaan Tanah pada Kondisi Mature, Building dan Gap di Hutan Hujan Tropis . *Jurnal Argitek*. Volume 12 no. 1 Maret 2011.
- Maulana SI. 2009. Pendugaan densitas Karbon Tegakan Hutan Alam di Kabupaten Jayapura, Papua. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan*. Vol 7, 261274.
- Murdiyarto D., Rosalina U., Hairiah K., Muslihat L., Suryadiputra., dan Jaya A., 2004. Petunjuk Lapangan Pendugaan Cadangan Karbon Pada Lahan Gambut. Buku. *Wetlands International*. Bogor. 33 hlm.
- Nasyrah P., 2018. Potensi Cadangan Karbon Diatas Permukaan Tanah di Kawasan Pengelolaan Hutan Berbasis Masyarakat (PHBM) Kenagarian Gunung Selasih, Kecamatan Pulau Punjung, Kabupaten Dharmasraya. *Skripsi*. Jurusan Biologi, Universitas Andalas. Padang.
- Onrizal. 2004. Model penduga biomasa dan karbon tegakan hutan kerangas di Taman Nasional Danau Sentarum Kalimantan Barat. *Tesis*. Sekolah Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Peraturan Direktur Jenderal Planologi Kehutanan Nomor. P/I/VII-IPSDH/2015 tentang Pedoman Pemantauan Penutupan Lahan.
- Plant of Southeast Asia. (<https://asianplant.net/> di akses 22 Januari 2022)
- Putri A.M.. 2018. Komposisi dan Struktur serta Cadangan Karbon tersimpan di hutan kota Imam Bonjol Padang Sumatera Barat. *Skripsi*. Jurusan Biologi, Universitas Andalas. Padang.

- Rahayu, S., B. Lusiana dan M. V Noordwijk. 2006. Pendugaan cadangan karbon di atas permukaan tanah pada berbagai sistem penggunaan lahan di Kabupaten Nunukan, Kalimantan Timur. *ICRAF*. Bogor
- Rochmayanto Y., Wibowo A., Lugina M., Butarbutar T., Mulyadin RM., dan Wicaksono D. 2014. *Cadangan Karbon pada Berbagai Tipe Hutan dan Jenis Tanaman di Indonesia*. PT Kanisius. Yogyakarta.
- Roesyane, A. 2010. Potensi Simpanan Karbon Pada Hutan Tanaman Mangium (*Acacia mangium* Willd) di KPH Cianjur Perum perhutani Unit III Jawa Barat dan Banten. *Skripsi*. Bogor.
- Saputra D., Sulaeman R., dan Mardhiansyah M . (2018). Pendugaan Cadangan Karbon Di Atas Permukaan Tanah Pada Kawasan Tata Hijau Penyambut Taman Hutan Raya (Tahura) Sultan Syarif Hasyim Provinsi Riau. *Jom Faperta Ur*. Vol.5 Edisi 2 Juli s/d Desember 2018.
- Sihaloho I., Muhdi dan S. Latifah. 2014. Pendugaan Cadangan Karbon Tumbuhan Bawah pada Tegakan Mindi (*Melia azedarach*) dan Mahoni (*Switenia macrophylla*). *Jurnal USU*. Fakultas Kehutanan, Universitas Sumatera Utara.
- Soemarwoto, O. 2004. *Ekologi Lingkungan Hidup dan Pembangunan*. Penerbit : Djambatan. Jakarta.
- Sofiyuddin M., 2007. Potensi Tegakan Hutan Rakyat Jati dan Mahoni yang Tersertifikasi untuk Perdagangan Karbon, Studi Kasus di Desa Selopuro, Kecamatan Baturetno, Kabupaten Wonogiri. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 59 hlm.

- Sutaryo, D. 2009. Penghitungan Biomassa Sebuah Pengantar untuk Studi Karbon dan Perdagangan Karbon. Wetlands International Indonesia Programme. Bogor.
- 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.
- Tuah N., R. Sulaeman dan D. Yoza. 2017. Perhitungan Biomassa Dan Karbon di Atas Permukaan Tanah di Hutan Larangan Adat Rimbo Kab. Kampar. *JOM IFaperta UR*. Vol. 4 No 1. Universitas Riau. Riau.
- Utomo, B. 2006. *Hutan Sebagai Masyarakat Tumbuhan Hubungannya dengan Lingkungan*. Karya Ilmiah. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Wahyuni, S., Chairul dan A. Arbain. 2013. Estimasi Cadangan Karbon Di Atas Permukaan Tanah Dan Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Di Hutan Bukit Tengah Pulau Area Produksi Pt. Kencana Sawit Indonesia (KSI), Solok Selatan. *Jurnal Biologika* Vol. 2, No.1. Padang.
- Windusari, Y., Sari, Nur, A.P., Yustian, I., dan Zulkifli, H., 2012. Dugaan Cadangan Karbon Biomassa Tumbuhan Bawah dan Serasah di Kawasan Suksesi Alami pada Area Pengendapan Tailing. PT. Freeport Indonesia. *Biospecies*, 5 (1): 22-28.
- Wood Density Database, (<http://www.worldagroforestry.org/output/wood-densitydatabase>. Diakses tanggal 22 Januari 2022)