

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.
- Adinugroho, W.C., A.I Andry, Supriyanto, H.S. dan Arifin. S.A. 2011. Kontribusi Sistem Agroforestry Terhadap Cadangan Karbon Di Hulu DAS Kali Bekasi. *Tesis*. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Amelia, T. 2006. Pendugaan Produktivitas Serasah Selama Semusim Hujan Pada Tegakan *Hopeabancana* dan *Shorea balangeran* di Hutan Penelitian Dermaga Bogor Jawa Barat. *Skripsi*. Mangement Hutan. Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor.
- Ariani, A. Sudhartono, A. Wahid. 2014. Biomassa Dan Karbon Tumbuhan Bawah Sekitar Danau Tambing Pada Kawasan Taman Nasional Lore Lindu. *Jurnal Warta Rimba*. Vol 2 No 1
- Arief, A. 2001. Hutan dan Kehutanan. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Arief, A. 2005. Hutan dan Kehutanan. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Arifanti, Virni Budi., I Wayan Susi Dharmawan dan Donny Wicaksono. 2014. Potensi Cadangan Karbon Tegakan Hutan Sub Montanadi Taman Nasional Gunung Halimun Salak. *Jurnal Sosial dan Ekonomi Kehutanan*. Vol 11 No 1 hal 13-31
- Asril. 2009. Pendugaan Cadangan Karbon Di Atas Permukaan Tanah Rawa Gambut Di Stasiun Penelitian Suaq Balimbing Kabupaten Aceh Selatan Propinsi Nanggroe Aceh Darussalam. *Tesis*. Sekolah Pascasarjana. Universitas Sumatera Utara.
- Badan Perencanaan Pembangunan Nasional. 2010. Strategi nasional REDD+. Beppenas-Kemehut-UN-REDD Programme Indonesia . Jakarta
- Badan Standarisasi Nasional. 2011. Pengukuran dan Perhitungan Cadangan Karbon Pengukuran Lapangan Untuk Penaksiran Cadangan Karbon Hutan. Jakarta

- Bismark, M., N. M. Heriyanto dan S. Iskandar. 2008. Biomassa dan Kandungan Karbon pada Hutan Produksi di cagar alam biosfeer Pulau Siberut. Sumatera Barat. *Jurnal Peneletian Hutan dan Konservasi Alam*. Vol. V No. 5 : 397-407.
- Brown, S. 1996. Estimating Biomass and Biomass Change of Tropical Forest. A Primer. FAO. Forestry Paper No. 134. F AO, USA .Halaman : 124– 145.
- Brown, S. 1997. Estimating Biomass change of tropical forest. A Primer. FAO. Forestry Paper No. 134. F AO, USA.
- Budiman, M., Gusti Hardiasnyah dan Herlina Darwanti. 2015. Estimasi Biomassa Karbon Serasah Dan Tanah pada Basal Area Tegakan Meranti Merah (*Shorea Macrophylla*) Di Areal Arboretum universitas Tanjungpura Pontianak. *Jurnal Hutan Lestari*. Vol.3 (1): 98-107.
- Chave, J., C. Andalo, S. Brown, M.A. Cairns, J.Q. Chambers, D. Eamus, H. Folster, F. Fromard, N. Higuchi, T. Kira, J.P. Lescure, B.W. Nelson, H. Ogawa, H. Puig, B. Riera and T. Yamakura. 2005. Tree Allometry and Improved Estimation of Carbon Stocks and Balance in Tropical Forests. *Oecologia*, 145: 87-89.
- Darusman, D. dan D. Suharjito. 1998. *Kehutanan Masyarakat: Beragam Pola Partisipasi Masyarakat dalam Pengelolaan Hutan*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Dinas Kehutanan Sumatera Barat. 2017. Laporan Kegiatan Pembuatan Petak Ukur Permanen di Nagari Gunung Selasih, Kabupaten Dharmasraya. Sumatera Barat.
- Efrinaldi. 2014. Dinamika Cadangan Biomassa dan Karbon di Taman Nasional Siberut. *Jurnal Fakultas Kehutanan Universitas Muhammadiyah Sumatera Barat*. Padang
- Fardiaz S. 1992. *Polusi Air dan Udara*. Yogyakarta (ID): Kanisius.
- Gibbs, H.K., Ramankutty N, Achard F, DeFries R, Foley JA and Houghton RA. 2007. Allometric Method for Estimating Carbon Stock. *Global Change Biol*. Vol. 13:51-66
- Hairiah K dan S Rahayu. 2007. *Pengukuran Karbon Tersimpan Di Berbagai Macam Penggunaan Lahan*. World Agroforestry Centre. Bogor

- Hairiah, K. A. Ekadinanta, R.R Sari dan Rahayu. 2011. Pengukuran Cadangan Karbon dari Tingkat Lahan Ke Benteng Lahan. World Agroforestry Center. Bogor.
- Indriyanto. 2006. *Ekologi Hutan*. Bumi Aksara. Jakarta.
- Johnsen, K., L. Samuel, R. Teskey, S. McNulty and T. Fox. 2001. Proses Model Tools in Forest Research and Management. *Journal Science*. Vol.49 (1):2-8.
- Kementerian Kehutanan. 2006. *Kumpulan Perundang-undangan di Bidang Kehutanan dan Konservasi Sumberdaya Alam Hayati dan Ekosistemnya : Surat Keputusan Menteri Kehutanan Nomor 49/Kpts-II/1997 tentang Pendanaan dan Usaha Hutan Rakyat*. Buku. Dirjen PHKA BKSDA Lampung. Lampung.
- Kementerian Kehutanan. 2013. *Cadangan Karbon Pada Berbagai Tipe Hutan dan Jenis Tanaman di Indonesia*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Konservasi dan Rehabilitasi.
- 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*. Vol 146 : 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*. Vol 20 : 1439-1444
- Kusmana C., Sabiham S., and S. Watanabe. 1992. An Estimation Of Above Ground Tree Biomass Of A Mangrove Forest In East Sumatera, Indonesia. *Tropic 4*: 143-157
- Onrizal. 2004. Model penduga biomasa dan karbon tegakan hutan kerangas di Taman Nasional Danau Sentarum Kalimantan Barat. *Tesis*. Sekolah Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Palm, C. A., P. L. Woomer., J. Alegre., L. Arevalo., C. Castilla., D. G. Cordeiro., B. Feigl., K. Hairiah., J. Kotto-Same., R. Lasco., A. Mendes., A. Moukam., D. Murdiyarso., R. Njomgang., W. J. Parton., A. Ricse., V. Rodrigues., S. M. Sitompul., M. van Noordwijk. 1999. Strategic Information On Changes In Carbon Stocks And Land-Use "Best bet" Land-use Systems. *Thematic reports*. Carbon Sequestration And Trace Gas Emissions.

- Pearson, T.R.H., Brown, S., Ravindranath N.H.2007.*Integrating Carbon Benefit Estimates into GEF Projects*.UNDP. Global Environment Facility.
- Purwanto., R. H. Rohman, A. Maryudi, T. Yuwono, D. B. Permadi. M. Sanjaya. 2012.Potensi Biomasa Dan Simpanan Karbon Jenis-Jenis Tanaman Berkayu Di Hutan Rakyat Desa Nglanggeran, Gunung Kidul, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Ilmu Kehutanan*. Vol VI No.2
- 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. 2012. *Peran Hutan Rakyat dalam Mitigasi Perubahan Iklim Sektor Kehutanan*.Makalah pada Alih Teknologi Pusat Litbang Perubahan Iklim dan Kebijakan.Pusat Penelitian dan Pengembangan Perubahan Iklim dan Kebijakan. Semarang.
- Sugesti, Alia. 2018. Potensi Cadangan Karbon Di Atas Permukaan Tanah Pada Kawasan Agroforestry “Pumonean” Di Desa Bojakan Kecamatan Siberut Utara Kabupaten Kepulauan Mentawai Sumatera Barat.*Skripsi*.Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Andalas
- Soedomo, M. 2001. Pencemaran Udara. Penerbit ITB.Bandung.
- Soemarwoto, O. 2004. EkologiLingkungan Hidup dan Pembangunan. Penerbit Djambatan. Jakarta.
- Standar Nasional Indoneisa No: 7724. 2011. Pengukuran dan penghitungan karbon tersimpan.Pengukuran lapangan untuk penaksiran karbon tersimpan hutan (*groundbased forest carbon accounting*).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 Nail. *Jurnal Bumi Lestari* , Vol. 11 No.1: 85-92
- Weltres, M. B. and P. B. Reich. 1997. Growth of *Acer saccrachum* seedling in deeply Shaded Understories of Nothern Wisconsin: Effects of Nitrogen and Water. *Canadian Journal Forest Research*. Vol 27: 237-247
- Wulandari, Putri. 2018. Potensi Cadangan Karbon di Atas Permukaan Tanah di Areal Pengelolaan Hutan Berbasis Masyarakat Nagari Sirukam Kecamatan Payung

Sekaki Kabupaten Solok Sumatera Barat. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Andalas

WWF Indonesia. 2013. Carbon Mapping And Invest Analysis In Kuantan Singing District, Dhamasraya District And Tebo District. Indonesia

Yulianti, N. 2009. Cadangan karbon lahan gambut dari agroekosistem kelapa sawit PTPN IV Ajamu, Kabupaten Labuhan Batu, Sumatera Utara. Tesis. Sekolah Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor



