

DAFTAR PUSTAKA

- Adinugroho, W.C., A. I Andry, Supriyanto, H.S. Arifin. S.A. 2011. Kontribusi Sistem Agroforestry Terhadap Cadangan Karbon Di Hulu DAS Kali Bekasi. Tesis. 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. 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
- Bino, B., 1997, The Performance of *Acacia angustissima*, *A. auriculiformis* and *A. mangium* as Potential Agroforestry Tree Species in the Highlands of Papua New Guinea dalam *Proceedings of an international workshop held in Hanoi, Vietnam : Recent Developments in Acacia Planting*, Editor Turnbull, JW, H.R. Crompton dan K. Pinyopusareerk, ACIAR, Australia, p. 45-50.
- Brown, S and Gaston. 1996. Estimating Biomass and Biomass Change of Tropical Forest. A Primer. FAO. Forestry Paper No. 134. FAO, USA. Halaman : 124–145.
- Brown, S. 1997. Estimating Biomass change of tropical forest. A Primer. FAO. Forestry Paper No. 134. FAO, USA.
- Brown, S. 2002. Measuring carbon in forests: current status and future challenges. *Journal of Environmental Pollution* 116: 363-372.
- Budiman, M., G. Hardiansyah, H. Darwati. 2015. Estimasi Biomassa Karbon Serasah Dan Tanah Pada Area Tegakan Meranti Merah (*Shorea macrophylla*) Di Areal Arboretum Universitas TanjungPura Pontianak. *Jurnal Hutan Lestari*. Vol 3(1) hal 98-107.
- Cahyono, Agus., Pamungkas B Putra, Eny Faridah, Dewi Wulandari, Richard RP Napitupulu. 2016. Organic carbon stock and their dynamics in rehabilitation ecosystem areas of post open coal mining at tropical region. *Procedia Engineering*. Vol 159 (2016) 329 -337

- 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*. Vol 145 hal 87-99.
- Dulahim, Hasan, M. 2012. Reklamasi Lahan Bekas Tambang Batu Gamping di Gunung Sidowayah Desa Bedoyo Kecamatan Pojong Kabupaten Gunung Kidul Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. Yogyakarta: Kementerian ESDM
- Fachrul, M. F. 2012. *Metoda Sampling Bioekologi*. Bumi Aksara. Jakarta.
- Falco S, Bezabih M, Yusuf M. 2010. Seeds For Livelihood: Crop Biodiversity And Food Production in Ethopia (Analysis). *Ecological Economics* 69 :1695-1702
- Fardiaz S. 1992. *Polusi Air dan Udara*. Yogyakarta (ID): Kanisius.
- Farrell, L., P. Sampat, R. Sarin & K. Slack. 2004. *Dirty Metals, Mining, Communities and the Environment*. Earthworks & Oxfam America.
- Gibbs. HK, Ramankutty N, Achard F, DeFries R, Foley JA and Houghton RA. 2007. Allometric Method for Estimets Carbon Stock. *Global Change Biol*. Vol. 13:51-66
- Greb, S. F., C.F. Eble, D.C. Peters & A.R. Papp. 2006. *Coal and The Environment*. American Geological Institute in cooperation with Illinois Basin Consortium. Alexandria.
- Hadad, I. 2010. Perubahan Iklim Dan Pembangunan Berkelanjutan. *Majalah Pemikiran Sosial Ekonomi*. Lembaga Penelitian Pendidikan Dan Penerangan Ekonomi Sosial. *Prisma*. Vol 29 No 2
- Hai, P.H., 2009, Genetic Improvement of Plantation-Grown *Acacia auriculiformis* for Sawn Timber Production, Naskah Tesis. Acta Universitas agriculturae Sueciae, Upsala, p.1-53.
- Hairiah K dan S Rahayu. 2007. *Pengukuran Karbon Tersimpan Di Berbagai Macam Penggunaan Lahan*. World Agroforestry Centre. Bogor
- Haruni K, Adinugrho WC, Imanuddin R 2012. Monograf Model-Model Alometri Untuk Pendugaan Biomassa Pohon Pada Berbagai Tipe Ekosistem Hutan Di Indonesia. Bogor. Pusat Penelitian Dan Pengembangan Konservasi Dan Rehabilitasi , Badan Penelitian Kehutanan. Kementerian Kehutanan.
- Herlambang, Susila and AZ Purwono Budi Sanotsa, 2016. The distribution of C-organic on the depths in the pasca bricks mining at Potorono Village Banguntapan Yogyakarta. Prosiding LPPM UPN "Veteran" Yogyakarta.

- HM. Apjulkhir Papua. 2008. Potensi Kawasan Bekas Tambang Sebagai Objek Wisata (Studi Kasus Kandi-Tanah Hitam Kota Sawahlunto). Tesis. Sekolah Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Indriyanto. 2006. *Ekologi Hutan*. Bumi Aksara. Jakarta.
- Indriani. 2017. Estimasi Cadangan Karbon Sebagai Indikator Di Wilayah Pembangkit Listrik. *Jurnal Tekno Global*. Vol 6 No 1
- Jaya INS, Saleh MB, Kafabih F, AL-Hadad MF, Sufiana K, Sardianto. 2017. *Monograf Dimensi Kuantitatif Sengon Tapak kalimantan: Kualitas Tempat Tumbuh, Riap, Model penduga Biomassa berbasis terestris dan Penginderaan Jauh*. Bogor (ID): IPB Press.
- 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.
- Kamus Bahasa Indonesia. 2012. *Silvikultur*. <http://kamusbahasaindonesia.org/silvikultur>. Diakses tanggal 7 Januari 2021
- Karyati, Rani Octaviani Putri, dan Muhammad Syarudi. 2018. Suhu dan Kelembaban Tanah Pada Lahan Revegtasi Pasca Tambang Di PT Adimitra Bratama Nusaantara, Provinsi Kalimantan Timur. *Journal Agrifor*. Vol XVII No 1
- Kementrian Kehutanan. 2006. *Kumpulan Perundang-undangan di Bidang Kehutanan dan Konservasi Sumber daya 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.
- 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*. Vol146 : 199-209
- 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
- Lamb D, Gilmour D. 2003. Rehabilitation and Restoration of Degraded Forests. Gland (CH): *International Union for Conservation of Nature*. 110 Hal.
- Lakitan,B. 1997. Dasar-dasar Klimatologi. PT Raja Grafindo. Persada. Jakarta.

- Lemmens, R.H. M.J., I. Soerianegara and W.C. Wong (eds.) 1995. Plant Resources of South East Asia 5(2) Timber trees : Minor Commercial timber. Bogor
- Lubis, S.K. 2007. Aplikasi Suhu dan Aliran Panas Tanah. Universitas Sumatera. Medan. USU
- Mansur, I. 2010. *Teknik Silvikultur untuk Reklamasi Lahan Bekas Tambang*. Seameo Biotrop. Bogor
- Nugroho, Yusanto. 2016. Carbon Stock Analysis of Land Reclamation in Coal Mining Post (Studies in Tanah Bumbu District of South Kalimantan Province). International journal Of Agricultur and Forestry. Vol 6 (5):181-186
- Noor, Muhammad Syamsudin., Hafiziahnoor da Suyanto. 2002. Analisis Cadangan Karbon Pada Lahan Bekas Pertambangan Batubara Di PT Borneo Indobara. Journal Hutan Tropis. Vol 8 No 1.
- Soares, F. 2009. Pendugaan Cadangan Karbon Tersimpan Pada Hutan Galam dan Kebun Sengon Di Lahan Gambut Desa Sungai Pantai Kecamatan Mandastana Kabupaten Barito Kuala. Banjarbaru.
- Noor, Muhammad Syamsudin, Hafizianoor, dan Suyanto. 2020. Analisis Cadangan Karbon Pada Areal Reklamasi Lahan Bekas Pertambangan Batu Bara Di PT. Borneo Indobara. *Jurnal Hutan Tropis*. Vol 9 No 1 Edisi Maret 2020.
- Onrizal. 2004. Model penduga biomasa dan karbon tegakan hutan kerangas di Taman Nasional Danau Sentarum Kalimantan Barat. *Tesis*. Sekolah Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Pallupi, Nurul Puspita. 2015. Analisis Kemasaman Tanah Dan Organik Tanah Bervegetasi Alang Alang Akibat Pemberian Pupuk Kandang Ayam Dan Pupuk Kandang Kambing. *Media Sains*, Volume 8 Nomor 2
- Pearson, T.R.H., Brown, S., Ravindranath N.H. 2007. *Integrating Carbon Benefit Estimates into GEF Projects*. UNDP. Global Environment Facility.
- Permenhut RI Nomor P.4/Menhut-II/2011 tentang Pedoman Reklamasi Hutan.
- 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
- Rositah, H. Ratna, dan H. Gust. 2014. Pendugaan Biomassa Karbon Serasah dan tanah pada Hutan Tanaman (*Shorea leprosula* Miq) pada Sistem TPTI PT Suka Jaya Makmur. Tesis. Fakultas Kehutanan Universitas Tanjungpura. Pontianak.

- Siarudin, Muhamad Dan Yonky Indrajaya 2013. Persamaan Alometrik Jabon Untuk Pendugaan Biomassa Di Atas Tanah Pada Hutan Rakyat Kecamatan Pekenjeng Kabupaten Garut. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman* Vol 11 No. 1 April 2014 1-9
- Soerianegara, I, & A. Indrawan. 1978. *Ekologi Hutan Indonesia*. Departemen Manajemen Hutan. Fakultas Kehutanan. Bogor.
- Standar Nasional Indoneisa No: 7724. 2011. Pengukuran dan penghitungan karbon tersimpan. Pengukuran lapangan untuk penaksiran karbon tersimpan hutan (*ground based forest carbon accounting*). Jakarta.
- Smith C, Bowie M, Hahner J, Boyer S, Kim Y-N, ZhongH-T, Abbott M, Rhodes S, Sharp D, Dickinson N. 2016. Punakaiki Coastal Restoration Project: A case study for a consultative and multidisciplinary approach in selecting indicators of restoration success for a sand mining closure site, West Coast, New Zealand. *Catena*. 136: 91-103
- Suwardi, Adi Bejo., Erizal Mukhtar, dan Syamsuardi. 2013. Komposisi Jenis Dan Cadangan Karbon Di Hutan Tropis Dataran Rendah, Ulu Gadut, Sumatera Barat. *Berita Biologi*. Vol 12(2)
- Syaufina, Lailan, Muhammad Ikhsan, 2013. Estimasi Simpanan Karbon Diatas Permukaan Tanah Lahan Reklamasi Pasca Tambang PT antam UBPE Pongkor Provinsi Jawa Barat. *Jurnal Silvikultur Tropika*. Vol 4 No 2 ; hal 100-107
- Supriadi, Bambang dan Joni Safaat Adiansyah. 2013. Pendugaan Cadangan Karbon Areal Reklamasi Pertambangan: Studi Kasus PT Newmont Nusa Tenggara. *Jurnal Lingkungan Tropis*. Vol 7 No. 1 hal 1-9
- Triantoro, Agus. 2017. Studi Reklamasi Lahan Bekas Tambang Batubara PT BHUMI Rantau Energi Kalimantan Selatan. *Jurnal GEOSAPTA*. Vol 3 No 2 Hal 107-110
- Yudi, Saputra. 2018. Analisis Tingkat Kesuburan Tanah dan Upaya revegetasi Lahan Pasca Pertambangan Batu Kapur Di Desa Klapanunggal Kecamatan Klanpanunggal Kabupaten Bogor. *Skripsi*. Univeritas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Yulianti, N. 2009. Cadangan karbon lahan gambut dari agroekosistem kelapa sawit PTPN IV Ajamu, Kabupaten Labuhan Batu, Sumatera Utara. Tesis. Sekolah Pasca Sarjana IPB
- Widyantari, D.A.G., K. S Dharma, dan K. Tatiek. 2015. Evaluasi Status Kesuburan Tanah untuk Lahan Pertanian di Kecamatan Denpasar Timur. *E Jurnal Agroekoteknologi*. Vol 4 (4): 293-303.

Witno, Nining Puspa Ningsih, Budi Kuncahyo. 2018. Model Pendugaan Biomassa Di Areal Revegetasi Bekas Tambang Nikel. *Media konservasi*. vol 23 no 2 : 293-302

