

## DAFTAR PUSTAKA

- Alwi, I. 2015. Kriteria Empirik dalam Menentukan Ukuran Sampel pada Pengujian Hipotesis Statistika dan Analisis Butir. *Jurnal Formatif* **2(2)**: 140 -148
- Aminuddin, S. 2008. Kajian Potensi Cadangan Karbon pada Pengusahaan Hutan Rakyat (Studi Kasus Hutan Rakyat Desa Dengok, Kecamatan Playen, Kabupaten Gunungkidul). Thesis. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor, Bogor
- Bappenas Kemenhut. 2010. UN-REDD Programme Indonesia. Jakarta
- Basri, Efrida dan Imam Wahyudi. 2013. Sifat Dasar Kayu Jati Plus Perhutani dari berbagai Umur dan Kaitannya dengan Sifat dan Kualitas Pengeringan. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan* **31(2)**: 93—102
- Brown, Sandra. 1997. Estimating Biomass and Biomass Change of Tropical Forests: A Primer. Roma: FAO Forestry Paper. P.134
- Budiwaskito, R. 2010. Margin of Error. Makalah II2092 Probabilitas dan Statistik. Sekolah Teknik Elektro dan Informatika. Institut Teknologi Bandung
- Chanan, Mochammad. 2012. Pendugaan Cadangan Karbon Tersimpan di Atas Permukaan Tanah pada Vegetasi Hutan Tanaman Jati (*Tectona grandis* Linn.f) di RPH Sengguruh, BKPH Sengguruh, KPH Malang, Perum Perhutani II Jawa Timur. *Jurnal Gamma* **7(2)**: 61—73
- 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—99
- Dhewanthi, L., Aristin T.A., Gustami, Sulistianingsih S., M. Alfian, dan L. Nurbaningsih. 2007. Panduan Valuasi Ekonomi Sumberdaya Alam dan Lingkungan. Kementerian Negara dan Lingkungan Hidup. Jakarta
- Ekawati, Sulistya, Kushartati Budiningsih, Sylviani, Elvida Suryandari, dan Ismatul Hakim. 2015. Kajian Tinjauan Kritis Pengelolaan Hutan di Pulau Jawa. *Policy Brief*, **9(1)**: 1—8
- Ernawati, Johanna. 2016. Jejak Hijau Wanagama, sebuah perjalanan menghijaukan lahan kritis. Jakarta: Forclime
- Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO). 2005. Global Forest Resource Assessment 2005: progress toward sustainable forest management. FAO Forestry Paper 147. FAO, Rome, Italy.
- Forqan, Berry Nahdian. 2009. Pemanasan Global, Skema Global, dan Implikasinya bagi Indonesia. *Legislasi Indonesia*, **6(1)**: 103—121.
- Ginting, Tommy Triadi dan Cahyo Prayogo. 2018. Pendugaan Cadangan Karbon Hutan Jati (*Tectona grandis* Linn.F) dengan Berbagai Persamaan Alometrik pada Berbagai Kelas Umur Jati. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* **5(2)**: 1019—1026
- Hardjana, A.K. 2009. Kandungan Karbon Jenis Acacia mangium dan Eucalyptus pellita dan Kemampuannya dalam Menyerap Gas CO<sub>2</sub> dari Atmosfer. Tesis. Yogyakarta: Sekolah Pascasarjana Universitas Gadjah Mada

- Harjadi, S. S. 1991. *Pengantar Agronomi*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta
- Hidayati, Fanny, I.T. Fajrin, M. Rosyid Ridho, W.D. Nugroho, S.N. Marsoem, dan M. Na'iem. 2016. Sifat Fisika dan Mekanika Kayu Jati Unggul “Mega” dan Kayu Jati Konvensional yang ditanam di Hutan Pendidikan Wanagama, Gunungkidul, Yogyakarta. *Jurnal Ilmu Kehutanan* **10(2)**: 98—107
- Huete AKD, WV Leeuwen, T Miura, Kamel D, E Glenn. 2011. MODIS vegetation indices. Land remote sensing and global environmental change, **26(1)**: 579-602.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. 2016. Implikasi Perdagangan Karbon Terhadap Komitmen Indonesia Pasca 2020. <http://ppid.menlhk.go.id/berita/siaran-pers/3266/implikasi-perdagangan-karbon-terhadap-komitmen-indonesia-pasca-2020> (diakses Juli 2022)
- Ketterings, Q.M., R.Coe, M. van Noordwijk., Yakub Ambagau, and Cheryl A.Palm. 2001. Reducing Uncertainty in the use of Allometric Biomass Equations for Predicting Above-ground Tree Biomass in Mixed Secondary Forests. *Forest Ecology and Management* **146 (1—3)**: 199—209
- Leksono, B. 2001. Pentingnya Benih Unggul dalam Program Penanaman Jati dan Strategi Pencapaiannya. Workshop Nasional Jati 2001 Program Ilmu Kehutanan Universitas Sumatera Utara. Hotel Tiara, 4—6 September 2001.
- Lidiawati, I. 2003. *Penilaian Ekonomi Kerusakan Hutan dan Lahan Akibat Kebakaran*. Bogor: Institut Pertanian Bogor
- Manuri, S., C.A.S. Putra, dan A.D. Saputra. 2011. *Teknik Pendugaan Cadangan Karbon Hutan*. Palembang: Merang REDD Pilot Project, German International Cooperation – GIZ
- Martin JG, Kloeppel BD, Schaefer TL, Kimbler DL & McNutly SG, 1998. Aboveground Biomass and nitrogen allocation of ten deciduous Southern Appalachian tree species. *J. For. Res.* **28**: 1648-1659.
- Murdiyarso, D., Purbopuspito, J., Kauffman, J. B., Warren, M., Sasmito, S., Donato, D., Kurnianto, S. 2015. The potential of Indonesian mangrove forests for global climate change mitigation. *Nature Climate Change*. **Vol.5**, DOI: 10. 1038 / NCLIMATE 2734
- Navar, J., 2009. Allometric equations for tree species and carbon stocks for forest northwestern Mexico. *Journal of Forest Ecology and Management*. **257**, pp. 427-434
- Negi, M.S., V.N. Tandon, H.S. Rawat. 1995. Biomass and Nutrient Distribution in Young Teak (*Tectona grandis* L.f) Plantations in Tarai Region of Uttar Pradesh. *Indian Forester* **121(6)**: 455—463
- Nugraha, Yudhi. 2011. *Potensi Karbon Tersimpan di Taman Kota 1 Bumi Serpong Damai (BSD), Serpong, Tangerang Selatan, Banten*. Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Nugroho, A.F., Iin I., dan Nandi K. 2017. *Analisis Pengelolaan Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus: Studi Kasus Hutan Pendidikan dan Latihan*

- Gunung Walat. *Journal of Env. Engineering & Waste Management* **2(2)**: 51-59.
- Nurfatriani, Fitri. 2006. Konsep Nilai Ekonomi Total dan Metode Penilaian Sumber Daya Hutan. *Jurnal Ekonomi*, Vol.3 (1)
- Nurjanto, H.H., Supriyo, H., Widyastuti, S.M., Kabirun, S., Johan, E., & Matsue, N. (2016). Smectite Under Heavy Clay Soils Development at FRE Wanagama Forest Area. *Malaysian Journal of Soil Science*, **20**(May), 1–18.
- Pamudji, W.H. 2011. Potensi Serapan Karbon pada Tegakan Akasia. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Pearce D. 1992. *Economic Valuation and The Natural World*. World Bank Working Papers. The World Bank, New York.
- Pérez, L.D. & Kanninen, M. 2003. Aboveground biomass of *Tectona grandis* plantations in Costa Rica. *Journal of Tropical Forest Science* **15(1)**:199-213.
- Pudjiono. 2014. *Produksi Bibit Jati Unggul (Tectona grandis L.f.) Klon dan Budidayanya*. Bogor: Institut Pertanian Bogor Press.
- Purwanto, Ris Hadi dan Melikaries Silaban. 2011. Inventore Biomasa dan Karbon Jenis Jati (*Tectona grandis* L.f.) di Hutan Rakyat Desa Jatimulyo, Karanganyar. *Jurnal Ilmu Kehutanan* 5(1): 40—50
- Purwanto, R.H., Rohman, Maryudi A., Yuwono T., Permadi D.B., dan Makmun S. 2012. Potensi Biomasa dan Simpanan Karbon Jenis-Jenis Tanaman Berkayu di Hutan Rakyat Desa Nglanggeran, Gunungkidul, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Ilmu Kehutanan* **6(2)**: 128-141.
- Rahayu, S., B. Lusiana, dan M.V. Noordwijk. 2007. Pendugaan Cadangan Karbon di Atas Permukaan Tanah pada Berbagai Sistem Penggunaan Lahan di Kabupaten Nunukan, Kalimantan Timur. World Agroforestry Center. Bogor.
- Rahayu, S. dan K. Hairiah. 2007. Pengukuran Karbon Tersimpan di Berbagai Macam Penggunaan Lahan. Bogor. World Agroforestry Centre ICRAF, SEA Regional Office, University of Brawijaya, Indonesia. p.77
- Rawung, D.T. 2020. *Metode Penarikan Sampel*. Pusat Pendidikan dan Pelatihan Badan Pusat Statistik RI
- Reyes, Gisela, Sandra Brown, Jonathan Chapman, Ariel E. Lugo. 1992. *Wood Densities of Tropical Tree Species*. General Technical Report. United States Department of Agriculture, New Orleans, Louisiana
- Robhati, Husyoniatur dan Deni Kusumawardani. 2016. Estimasi Biaya Ekonomi Deforestasi di Indonesia tahun 2011-2013. *Jurnal Ilmu Ekonomi Terapan* **1(2)**: 34—50.
- Sadono, Ronggo, Budi Murdawa, Djoko Soeprijadi, Nawari. 2011. *Biometrika Hutan*. Interlude, Yogyakarta
- Satoo, T and Madgwick, H.A.I. 1982. *Forest Biomass*. London: Dr. W. Junk Publishers
- Singh, Gurcharan. 2004. *Plant systematics: an integrated approach*. USA : Science Publishers.

- Siregar, Chairil Anwar. 2012. Formulasi Persamaan Allometrik untuk Pendugaan Biomassa Karbon Jati (*Tectona grandis* Linn.f) di Jawa Barat. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan* **9(3)**: 160—169.
- Standar Nasional Indonesia No. 7724. 2011. Pengukuran dan Penghitungan Cadangan Karbon-Pengukuran Lapangan untuk Penaksiran Cadangan Karbon Hutan. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional
- Soares P, Tome M. 2004. Analysis of The Effectiveness of Biomass Expansion Factor to Estimate Stand Biomass. *Proceedings of the International Conference on Modeling Forest Production*, Austria
- 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. Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Supriyo, H., Eny F., Winastuti D.A., Arom F., dan Ahmad K.F. 2009. Kandungan C-Organik Dan N-Total Pada Seresah Dan Tanah Pada 3 Tipe Fisognomi (Studi Kasus di Wanagama I, Gunung Kidul, DIY). *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan* **9(1)**: 49-57.
- Sutaryo, D. 2009. Penghitungan Biomassa: Sebuah Pengantar untuk Studi Karbon dan Perdagangan Karbon. Bogor: Wetlands International Indonesia Programme
- Uthbah, Zinatul, Eming Sudiana, dan Edy Yani. 2017. Analisis Biomasa dan Cadangan Karbon pada Berbagai Umur Tegakan Damar (*Agathis dammara* L.R.) di KPH Banyumas Timur. *Scripta Biologica*, **4(2)**: 119—124
- Van Beukering, P.J.H, H.S.J. Cesar, M.A. Janssen. 2003. Economic Valuation of the Leuser National Park on Sumatra, Indonesia. *Ecological Economics* **44**: 43—62
- Whitmore, T.C. 1985. *Tropical Rain Forest on the Far East*. Oxford University Press. New York
- World Agroforestry Centre. 2009. Wood Density Database. [http://db.worldagroforestry.org/wd/species/Tectona\\_grandis](http://db.worldagroforestry.org/wd/species/Tectona_grandis) (diakses pada Agustus 2022)
- Yang, K. dan G. Dongsheng. 2008. Changes in Forest Biomass Carbon Stock in the Pearl River Delta between 1989 and 2003. *Journal of Environmental Science* **20**: 139-144
- Yuniati, Dhany dan Hery Kurniawan. 2011. Potensi Simpanan Karbon Hutan Tanaman Jati (*Tectona grandis*) Studi Kasus di Kabupaten Kupang dan Belu Provinsi Nusa Tenggara Timur. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan* **8(2)**: 151—167
- Yunianti, A.D., Imam Wahyudi, Iskandar Z. Siregar, dan Gustan Pari. 2011. Kualitas Kayu Jati Klon dengan Jarak Tanam yang Berbeda. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kayu Tropis* **9(1)**: 94—100.