

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrachman. 2008. Struktur Tegakan pada Hutan Alam Bekas Tebangan. *Jurnal Teknis Dipterokarpa.*, 2(1): 59-66.
- Alat Ukur. 2015. *Meteran, Fungsi dan Cara Penggunaannya.* alatukur.web.id. Diakses tanggal 09 Maret 2019.
- Adinugroho, W.G. 2009. Persamaan Allometrik Biomassa dan Faktor Ekspansi Biomassa Vegetasi Hutan Sekunder Bekas Kebakaran di PT Inhutani I, Batu Ampar, Kalimantan Timur. *Info Hutan.*, 6(2): 125-132
- Adinugroho, W. G. dan Sidiyasa K. 2006. Model Pendugaan Biomassa Pohon Mahoni (*Swietenia macrophylla*) di Atas Permukaan Tanah. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam.*, 3(1): 103-117.
- AWF-Wiki. 2013. *Haga.* wiki.awf.forst.uni-goettingen.de. Diakses tanggal 09 Maret 2019.
- Azhim MT & Purwanto RH. 2007. *Penaksiran kandungan karbon pada hutan rakyat jenis sengon.* Skripsi S1 (tidak dipublikasikan). Jurusan Manajemen Hutan Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Badriyah N & Purwanto RH. 2008. *Penaksiran potensi kandungan karbon jenis mahoni di hutan rakyat Desa Jatimulyo, Kec. Jatipuro, Kab. Karanganyar.* Skripsi S1 (tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan UGM.
- Biawnillah dan Ris Hadi Purwanto. 2017. *Evaluasi Kecermatan Sampling dalam Inventarisasi Hutan Tanaman Jati di Bagian Hutan Wilangan KPH Saradan Perum Perhutani Divisi Regional Jawa Timur.* Skripsi. Fakultas Kehutanan. UGM. Yogyakarta.
- Bank Indonesia. 2019. *Kalkulator Kurs.* www.bi.go.id. Diakses tanggal 18 Maret 2019.

- BAPPEDA DIY. 2017. *Pembangunan Kehutanan DIY*. bappeda.jogjaprovo.go.id. Diakses tanggal 16 Oktober 2018.
- BAPPEDA Kabupaten Sleman. 2012. RPJMD Kabupaten Sleman Tahun 2016-2021. bappeda.slemankab.go.id. Diakses tanggal 17 Maret 2019.
- Bishop, J.T. 1999. *Valuing Forests : A Review of Methods and Applications in Developing Countries*. International Institute for Environment and Development. London.
- Bismark, M. E., Subiandono dan N. M. Heriyanto, 2008. Keragaman dan Potensi Jenis serta Kandungan Karbon Hutan Mangrove di Sungai Subelen Siberut, Sumatera Barat. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam.*, 5(3): 297-306.
- Bitterlich, W. 1984. *The Relascope Idea*. Commonwealth Agricultural Bureau. Farnham Royal. 242 p.
- Blegur, Camelia. 2018. *Potensi Biomassa dan Taksiran Nilai Ekonomi Penyerapan Karbon Tanaman Cendana (Santalum album L.) di Hutan Rakyat Desa Babuin, Kabupaten Timor Tengah Selatan, Provinsi Nusa Tenggara Timur*. Skripsi. Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Bolza, E. 1975. *Properties and uses from 175 timber species from Papua New Guinea and West Irian*. C.S.I.R.O. Division of Building Research Report 34.
- Brown, S. 1997. *Estimating Biomass and Biomass Change of Tropical Forest. A Primer*. Paper. FAO. USA. FAO Forestry Paper No.134.
- Brown, S., A. J. R. Gillespie, and A. E. Lugo. 1989. *Biomass estimation methods for tropical forests with applications to forest inventory data*. Forest Science 35:881-902.
- Brown, S. and A. E. Lugo. 1992. *Above ground biomass estimates for tropical moist forests of the Brazilian Amazon*. Interciencia 17:8-18.
- Brown, S. and L. R. Iverson. 1992. *Biomass estimates for tropical forests*. World Resources Review 4:366-384.

- Budiyana, Iswan Dewantara, Ahmad Yani. 2018. Analisis Angka Konversi Pengukuran Kayu Bulat Di Air Untuk Jenis Meranti (*Shorea* spp.). *Jurnal Hutan Lestari.*, 6(1): 1-6.
- Chapman S. B. 1976. *Methods in plant ecology 2nd edition*. Blackwell Scientific Publisher. Oxford. 145-120 p.
- Chapman, H.H and W.H Meyer 1949. *Forest Mensuration*. Mc. Graw Hill Book Company Inc. New York.
- Chave, Jerome. 2006. *Measuring Wood Density for Tropical Forest Trees A Field Manual. Sixth Framework Programme (2002-2006)*. Lab. Evolution et Diversité Biologique Université Paul Sabatier 31000 Toulouse. France.
- Cheng, J.C., Yang, J. and Liu, P. 1992. *Anatomy and Properties of Chinese Woods*. Chinese Forestry Publishing, Beijing, China. 820 pp.
- Choirudin & Purwanto RH. 2009. *Inventori kandungan karbon pada hutan rakyat jenis akasia (*Acacia auriculiformis*) dan peluangnya dalam perdangan karbon (kasus di Desa Nglanggeran, Kab. Gunung Kidul, DIY)*. Skripsi S1 (tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan UGM.
- Christiani, C. 2011. *Perbanyakan Tanaman Melinjo (*Gnetum gnemon*) dengan Teknik Cangkok di Kebun Benih Hortikultura Tejomantri Wonorejo Polokarto Sukoharjo*. Skripsi. Fakultas Pertanian UNS. Surakarta.
- CIFOR. 2010. *Melangkah maju dengan REDD (Isu, Pilihan, dan Implikasi)*. Center for International Forestry Research. Bogor.
- Climate Action Reserve. 2017. *Hawai Wood Density Values*. www.climateactionreserve.org. Diakses tanggal 12 Maret 2019.
- Data Monografi Desa Purwobinangun Tahun 2010.
- Data Monografi Desa Purwobinangun Tahun 2015.
- Davis, L.S dan Johnson K.N. 1987. *Forest Management 3rd Edition*. Mc Graw-Hill Book Company. New York.
- Desch, H.E. 1996. *Timber: structure, properties, conversion and use*. 7th Edition. Palgrave Macmillan, New York.
- Detienne, P., Jacquet P., and Mariaux, A. 1982. *Manuel d'Identification des Bois Tropicaux, Tome 3, Guyane Francaise*. Centre Technique Forestier

- Tropical, Nogent-sur-Marne, France.; Pierre D etienne, P. and Jacquet, P. 1983. *Atlas d'Identification des Bois de l'Amazonie et des R egions Voisines*. Centre Technique Forestier Tropical, Nogent-sur-Marne, 640 pp.
- Dewan Nasional Perubahan Iklim. 2013. *Pengantar Pasar Karbon untuk Pengendalian Perubahan Iklim*. DNPI. Jakarta.
- DITJEN PPI. 2017. *REDD+*. ditjenppi.menlhk.go.id. Diakses tanggal 09 Maret 2019.
- Djaenudin, Deden, *dkk*. 2016. Perkembangan Implementasi Pasar Karbon Hutan di Indonesia. *Jurnal Analisis Kebijakan.*, 13(3): 159-172.
- F.J. Fuentes-Talavera, J.A. Silva-Guzm an, R. Rodr iguez-Anda, M.G. Lomel -Ram rez, R. Sanju n-Due nas y H.G. Richter. 2011. Strength Properties and Natural Durability of Avocado (*Persea americana* Mill.) branch wood. *Madera y Bosques.*, 17(1): 37-47.
- FAO. 1997. *List of wood densities for tree species from tropical America, Africa, and Asia*. <http://www.fao.org>. Diakses tanggal 12 Maret 2019.
- Flynn Jr., J.H. and Holder, C.D. 2001. *A Guide to Useful Woods of the World*. 2nd ed. Forest Products Society, Madison.
- Goldsmith, B. and D.T. Carter. 1981. *The indigenous timbers of Zimbabwe*. The Zimbabwe Bulletin of Forestry Research No. 9:x, 406 pp.
- Green Climate Fund, *Status of Pledges and Contributions Made to the Green Climate Fund*, January 29, 2018.
- Hashimoto, Tange, Masumori, Yagi, Sasaki, Kojima. 2004. Allometric Equations for Pioneer Tree Species and Estimation of The Above Ground Biomass of A Tropical Secondary Forest in East Kalimantan. *Tropics.*, 14(1): 123-130.
- Hendra, S. 2002. *Model Pendugaan Biomassa Pohon Pinus (Pinus Merkusii Jungh et. de Friese) di KPH Cianjur, PT Perhutani Unit III Jawa Barat*. Skripsi Jurusan Manajemen Hutan. Fahutan. IPB. Bogor.
- Hendri. 2001. *Analisis Emisi dan Penyerapan GRK dan Aplikasi Teknologi Mitigasi Karbon di Wilayah Perum Perhutani*. Thesis Sekolah Pascasarjana. IPB. Bogor.

- Hindarto, Dicky Edwin, Andi Samyanugraha, Debi Nathalia. 2018. *Pengantar Pasar Karbon untuk Pengendalian Perubahan Iklim*. UNDP Indonesia. Jakarta.
- Husch, B., Thomas W. B., John A. K. 2002. *Forest Mensuration 4th Edition*. John Wiley & Sons, Inc. Canada.
- ICRAF Database. 2010. *Wood Density*. <http://db.worldagroforestry.org>. Diakses tanggal 12 Maret 2019.
- Ilic, J., Boland, D., McDonald, M., Downes, G. and Blakemore, P. 2000. *Woody density phase I: state of knowledge. National carbon accounting system*. Technical Report 18 Australian Greenhouse Office, Canberra, Australia.
- Irwanto. 2007. *Budidaya Tanaman Kehutanan*. www.irwantoshut.com. Diakses tanggal 27 Maret 2019.
- Junaedi, Ahmad. 2008. Kontribusi Hutan sebagai Rosot Karbon dioksida. *Info hutan.*, 5(1): 1-7.
- Kalita, R., Ashesh Kumar Das, Arun Jyoti Nath. 2015. Allometric equations for estimating above- and belowground biomass in Tea (*Camellia sinensis* (L.) O. Kuntze) Agroforestry System of Barak Valley, Assam, northeast India. *Biomass and Bioenergy.*, 83 (2015): 42-49.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. 2016. *Statistik Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Tahun 2016*. KLHK. Jakarta.
- Keputusan Menteri Kehutanan No. 49/Kpts-II/1997 Tentang Pendanaan dan Usaha Hutan Rakyat.
- Krisnawati, H., Wahyu C., Rinaldi, I. 2012. *Monograf Model-Model Allometrik untuk Pendugaan Biomassa Pohon pada Berbagai Tipe Ekosistem Hutan di Indonesia*. Balitbanghut. Bogor. Halaman 31-36.
- LaMorte, Wayne W. 2016. *The Role of Probability*. Boston University School of Public Health. Boston.
- Liu, C. & Westman, C.J. 2009. Biomass in a Norway spruce–Scots pine forest: a comparison of estimation methods. *Boreal Env*, 14: 875-888.
- Malavassi, I.M.C. 1992. *Maderas de Costa Rica: 150 Especies forestales*. Editorial de la Universidad de Costa Rica.

- Martawijaya, A. et al. 1992. *Indonesian Wood Atlas Vol. I. and II AFPRDC AFRD*. Department of Forestry Bogor Indonesia.
- Martinez-Yrizar, A. J. Sarukhan, A. Perez-Jimenez, E. Rincon, J. M. Maass, A. Solis-Magallanes, and L. Cervantes. 1992. Above-ground phytomass of a tropical deciduous forest on the coast of Jalisco, Mexico. *Journal of Tropical Ecology.*, 8:87-96.
- Montagu, K.D., Düttmer, K., Barton, C.V.M. & Cowie, A.L. 2005. Developing General Allometric Relationships for Regional Estimates of Carbon Sequestration—An Example using *Eucalyptus pilularis* from Seven Contrasting Sites. *Forest Ecology and Management*, 204(1): 115-129.
- Munasinghe, M. 1993. *Environmental Economics and Sustainable Development*. The World Bank. Washington DC.
- Natural Resources Development Center. 2013. Modul: Konsep REDD+ dan Implementasinya. The Nature Conservancy. Jakarta.
- Nurfatriani, F. 2006. *Konsep Nilai Ekonomi Total dan Metode Penilaian Sumberdaya Hutan*. Puslit Sosial Ekonomi dan Kebijakan Kehutanan.
- Oey Djoen Seng. 1951. in Soewarsono, P.H. 1990. *Specific gravity of Indonesian Woods and Its Significance for Practical Use FRPDC*. Forestry Department, Bogor, Indonesia.
- Oktalina, Awang, Suryanto, Hartono. 2015. Strategi Petani Hutan Rakyat dan Kontribusinya terhadap Penghidupan di Kabupaten Gunungkidul. *Kawistara.*, 5(3): 221-328.
- Pariamanda, Sukmono, Hani'ah. Analisis Kesesuaian Lahan untuk Perkebunan Kopi di Kabupaten Semarang. *Jurnal Geodesi UNDIP.*, 5(1): 116-124.
- Pasarbu, Sehat Martua, Siti Latifah, Muhdi. 2016. *Analisis Biomassa dan Cadangan Karbon Bambu Belangke (Gigantochola Pruriens Widjaja) di Hutan Tanaman Rakyat Desa Durin Serugun, Kecamatan Sibolangit, Kabupaten Deli Serdang*. www.e-jurnal.com. Diakses tanggal 14 September 2018.
- Pearce, D. 1992. *Economic Valuation and The Natural World*. World Bank Working Papers. The World Bank. New York.

- Peraturan Kepala Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan (P.01/VIII-P3KR/2012). *Pedoman Penggunaan Model Allometrik untuk Pendugaan Biomassa dan Stok Karbon Hutan di Indonesia*. KLHK. Jakarta.
- Prakoso, Teguh Budi, Norma Afiati, Djoko Suprpto. 2017. Biomassa Kandungan Karbon dan Serapan CO₂ Pada Tegakan Mangrove di Kawasan Konservasi Mangrove Bedono, Demak. *Journal of Maquares.*, 6(2): 156-163.
- Pramono, Agus., M. Anis, Nurin Widayani, Ika Heriansyah, James M. Roshetko. 2010. *Pengelolaan Hutan Jati Rakyat Panduan Lapangan untuk Petani*. Center for International Forestry Research. Bogor.
- Prastowo, Elna, Rubijo, Siswanto, Chandra, Joni. 2010. *Budidaya dan Pasca Panen Kopi*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan. Bogor.
- Pratiwi, I Wayan S.D., G.M. Eko Hartoyo, Yulianto. 2012. Kesesuaian Tempat Tumbuh Jenis-Jenis Pohon Di Das Pemali Jratun, Jawa Tengah (*Land Suitability of Trees Species in Pemali Jratun Watershed, Central Java*). *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam.*, 9(4): 299-321.
- Potter, Kevin and Barbara L. Conkling. 2014. *Forest Health Monitoring: National Status, Trend, and Analysis 2014*. USDA. Washington DC.
- Purwanto, Ris Hadi, Rohman, Ahmad Maryudi, Teguh Yuwono, Dwiko Budi Permadi Makmun Sanjaya. 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.
- Razak, A. 2015. *Kelayakan Kompensasi Yang Ditawarkan Dalam Perdagangan Karbon*. Makalah Manajemen Hutan Lanjutan (KTMK 612). Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Riadi, M. 2017. *GPS (Global Positioning System)*. www.kajianpustaka.com. Diakses tanggal 09 Maret 2019.
- Ritung, S., Kusumo, Anny, Erna. 2011. *Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan untuk Komoditas Pertanian*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Kementerian Pertanian. Bogor.

- Rosmerita DT & Purwanto RH. 2008. *Potensi hutan rakyat jenis sonokeling (Dalbergia latifolia) dalam mensequester karbon di Desa Nglanggeran, Kabupaten Gunung Kidul*. Skripsi S1 (tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan UGM.
- Rusolono, T. 2006. *Model Pendugaan Karbon Tegakan Agroforestry untuk Pengelolaan Hutan Milik melalui Skema Perdagangan Karbon*. Disertasi Sekolah Pascasarjana. IPB. Bogor.
- Sadwiyanti, L., Sudarso, Budiyanti. 2009. *Petunjuk Teknis Budidaya Alpukat*. Balai Penelitian Tanaman Buah Tropika. Solok.
- Salim. 2005. *Profil Kandungan Karbon pada Tegakan Puspa*. Thesis Sekolah Pascasarjana. IPB. Bogor.
- Santoso, W. 2015. Kebijakan Nasional Indonesia dalam Adaptasi dan Mitigasi Perubahan Iklim. *Hasanuddin Law Review.*, 1(3): 371-390.
- Silaban M & Purwanto RH. 2008. *Potensi kandungan karbon pohon jati di hutan rakyat Desa Jatimulyo, Karanganyar*. Skripsi S1 (tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan UGM.
- Simon, Hasan. 1993. *Metoda Inventore Hutan*. Aditya Media. Yogyakarta.
- Singh, R. & Mangat, N.S. 1996. *Elements of Survey Sampling. Texts in the Mathematical Sciences*. Netherlands: Springer Netherlands. Tersedia di [//www.springer.com/gp/book/9780792340454](http://www.springer.com/gp/book/9780792340454) [Accessed 3 April 2018].
- Soares, P. & Tomé, M. 2004. *Analysis of the Effectiveness of Biomass Expansion Factors to Estimate Stand Biomass*. Proceedings of the International Conference on Modeling Forest Production. Austria.
- Soerjanegara and Lemmens, R.H.M.J. (Editors), 1994. *PROSEA 5(1): Timber trees: Major commercial timbers*; Lemmens, R.H.M.J., Soerjanegara, I. and Wong, W.C. (Editors), 1995. *PROSEA 5(2): Timber trees: Minor commercial timbers*; Sosef, M.S.M., Hong, L.T. and Prawirohatmodjo, S. (Editors), 1998. *PROSEA 5(3): Timber trees: Lesser-known timbers*.
- Sugiharyanto dan Khotimah. 2009. *Diktat Mata Kuliah Geografi Tanah*. UNY. Yogyakarta.

- Suprpto, Edi. 2010. *Hutan Rakyat : Aspek Produksi, Ekologi dan Kelembagaan*. Lembaga Arupa. Yogyakarta.
- Sturges H. A. 1926. The Choice of a Class Interval. *Journal of the American Statistical Association.*, 21(153): 65-66.
- Taufiqullah. 2018. *Alat Pita Ukur*. www.tneutron.net. Diakses tanggal 09 Maret 2019.
- Tim Arupa 2015. *Menghitung Cadangan Karbon di Hutan Rakyat*. BP Arupa. Yogyakarta.
- Tjiptoherijanto, P. 2001. *Proyeksi Penduduk, Angkatan Kerja, Tenaga Kerja, dan Peran Serikat Pekerja dalam Peningkatan Kesejahteraan*. Majalah Perencanaan Pembangunan Edisi 23 Tahun 2001.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 17 Tahun 2004 Tentang Pengesahan *Kyoto Protocol to The United Nations Framework Convention on Climate Change* (Protokol Kyoto atas Konvensi Kerangka Kerja Perserikatan Bangsa-Bangsa Tentang Perubahan Iklim).
- Vieilledent, G., Vaudry, R., Andriamanohisoa, S.F.D., Rakotonarivo, O.S., Randrianasolo, H.Z., Razafindrabe, H.N., Rakotoarivony, C.B., Ebeling, J. & Rasamoelina, M. 2012. A Universal Approach to Estimate Biomass and Carbon Stock in Tropical Forests using Generic Allometric Models. *Ecological Applications*, 22(2): 572-583.
- Wakawa, L. 2016. Biomass Estimation in Forest Ecosystems – A Review. *Journal of Research in Forestry, Wildlife and Environment*, 8: 126-144.
- Wicaksono, D. 2004. *Penaksiran potensi Biomassa pada Hutan Tanaman (Acacia mangium Wild.) di PT Musi Hutan Persada, Sumatera Selatan*. Skripsi Dept. Manajemen Hutan. Fahutan. IPB. Bogor.
- Winarni, Damaris, Dina. 2012. *Monitoring Kesehatan Tiga Jenis Tanaman pada Areal Hutan Tanaman Rakyat*. Laporan Kegiatan. Fakultas Kehutanan. Universitas Lambung Mangkurat. Banjarbaru.
- Whittaker RH & Marks PL. 1975. *Methods of assessing terrestrial productivity*. Dalam Lieth H & Whittaker RH.(edisi), *Primary productivity of the biosphere*. Springer-Verlag, New York.

- World Bank Group. 2018. *State and Trends of Carbon Pricing 2018*. International Bank for Reconstruction and Development/The World Bank. Washington DC.
- Yunianti, Andi Detti dan Musrizal Muin. 2009. *Buku Ajar Pertumbuhan Pohon dan Kualitas Kayu*. Fakultas Kehutanan Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Zanne, A.E., Lopez-Gonzalez, G., Coomes, D.A., Ilic, J., Jansen, S., Lewis, S.L., Miller, R.B., Swenson, N.G., Wiemann, M.C., and Chave, J. 2009. *Global wood density database*. Dryad. Identifier: <http://hdl.handle.net/10255/dryad.235>.