

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 2010. *Garap Pasar Karbon, Perhutani Gandeng Korea*. <http://perumperhutani.com/2010/11/perum-perhutani-gandeng-sg-korea-2/perumperhutani.com>, diakses 30 Desember 2015.
- Anonim, 2015. KTT Perubahan Iklim berakhir, berikut hasil Pembahasan. <http://nasional tempo.co/read/news/2015/12/13/206727284/ktt-perubahan-iklim-di-paris-berakhir-berikut-hasil-pembahasan>. Diakses tanggal 26 Januari 2016.
- Anonim. 2015. *Cuaca ekstrem dan bencana berlanjut di penjuru dunia*. <http://www.kompas.com>. Diakses tanggal 26 Januari 2016.
- Angelsen, A. dan Kannounikoff, S. W. 2010. *Kerangka REDD+ di Tingkat Global dan Nasional. Memadukan Kelembagaan dan Tindakan*. CIFOR. Bogor. Indonesia.
- Anwar, M.I. 1991. *Hubungan tegakan Jati murni dan tegakan Jati-Sonobrit Terhadap kandungan unsur P*. Fakultas kehutanan UGM. Skripsi. Tidak dipublikasikan.
- Arikunto, S. 2002. *Metodologi Penelitian*. Rineka Cipta. Jakarta.
- BPKH XI dan FG-MFP II. 2009. *Allometrik Berbagai Jenis Pohon Untuk Menaksir Kandungan Biomassa dan Karbon di Hutan Rakyat*. BPKH Wilayah XI Jawa-Madura dan Forest Governance and Multistakeholders Forestry Programme (MFP-II). Yogyakarta.
- Boer, R., Nugroho, B. dan Ardiansyah, M., 2009. *Analisis Potensi Perdagangan Karbon Kehutanan dalam Rangka Mengatasi Krisis Keuangan*. Prosiding Seminar Hasil-Hasil penelitian IPB 2009. Bogor.
- Brown, S. and Lugo, A.E. 1984. *Biomass of Tropical Forests: A New Estimate Based on Forest Volumes*. Sciences 223 : 1290-1293.
- Brown, S., Lugo, A.E. and Chapman, J. 1986. *Biomass of Tropical Tree Plantations and its Implications for the Global Carbon Budget*. Can. J. For. Res. Vol. 16 : 390-394.
- Brown, S. 1997. *Estimating Biomass and Biomass Change of Tropical Forests : a Primer*. FAO. Forestry Paper No. 134. Food and Agriculture of the United Nations. Rome.
- Butarbutar, T., Kosasih, AS., Agung, S. dan Sumardi. 2009. *Prospek Hutan Tanaman Dalam Perdagangan Karbon*. Puslit Departemen Kehutanan. Bogor.
- Caldecott, J., Indrawan M., Rinne P. Dan Halonen M. 2011. *Indonesia – Norway REDD+ Partnership : First Evaluation of Deliverables (Final Report)*. Gaia. www.unredd.net/index.php?option.
- Centre for International Forestry Research. 2010. *Melangkah Maju dengan REDD. Isu Pilihan dan Implikasi*. Bogor. Indonesia.

- Center for International Forestry Research, 2010. *Apakah REDD itu ? Pedoman CIFOR tentang Hutan, Perubahan Iklim dan REDD*. CIFoR, Bogor, Indonesia
- Chen, Zui., Yang, Z.J., Gao, R., Xie, J.S., Guo, J.F., Huang, Z.Q. dan Yang, Y.S. 2012. *Carbon Storage in Chronosquence of Chinese Fir Plantations in Southern China*. *Forest Ecology and Management* 300 (2013) 68-76.
- Diana, P. 2012. *Inventarisasi stok biomassa dan karbon akar, seresah, nekromassa dan tanah hutan tanaman jati KPH Kebonharjo, Perum Perhutani unit 1 Jawa Tengah*. Tesis. Program Studi Ilmu Kehutanan. Program Pasca Sarjana Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Derrisen, S dan Lohmann U.W. 2013. *What are PES? A Review of definitions and extention*. *Ecosystem Services* 6 (2013) 12-15.
- [DNPI](#). 2013. *Mari berdagang karbon! Pengantar pasar karbon untuk pengendalian perubahan iklim*. Jakarta.
- DNPI. 2014. *Siaran Pers DNPI terakit KTT Perubahan Iklim COP 20*. <http://www.unilubis.com/2014/12/21/siaran-pers-dnpi-hasil-ktt-perubahan-iklim-cop-20/>. Diakses tanggal 26 JANuari 2016.
- Engel, S. dan Palmer, C. 2008. *Payment for Environmental Services as an alernative to logging under weak property rights : the case of Indonesia*. *Ecological Economics* 69 (11) 799-808.
- FAO. 2012. What are ecosystem services ? <http://www.fao.org/es/esa/pesal/aboutPES1/html>.
- Farahat, E., Shaltout, K. H. dan El Kady, H. 2012. *Allometric equation to predict the total aboveground biomass of tree spesies in a planted forest in Egypt*. *Feddes Repertorium*. 123 (2012) : 27 – 36.
- Gulzar, S., Nizami, S. M., Saleem, A., Mirza, N. S. dan Mahmood T. 2014. *Allometric relationship for predicting the biomass in Dalbergia sissoo Roxb. Plantation in Punjab, Pakistan*. *Pakistan Journal Agri. Sci*. Vol. 51 (3) : 525 – 529.
- Hadari, N. 2005. *Metodologi Penelitian Bidang Sosial*. Universiti Press UGM. Yogyakarta
- Hamilton, Katherine, Ricardo Bayon, Guy Turner, and Gouglas Higgins, 2007. *“State of the Voluntary Carbon Markets 2007: Picking Up Steam”*. (London, New Carbon Finance, and Washington DC, Ecosystem Marketplace).
- Hairiah, K., Ekadinata, A., Sari, R.R. dan Rahayu S. 2011. *Pengukuran Cadangan Karbon : dari tingkat lahan ke bentang lahan*. Petunjuk praktis. Edisi kedua. Bogor, World Agroforestry Center, ICRAF Sea Regional Office, University of Brawijaya (UB), Malang, Indonesia xx p.
- Hartono., Purwono, S. dan Ruslanjari, D. 2011. *Petunjuk Penulisan Usulan Penelitian dan Tesis*. Cetakan IV. Program Pascasarjana Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Herdiansyah, H. 2010. *Metodologi Penelitian Kualitatif*. Jakarta.
- Houghton, J.S. 2004. *Global Warming The Complete Briefing*. Cambridge Unversity Press. Cambridge

- IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change). 2001. *Climate Change 2001: Impacts, Adaptation, and Vulnerability. Summary for Policy Makers and Technical Summary of the Working Group II Report*. WMO-UNDP. Geneva, Switzerland.
- IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change). 2006. *Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories Volume 4 Agriculture, Forestry and Other Land Use (AFOLU)*. Institute for Global Environmental Strategies (IGES). Hayama, Japan.
- IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change). 2007. *Climate Change 2007. Mitigation of Climate Change*. Cambridge University Press.
- Kaliky, F. 2011. *Analisis Biomassa dan Karbon Tanaman Mahoni (Swietenia macrophylla King) serta Hubungannya dengan Potensi Kayu di KPH Randublatung Perum Perhutani Unit I Jawa Tengah*. Tesis. Program Pascasarjana Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Tidak dipublikasikan
- Kanninen, M., Murdiyarso, D., Seymour, F., Angelsen, A., Wunder, S. dan German, L. 2007. *Do Trees Grow Money? : the implication of deforestation research for policies to promote REDD*. Forest Perspective 4. CIFOR, Bogor, Indonesia.
- Kanounnikoff, S.W. 2009. *Ecosystem-based Adaptation to Climate Change : What Scope for Payment for Environmental Services?* Climate and Development 3 (2) : 143-158.
- Kementerian Kehutanan. 2011. *Workshop Opsi Pendanaan Mitigasi Perubahan Iklim untuk Tentukan Posisi Indonesia di COP 17*. Siaran Pers Kementerian Kehutanan Nomor : S.421/PHM-1/2011. <http://www.dephut.go.id/index.php?q=id/node/7753>. Situs diakses pada tanggal 25 September 2013.
- Kementerian Kehutanan. 2013. *Data dan Informasi Ditjen Planologi Kehutanan Tahun 2013*. Kementerian Kehutanan Dirjen Planologi Kehutanan. Desember 2013. www.dephut.go.id/uploads/files
- Ketterings, Q.M., Coe, R., Noordwijk, M., Ambagau, Y dan Palm, C.A. 2001. Reducing uncertainty in the use of allometric biomass equation for predicting above ground tree biomass in mixed secondary forest. *Forest ecology and Management* 146 (2001) 199-209.
- Lee, E.W.S., Hau, B.C.H., Corlett, R.T. 2005. *Natural regeneration in exotic plantations in Hong Kong, Cina*. *Forest Ecology and Management* 212 (2005) 358-366.
- Levermann, A., Clark, P., Marzeion, B., Milne, G., Pollard, D., Radic, V. Dan Robinson, A. (2013): *The multimillennial sea-level commitment of global warming*. *Proceedings of the National Academy of Sciences* (early online edition).
- Liao, C.Z., Lou, Y.Q., Fang, C.M., Li, B. 2010. *Ecosystem carbon stock influenced by plantation practice. Implication for Planting Forests as a measure of Climate Change Mitigation*. Plos One 5.
- Litbang Perubahan Iklim dan Kebijakan. 2010. *REDD+ & Forest Governance*. Bogor. Pusat Penelitian Sosial Ekonomi dan Kebijakan Kehutanan.

- Lodhiyal, N., Lodhiyal, L. S. dan Pangtey, Y. P. S. 2002. *Structure and function of Shisam forest in Central Himalaya, India : dry matter dynamics*. Ann. Bot. 89 : 41 – 54.
- Luyssaert, S., Shulze, E.D., Boner, A., Knohl, A., Hessenmoler, D., Law, B.E., Ciais, P., Grace, J. 2008. *Old growth forest as global carbon sink*. Nature 455 213-215.
- Madeira, E.M., Sills, E., Brockhaus, M., Verchot, L. dan Kanninen, M. 2011. *Apakah yang dimaksud dengan Proyek Percontohan REDD+?* . Majalah Infobrief, No. 38, Juli 2011. Center for International Forestry Research (CIFOR). Bogor.
- Maryudi, A. 2015. *Rejim Politik Kehutanan Internasional*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Martawijaya, A., Kartasujana, I., Kadir, K. dan Prawira, S.A. 1981. *Atlas Kayu Indonesia Jilid I*. Balai Penelitian Hasil Hutan. Bogor. 171 pp.
- Murdiyarsa, D. 2003. *Protokol Kyoto. Implikasinya Bagi Negara Berkembang*. Jakarta : Kompas
- Nurmasripatin., Rusli, Y. dan Ginoga, K. 2013. *COP 19/CMP 9 tahun 2013 tersukses untuk REDD+ : Citius, Altius, Fortius*. Kementerian Kehutanan. Jakarta.
- Nurtjahjawilasa., Duryat, K., Yasman, I., Septiani, Y. dan Lasmini. 2013. *Modul : Konsep REDD+ dan Implementasinya*. The Nature Conservancy. Jakarta.
- Perhutani. 2005. *Naskah dan Lampiran RPKH KPH Surakarta Jangka 2006-2015*. Yogyakarta.
- Perhutani. 2012. *Bahan Rapat Upaya Perum Perhutani dalam Perdagangan karbon tanggal 27 Juni 2012*. Madiun
- Perhutani. 2013. *Profil dan Wilayah Kerja Perum Perhutani*. Diunduh dari <http://www.perumperhutani.com> tanggal 23 Desember 2013.
- Perhutani. 2013. *Prosedur Kerja Inventarisasi Hutan PK – SMPHT.01-004*. Perencanaan dan Banstra. Jakarta.
- Perhutani. 2014. *Materi Pelatihan Inventarisasi/Permasalahan Hutan*. Biro Perencanaan Perum Perhutani Unit I Jawa Tengah. Salatiga.
- Perhutani. 2014. *Pemantapan Bisnis Perusahaan Menuju Kinerja Unggul*. Laporan Tahunan. Jakarta
- Perhutani. 2015. *Naskah dan Lampiran RPKH KPH Surakarta Jangka 2016-2025*. Yogyakarta.
- Pretzsch, H. 2009. *Forest Dynamics, Growth and Yield*. Springer. Verlag Berlin Heidelberg.
- Priatna, P.A.W. 2004. *Potensi Ekonomi Pengelolaan Hutan Tanaman Jati (Tectona grandis Linn.f) Pada Perdagangan Karbon Melalui Mekanisme Pembangunan Bersih*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Purwanto, R.H. 2009. *Jurnal MH vol.1 No 2 : Penerapan Alometri untuk Inventore Kandungan Karbon Hutan Tanaman Jati*. 2009. Yogyakarta : Jurusan Manajemen Hutan Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah mada
- Purwanto, R.H. 2012. *Bahan Ajar Inventore Biomassa Hutan*. Program Pascasarjana Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

- Ramawati. 2013. *Inventarisasi Biomasa dan Karbon Jati dan Peluangnya dalam Perdagangan Karbon*. Tesis. Program Studi Ilmu Kehutanan. Program Pasca Sarjana Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Riyadi, S. 1989. *Kemungkinan Pemanfaatan Hutan Campur Jati dan Sonobrit alam*. Fakultas Kehutanan UGM. Skripsi. Yogyakarta. Tidak dipublikasikan.
- Sadono, R., 1992. *Pertumbuhan Tegakan Jati Campur*. Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta
- Sadono, R., 2007. *Diktat Kuliah Metode Statistik Terapan*. Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Satriyo, U. 2012. *Inventarisasi biomassa dan karbon batang, cabang, daun dan tumbuhan bawah di hutan tanaman jati KPH Kebonharjo, Perum perhutani Unit 1 Jawa Tengah*. Tesis. Program Studi Ilmu Kehutanan. Program Pasca Sarjana Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Sastrohamidjojo, H. 1995, *Kayu; Kimia, Ultrastruktur, Reaksi-Reaksi*, Yogyakarta: Gadjah mada University Press.
- Schroeder, P. 1992. *Carbon Storage Potential of Short Rotation Tropical Tree Plantations*. Forest Ecology and Management, 50 : 31-41.
- Simon, H. 2007. *Metode Inventore Hutan*. Pustaka Pelajar. Yogyakarta.
- Singh, V., Tewari, A., Kushwala, S.P.S. and Dadhwal, V.K. 2011. *Formulating allometric equation for estimating biomass and C stocks in smal diameter trees*. For. Ecol Manage. 261 : 1945 – 1949.
- Slaney, G.L., Lantz, V.A. dan Maclean, D.A. 2009. *The economics of carbon sequestration through pest management : application to forest lanbases in New Brunswick and Saskatchewan Canada*. Forest Policy and Economics 11 (2009) 525-534.
- SNI Nomor 7724. 2011. *Pengukuran dan Penghitungan Cadangan Karbon - Pengukuran Lapangan untuk Penaksiran Cadangan Karbon Hutan (Ground Based Forest Carbon Accounting)*. 2011. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- SNI Nomor 7725. 2011. *Penyusunan Persamaan Alometrik untuk Penaksiran Cadangan Karbon Hutan Berdasar Pengukuran Lapangan (Ground Based Forest Carbon Accounting)*. 2011. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Sutaryo, D. 2009. *Perhitungan Biomassa; Sebuah Pengantar Untuk Studi Karbon dan Perdagangan Karbon*. Bogor : Wetlands International Indonesia Programme
- Sulaeman, S., Suparto dan Eviati. 2005. *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Balai Penelitian Tanah Departemen Pertanian. Bogor
- Sunarji, P. 1993. *Studi stratifikasi dan distribusi spasial jenis sonobrit (Dalbergia sisso Roxb) di tegakan jati (Studi kasus di BKPH Kedungbrubus KPH Sradan)*. Skripsi. UGM
- Stern, N. 2007. *The Stern Review : The Economics of Climate Change*. Cambridge University Press. Cambridge.
- Stone, S., Leon M.C. dan Fredericks, P. 2010. *Perubahan Iklim dan Peran Hutan Manual Pelatihan*. Conservation International.

- Tacconi, L. 2012. *Redefining Payment for environmental services. Ecological economics* 72 (2012) 29-36.
- Tim Perubahan Iklim Badan Litbang Kehutanan. 2010. *Pedoman Pengukuran Karbon untuk Mendukung Penerapan REDD+ di Indonesia*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perubahan Iklim dan Kebijakan. Bogor.
- Wibowo, A. 2010. *RPI Pengembangan Perhitungan Emisi Gas Rumah Kaca Kehutanan*. Puslitsosek Bogor. Bogor
- WMO. 2015. <https://www.wmo.int/media/content/wmo-2015-likely-be-warmest-record-2011-2015-warmest-five-year-period>.
- World Bank. 2012. *State and Trends of The Carbon Market*. Washington DC.
- World Bank. 2013. *Mapping carbon Pricing Initiatives Development and Prospect*. ECOFYS.
- World Bank. 2014. *State and Trends of The Carbon Market 2014*. Washington DC. ECOFYS.
- World Bank. 2015. *State and Trends of Carbon Pricing 2015*. Washington DC. ECOFYS.
- Wunder. 2005. PES : some nuts and bolts. Occasional paper. CIFOR. Indonesia.
- 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>.
- Zed, M. 2008. *Metode Penelitian Kepustakaan*. Yayasan Obor Indonesia. Jakarta.