

## DAFTAR PUSTAKA

- Achmadi, S.S. 1990. *Kimia Kayu*. Pusat Antar Universitas, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Adiriono, T. 2009. *Metode Pengukuran Karbon pada Hutan Tanaman Industri jenis Acacia crassicaarpa*. Tesis. Program Pascasarjana Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Tidak dipublikasikan.
- Anonim. 1999. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 41 Tahun 1999 tentang Kehutanan Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1999 Nomor 167. Jakarta.
- Anonim. 2004. 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). Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2004 Nomor 72. Jakarta.
- Anonim. 2009. Peraturan Menteri Kehutanan Republik Indonesia Nomor P.30/Menhut-II/2009 tentang Tata Cara Pengurangan Emisi dari Deforestasi dan Degradasi Hutan (REDD). Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 88. Jakarta.
- Anonim. 2009. Peraturan Menteri Kehutanan Republik Indonesia Nomor P.36/Menhut-II/2009 tentang Tata Cara Perizinan Usaha Pemanfaatan Penyerapan dan/atau Penyimpanan Karbon Pada Hutan Produksi dan Hutan Lindung. Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 128. Jakarta.
- Bansal, R.C., Donoet, J.B. and Stoeckli, F. 1988. *Active Carbon*. Marcel Dekker Inc. New York, USA.
- BAPPENAS. 2010. *Draft 1 Strategi Nasional REDD+*. Revisi tanggal 23 September 2010. BAPPENAS. Jakarta.
- Basuki, T.M., Heru, D.R. dan Sukresno. 2008. *Kajian Kuantifikasi Kandungan Karbon pada Hutan Tanaman Jati (Tectona grandis LINN)*. Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam, Vol. V, No. 1 : 101 - 106. Bogor.
- Basuki, T.M., van Laake, P.E., Skidmore, A.K. and Hussin, Y.A. 2009. *Allometric Equations for Estimating the Aboveground Biomass in Tropical Lowland Dipterocarp Forests*. Forest Ecology and Management, 257 : 1684-1694.
- Bettinger, P., Boston, K., Siry, J.P. and Grebner, D.L. 2009. *Forest Management and Planning*. Academic Press Elsevier Inc. San Diego, California.
- 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.
- 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.
- Budiadi dan Sabarnurdin, M.S. 2001. *Struktur Biomassa di Atas dan Bawah Permukaan Tanah Tanaman Jati dengan Modifikasi Pola Tanam* Buletin Kehutanan (47) : 49-60.
- Burley, J., Evans, J. and Youngquist, J.A. 2004. *Encyclopedia of Forest Science*. First Edition. Elsevier. Spain.
- Cordes, J.W.H. 1881. *De Djati - Bosshen Op Java*. Diterjemahkan Tahun 1992 dengan Hutan Jati di Jawa. Yayasan Manggala Sylva Lestari. Malang.
- Daryono, H. dan Hamzah, Z. 1979. *Studi mengenai Gulma Eupatorium odoratum L yang terdapat di Hutan Jati (Tectona grandis Lf.)*. Lembaga Penelitian Hutan. Bogor.
- Dharmawan, I.W.S., Ginoga, K.L., Putra, E.I. and Ahmad, A.G. 2010. *Standard Operating Procedures (SOPs) For Field Measurement*. Indonesia's Work Programme for 2010 ITTO PD 519/08/Rev. 1 (F) Forest Policy and Climate Change Centre, FORDA. Bogor.
- Direksi Perum Perhutani. 2010. *Perum Perhutani dalam Menjawab Tantangan Hutan Tanaman Ke Depan*. Materi Paparan dalam Diskusi Pakar Sistem Silvikultur Hutan Tanaman pada tanggal 28 September 2010, Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Elias, Wistara, N.J., Dewi, M. dan Purwitasari, H. 2010. *Model Persamaan Massa Karbon Akar Pohon dan Root-Shoot Ratio Massa Karbon*. Jurnal Manajemen Hutan Tropika Vol. XVI, (3) : 113-117.
- Fitriyanto, B.R. 2011. *Pendugaan Stok Biomassa dan Karbon Above Ground Tegakan Jati di KPH Randublatung Perum Perhutani Unit I Jawa Tengah*. Skripsi. Jurusan Manajemen Hutan Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Tidak dipublikasikan.
- Foley, G. 1993. *Pemanasan Global*. Penerbit Yayasan Obor. Jakarta.
- Hadi, M. 2007. *Pendugaan Simpanan Karbon di Atas Permukaan Lahan pada Tegakan Jati (Tectona grandis) di KPH Blitar, Perum Perhutani Unit II Jawa Timur*. Skripsi. Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor. Bogor. Tidak dipublikasikan.

- Hairiah, K., Arifin, J., Prayogo, C., Widiyanto dan Sunaryo. 2002. *Prospek Agroforestry Berbasis Kopi sebagai Cadangan Karbon*. Agroteksos 12 (2): 145-150. Malang.
- Hairiah, K. dan Rahayu, S. 2007. *Petunjuk Praktis Pengukuran Karbon Tersimpan di Berbagai Macam Penggunaan Lahan*. World Agroforestry Centre - ICRAF Southeast Asia Regional Office, University of Brawijaya, Unibraw. Bogor.
- Haygreen, J.G. dan Bowyer, J.L. 1982. *Forest Products and Wood Science*. Diterjemahkan dengan Hasil Hutan dan Ilmu Kayu. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Hendri. 2001. *Analisis Emisi dan Penyerapan Gas Rumah Kaca (Baseline) dan Evaluasi Teknologi Mitigasi Karbon di wilayah Perum Perhutani*. Tesis. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor. Tidak dipublikasikan.
- Heyne, K. 1987. *Tumbuhan Berguna Indonesia Jilid I - IV*. Cetakan ke-1. Diterjemahkan oleh Badan Litbang Kehutanan. Yayasan Sarana Wan Jaya. Jakarta.
- Hiratsuka, M., Chingchai, V., Kantinan, P., Sirirat, J., Sato, A., Nakayama, Y., Matsunami, C., Osumi, Y., Morikawa, Y. 2005. *Tree Biomass and Soil Carbon in 17- and 22-year-old Stands of Teak (*Tectona grandis* L.f.) in Northern Thailand*. Tropics Vol. 14 (4) : 377-382.
- Indriyanto. 2005. *Ekologi Hutan*. Bumi Aksara. Jakarta.
- 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.
- Irawan, D.J. 2009. *Pendugaan Kandungan Karbon pada Tegakan Jati (*Tectona grandis*) Tidak Terbakar dan Pasca Kebakaran Permukaan di KPH Malang, Perum Perhutani Unit II Jawa Timur*. Skripsi. Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor. Bogor. Tidak dipublikasikan.
- Johnson, W.C. and Sharpe, D.M. 1983. *The Ratio of Total to Merchantable Forest Biomass and its Application to the Global Carbon Budget*. Can. J. For. Res., Vol. 13 : 372-383.
- 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.

- Kasmudjo. 2010. *Teknologi Hasil Hutan Suatu Pengantar*. Cakrawala Media. Yogyakarta.
- Kelompok Peneliti Lingkungan dan Sosek Puslitbang Perum Perhutani. 2007. *Kajian Biodiversitas Hutan Tanaman Jati di Wilayah Perum Perhutani*. Laporan Penelitian. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perum Perhutani. Cepu. Tidak dipublikasikan.
- 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 23 September 2011.
- Kenzo, T., Ichie, T., Hattori, D., Itioka, T., Handa, C., Ohkubo, T., Kendawang, J.J., Nakamura, M., Sakaguchi, M., Takahashi, N., Okamoto, M., Tanaka-Oda, A., Sakurai, K., Ninomiya, I. 2009. *Development of Allometric Relationships for Accurate Estimation of Above- and Below-ground Biomass in Tropical Secondary Forests in Sarawak, Malaysia*. Journal of Tropical Ecology (2009) 25 : 371-386.
- Ketterings, Q.M., Coe, R., van Noordwijk, M., Ambagau, Y. and Palm, C.A. 2001. *Reducing Uncertainty in The Use of Allometric Biomass Equations for Predicting Aboveground Tree Biomass in Mixed Secondary Forests*. Forest Ecology and Management 146, 199-209.
- KPH Kebonharjo. 2007. *Rencana Pengaturan Kelestarian Hutan (RPKH) Kelas Perusahaan Jati KPH Kebonharjo Jangka 2007 - 2016*. Biro Perencanaan Sumber Daya Hutan Perum Perhutani Unit I Jawa Tengah. Semarang.
- KPH Kebonharjo. 2010. *Laporan Tahunan Pelaksanaan Pengelolaan dan Pemantauan Lingkungan Tahun 2010 di KPH Kebonharjo*. KPH Kebonharjo Perum Perhutani Unit I Jawa Tengah. Kebonharjo.
- Kraenzel, M., Castillo, A., Moore, T. and Potvin, C. 2003. *Carbon Storage of Harvest-Age Teak (*Tectona grandis*) Plantations, Panama*. Forest Ecology and Management 173, 213-225.
- Lehtonen, A., Makipaa, R., Heikkinen, J., Sievanen, R. and Liski, J. 2004. *Biomass Expansion Factors (BEFs) for Scots pine, Norway spruce and Birch According to Stand Age for Boreal Forest*. Forest Ecology and Management 188, 211-224.
- 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.
- Mandang, Y.I. dan Pandit, I.K.N. 1997. *Pedoman Identifikasi Jenis Kayu di Lapangan*. PROSEA. Bogor.

- Marr, C., Chidley, L., Adhiati, A.S., Indradi, Y., Tiominar, B. dan Hickman, A. 2009. *Keadilan Iklim dan Penghidupan Yang Berkelanjutan*. Down To Earth (DTE). Jakarta.
- Martawijaya, A., Kartasujana, I., Kadir, K. dan Prawira, S.A. 1981. *Atlas Kayu Indonesia Jilid I*. Balai Penelitian Hasil Hutan. Bogor. 171 pp.
- Muhadi, Zacheus Y., Erlangga A. dan Purwanto. 2011. *Implikasi Daur Terhadap Keanekaragaman Tumbuhan Bawah dan Makrofauna Tanah di Hutan Tanaman Jati*. Buletin Puslitbang Perhutani, Vol. XIV, No. 01. Cepu.
- Murdiyarso, D. 2003. *CDM : Mekanisme Pembangunan Bersih*. Kompas. Jakarta.
- Nawari. 2010. *Analisis Regresi dengan MS Excel 2007 dan SPSS 17*. PT Elex Media Komputindo. Jakarta.
- Nirmal Kumar, J.I., Kumar, R.N., Bhoi, R.K. and Sajish, P.R. 2009. *Quantification of Nutrient Content in the Aboveground Biomass of Teak Plantation in a Tropical Dry Deciduous Forest of Udaipur, India*. Journal of Forest Science, 55, 2009 (6) : 251-256.
- Ojo. 2003. *Potensi Simpanan Karbon di Atas Permukaan Tanah pada Hutan Tanaman Jati di KPH Madiun*. Skripsi. Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor. Bogor. Tidak dipublikasikan.
- Pambudi, H. 2011. *Pengukuran Biomassa dan Karbon Hutan Tanaman Jati (*Tectona grandis* L.f) di KPH Randublatung, Perum Perhutani Unit I Jawa Tengah*. Tesis. Program Pascasarjana Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Tidak dipublikasikan.
- Panjiwibowo, C., Soejachmoen, M.H., Tanujaya, O. dan Rusmantoro, W. 2003. *Mencari Pohon Uang : CDM Kehutanan di Indonesia*. Pelangi. Jakarta.
- PEACE. 2007. *Indonesia and Climate Change: Current Status and Policies*. DFID, The World Bank. Jakarta.
- Peichl, M. and Arain, M.A. 2007. *Allometry and Partitioning of Above- and Belowground Tree Biomass in an Age-sequence of White Pine Forests*. Forest Ecology and Management, 253 : 68-80.
- Pérez Cordero, L.D. and Kanninen, M. 2003. *Aboveground Biomass of *Tectona grandis* Plantations in Costa Rica*. Journal of Tropical Forest Science (15) 1 : 199-213.
- Pratisto, A. 2009. *Statistik Menjadi Mudah dengan SPSS 17*. PT Elex Media Komputindo. Jakarta.
- Prawirohatmodjo, S. 2004. *Sifat-Sifat Fisika Kayu*. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Pretzsch, H. 2009. *Forest Dynamics, Growth and Yield*. Springer. Verlag Berlin Heidelberg.
- Purwanto, R.H. 2010. *Bahan Ajar Inventore Biomassa Hutan*. Program Pascasarjana Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

- Ravindranath, N.H. and Ostwald, M. 2008. *Carbon Inventory Methods : Handbook for Greenhouse Gas Inventory, Carbon Mitigation and Roundwood Production Projects*. Springer.
- Sadono, R., Murdawa, B., Soeprijadi, Dj. dan Nawari. 2011. *Biometrika Hutan*. Volume I. Metode Statistik. Interlude. Yogyakarta.
- Sakuntaladewi, N. 2007. *REDD : Solusi atau Beban ?*. Koran Tempo. Jakarta.
- Samingan, Tj. 1982. *Dendrologi*. PT Gramedia. Jakarta.
- Schroeder, P. 1992. *Carbon Storage Potential of Short Rotation Tropical Tree Plantations*. Forest Ecology and Management, 50 : 31-41.
- Sianturi, R.D. 2004. *Potensi Karbon di Atas Permukaan Tanah pada Hutan Rakyat Sengon (Studi Kasus di Desa Pacekelan, Kabupaten Wonosobo, Jawa Tengah)*. Skripsi. Departemen Manajemen Hutan Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor. Bogor. Tidak dipublikasikan.
- Silaban, M. 2008. *Potensi Kandungan Karbon Pohon Jati di Hutan Rakyat Desa Jatimulyo, Karanganyar*. Skripsi. Jurusan Manajemen Hutan Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Tidak dipublikasikan.
- Simon, H. 2007. *Metode Inventore Hutan*. Edisi Kedua. Pustaka Pelajar. Yogyakarta.
- Simon, H., Purwanto, R.H., Rohman dan Yuwono, T. 2009. *Penerapan Allometri untuk Inventore Kandungan Karbon Hutan Tanaman Jati (Kasus di Bagian Hutan Caruban KPH Madiun)*. Jurnal Manajemen Hutan, Vol. I No. 2. : 38-46. Jurusan Manajemen Hutan Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Sitompul, S.M. dan Guritno, B. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Soeprihanto, P. 2010. *Agroforestri : Strategi Adaptasi Pengelolaan Hutan Tanaman terhadap Perubahan Iklim*. Makalah pada Seminar Nasional Dies Natalis Ke-47 Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, 17 Desember 2010, Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Soerodikoesoemo, W., Keman, S., Agra, I.B. dan Ismadi, M. 2003. *Petunjuk Penulisan Usulan Penelitian dan Tesis*. Cetakan IV. Program Pascasarjana Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Standar Nasional Indonesia (SNI) Nomor 7535.3 : 2011 - Bagian 3 tentang *Kayu Bundar Jenis Jati : Pengukuran dan Tabel Isi*. 2011. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Standar Nasional Indonesia (SNI) Nomor 7724 : 2011 tentang *Pengukuran dan Penghitungan Cadangan Karbon - Pengukuran Lapangan untuk*



- Penaksiran Cadangan Karbon Hutan (Ground Based Forest Carbon Accounting)*. 2011. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Standar Nasional Indonesia (SNI) Nomor 7725 : 2011 tentang *Penyusunan Persamaan Alometrik untuk Penaksiran Cadangan Karbon Hutan Berdasar Pengukuran Lapangan (Ground Based Forest Carbon Accounting)*. 2011. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Stern, N. 2007. *The Stern Review : The Economics of Climate Change*. Cambridge University Press. Cambridge.
- Sulaeman dan Eviati. 2009. *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Edisi 2. Balai Penelitian Tanah, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian. Bogor.
- Sumarna, Y. 2003. *Budidaya Tanaman Jati*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sutaryo, D. 2009. *Penghitungan Biomassa Sebuah Pengantar untuk Studi Karbon dan Perdagangan Karbon*. Wetlands International Indonesia Programme. Bogor.
- Team SOS. 2011. *Pemanasan Global : Solusi dan Peluang Bisnis*. PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- 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.
- Tjitrosoedirdjo, S., Utomo, I.H. dan Wiroatmodjo, J. 1984. *Pengelolaan Gulma di Perkebunan*. PT Gramedia. Jakarta.
- West, P.W. 2009. *Tree and Forest Measurement* Second Edition. Springer. Dordrecht Heidelberg London New York.
- Whitemore, T.C. 1985. *Tropical Rain Forest of the Far East*. Oxford University. New York.
- Whitten, A.J., Damanik, J. and Hisyam, N. 1984. *The Ecological of Sumatra*. GadjahMada University Press. Yogyakarta.
- Wibowo, A., Ginoga, K., Nurfatriani, F., Indartik, Dwiprabowo, H., Ekawati, S., Krisnawati, H. dan Siregar, C.A. 2010. *REDD+ and Forest Governance*. Pusat Penelitian Sosial Ekonomi dan Kebijakan Kehutanan. Bogor.
- Widayanti, W.T. 2006. *Inventarisasi Tegakan dan Pengaturan Hasil Hutan pada Pengelolaan Hutan Rakyat*. Modul. Pusat Kajian Hutan Rakyat Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Yamakura, T., Hagihara, A., Sukardjo, S. and Ogawa, H. 1986. *Aboveground Biomass of Tropical Rainforest Stands in Indonesian Borneo*. Plant Ecology 68 (2), 71-82.
- Young, T.P. and Francombe, C. 1991. *Growth and Yield Estimates in Natural Stands of Leleshwa (*Tarconanthus camphoratus*)*. Forest Ecology and Management, 41 : 309-321.