

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustin YL, Muryono M, Purnobasuki H. 2011. *Estimasi Stok Karbon Pada Tegakan Pohon Rhizophora stylosa Di Pantai Talang Iring, Pamekasan Madura*. Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Alhamd, L., & Rahajoe, J.S. (2013). *Species composition and above ground biomass of pine forest at Bodogol, Gunung Gede Pangrango National Park, West Java*. *J. of Tropical Biology and Conservation* 10,43-49.
- Anonim. 2004. *Laporan Teknologi dan Kelembagaan Pemanfaatan Jasa Hutan Sebagai Penyerap Karbon*. Surakarta.: Balai Penelitian Dan Pengembangan Teknologi Pengelolaan Das.
- Anonim. 2004. *Peranan Jenis Penutupan Lahan DAS Dalam Penyerapan CO<sub>2</sub> (Kab. Kebumen, Semarang dan Blora)*. Surakarta : Balai Penelitian Dan Pengembangan Teknologi Pengelolaan DAS Wilayah Indonesia Bagian Barat.
- Anonim. 2004. *Sekilas Informasi Perdagangan Karbon di Indonesia*. *Buletin Konservasi Alam*. Vol. 4, No. 3. Bogor: Direktorat Jenderal Perlindungan Hutan dan Konservasi Alam.
- Baderan, D. 2013. *Model Valuasi Ekonomi Sebagai Dasar Untuk Rehabilitasi Kerusakan Hutan Mangrove di Wilayah Pesisir Kecamatan Kwandang Kabupaten Gorontalo Utara*. Yogyakarta: UGM Press.
- Butarbutar, T. 2009. *Inovasi Manajemen Kehutanan untuk Solusi Perubahan Iklim di Indonesia*. *Jurnal Analisis Kebijakan Kehutanan*. 6(2): 121- 129.
- Brown, S. (1997). *Estimating Biomass and Biomass Change of Tropical Forest*. FAO. Forestry Paper.
- Coomes DA, Allen RB, Scott NA, Goulding C & Beets P. 2002. *Designing systems to monitor carbon stocks in forests and shrub-lands*. *For. Ecol. Manage.* 164: 89-108.
- Darusman, D. 2010. *Perubahan Stok Karbon dan Nilai Ekonominya pada Konversi Hutan Rawa Gambut Menjadi Hutan Tanaman Industri Pulp*. *Jurnal Manajemen Hutan Terpadu* XVI (1): 18-26.

- De Costa, W.A.J.M., & Suranga, H.R. (2012). Estimation of carbon stocks in the forest plantations of Sri Lanka. *J.Natural Science Foundation of Sri Lanka* 40(1):9 – 41.
- Direktorat Inventarisasi dan Pemantauan Sumber Daya Hutan. 2015. *Buku Kegiatan Serapan dan Emisi Karbon*. Jakarta.
- Donato, D.C, Kauffman, J.B., Murdiyarso, D., Kurnianto, S., Stidham, M. and Kanninen, M., 2011. *Mangroves among the most carbon-rich forests in the tropics*. *Nature Geoscience* 4: 293- 297.
- Freedman B, Meth, F & Hickman C. 1992. *Temperate forest as a carbon-storage reservoir for carbon dioxide emitted by coal-fired generating stations*. A case study for New Brunswick, Canada. *For. Ecol. Manage.* 55: 15-29.
- Fukuda M, Iehara T & Matsumoto M. 2003. *Carbon stock estimates for sugi and hinoki forests in Japan*. *For. Ecol. Manage.* 1: 1-16.
- Gibbs, H. K., S. Brown, J. O Niles, dan J. A. Foley,. 2007. *Monitoring and estimating tropical forest carbon stocks: making REDD a reality*. *Environ. Res. Lett.*, 2, 045023-0450315.
- Ginoga.K, dkk, 2003. *Peranan Karbon Dalam Peningkatan Nilai Ekonomi Hutan Tanaman Acacia mangium di Sumatera Selatan*. *Jurnal Sosial Ekonomi Vol. 4, No.1*. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Sosial Budaya dan Ekonomi Kehutanan.
- Ginoga, K.L., Gintings, A., Wibowo, A. 2008. *Isu Pemanasan Global UNNFMCC, Kyoto Protocol dan Peluang Aplikasi A/R CDM di Indonesia*. Jakarta : Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan.
- Hairiah, K. dan S. Rahayu. 2007. *Pengukuran Karbon Tersimpan Di Berbagai Macam Penggunaan Lahan*. *World Agroforestry Center – ICRAF. SEA Regional Office*. Bogor : University of Brawijaya, Malang, Indonesia.
- Hardjana, A.K. 2010. *Potensi Biomassa dan Karbon pada Hutan Tanaman Acacia mangium di HTI PT. Surya Hutani Jaya, Kalimantan Timur*. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan*. 7(4): 237–249.
- Heriyanto, N.M., Siringoringo, H.H., Miyakuni, K., & Yoshiyuki, K. (2005). *Allometric equations and other parameters for estimating the amount of biomass in Pinus merkusii forests*. *Prosiding Kajian Manajemen Pengikatan Karbon di Hutan Indonesia*. FORDA dan JICA.

- Hidayat, J. dan Hansen, C P. 2001. *Informasi Singkat Benih : Pinus merkusii Jungh. et de Vriese*. Bandung: Indonesia Forest Seed Project No. 12, Oktober 2001.
- IPCC. 2003. *Good Practice Guidance for Land Use, Land-Use Change and Forestry*. Intergovernmental Panel on Climate Change. IPCC National Greenhouse Gas Inventories Programme. IGES. Japan.
- Indrajaya, Y dan W.Handayani. 2008. *Potensi hutan Pinus merkusii Jungh et de Vriese sebagai pengendali tanah longsor di Jawa*. Info Hutan, 5 (3) 2008. Bogor: Pusat Litbang Hutan dan Konservasi Alam.
- Intergovernmental Panel on Climate Change [IPCC]. 2006. *2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories, Prepared by the National Greenhouse Gas Inventories Programme*. Eggleston, H.S., Buendia, L., Miwa, K., Ngara, T. and Tanabe, K. (eds.). IGES, Japan.
- Imam, S. M. 2009. *Pendugaan densitas karbon tegakan hutan alam di kabupaten Jayapura, Papua*. Jurnal Penelitian Sosial Dan Ekonomi Kehutanan Vol. 7 No. 4 Edisi Khusus, Hal. 261 – 274.
- Irawan, D.J. 2009. *Pendugaan kandungan karbon pada tegakan jati tidak terbakar dan npasca kebakaran permukaan di KPH Malang Perum Perhutani Unit II Jawa Timur*. Bogor: Skripsi Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor.
- Johnson WC & Sharpe DM. 1982. *The ratio of total to merchantable forest biomass and its application to the global carbon budget*. Can. J. For. Res. 13: 372-383.
- Krisnawati, H., Adinugroho, W.C., & Imanuddin, R 2013). *Monograph Allometric Models for Estimating Tree Biomass at Various Forest Ecosystem Types in Indonesia*. Bogor: Ministry of Forestry.
- Larry Lohmann. 2006. *Carbon Trading, A Critical Conversation On Climate Change, Privatisation And Power*. Development Dialogue No. 48
- Manuri, S, Chandra A.S.P, Agus D.S 2011. *Teknik Pendugaan Cadangan Karbon Hutan*. Merang REDD Pilot Project German International Cooperation (MRPP GIZ)
- Loh, Christine and Andrew Stevenson. 2008. *A Road Map for Regional Emissions Trading in Asia* Asian Business & Management, Vol. 7, pg. 425–444
- Meer PJ, Jorritsma ITM & Kramer K. 2002. *Assessing climate change effects on long-term forest development: adjusting growth, phenology, and seed production in a gap model*. For. Ecol. Manage. 162: 39-52.

- M. Kudeng Sallata. 2013. *Pinus (Pinus Merkusii Jungh Et De Vriese) Dan Keberadaannya Di Kabupaten Tana Toraja*. Sulawesi Selatan
- Murdiyarso, D. 2003. *Konvensi Perubahan Iklim*. Jakarta : Buku Kompas.
- Naemah, Dina. 1999. *Pengaruh Introduksi Trichoderma Terhadap Pembentukan dan Perkembangan Mikoriza Pinus Merkusii Jung. et de Vriese*. Yogyakarta: Tesis S-2 Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada.
- Octavia. D dan A.B.Supangkat, 2007. *Kapasitas Infiltrasi Tanah Pada Berbagai Kelas Umur Pinus*. Info Hutan, 4 (4) Tahun 2007. Bogor: Pusat Litbang Hutan dan Konservasi Alam.
- Pasaribu, S. M. 2015. *Analisis Biomassa dan Kandungan Karbon Bambu Belangke (Gigantochola pruriens Widjaja) di Hutan Tanaman Rakyat Desa Durian Serugun, Kecamatan Sibolangit, Kabupaten Deli Serdang*. Skripsi (Tidak dipublikasikan). Manajemen Hutan Fakultas Kehutanan Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Pindyck, Robert S. and Daniel L. Rubinfeld. (2013). *Microeconomics – 8th ed*. The Pearson Series
- Prasetya, R.D. 2011. *Insentif Ekonomi Hutan Rakyat: REDD+Sukses, Lingkungan Hijau, Masyarakat Sejahtera*. Bogor: IPB Press.
- Pudjiharta, Ag. 2005. *Permasalahan Aspek Hidrologis Hutan Tusam dan Upaya Mengatasinya*. Jurnal Analisis Kehutanan 2 (2) : 129-144. Badan Litbang Kehutanan. Jakarta.
- Purwanto RH., Rohman., Maryudi A., Yuwono T., Permadi DB., & Sanjaya M. 2012. *Potensi Biomasa dan Simpanan Karbon Jenis-jenis Tanaman Berkayu di Hutan Rakyat Desa Nglanggeran, Gunung Kidul, Daerah Istimewa Yogyakarta*. Jurnal Ilmu Kehutanan, Vol VI (2)
- Purwanto, Y., E.B. Waluyo, S. Susiarti dan D. Komara. 2008. *Evaluasi Keanekaragaman Jenis Tumbuhan di Kawasan Konservasi PT. Wira Karya Sakti*. Puslit Biologi – LIPI (Laporan perjalanan, tidak diterbitkan).
- Rahayu Subekti, Lusiana Betha. 2004. *Pendugaan Cadangan di Atas Permukaan Tanah Pada Berbagai Sistem Penggunaan Lahan Di Kabupaten Nunukan, Kalimantan Timur*. <http://www.google.co.id/search/cadangankarbon>. Tanggal 25 Desember 2021 pukul 20.00 WIB.

- Rinnan, R., Silvola, J., & Martikainen, P. J. 2013. *Carbon dioxide and methane fluxes in boreal peatland microcosm with different vegetation cover-effects of ozone or ultraviolet-B exposure*. *Occologia*, 137, pp. 475-483.
- Roncoroni, Andrea, Gianluca Fusai and Mark Cummins. (2015). *Handbook of Multi-Commodity Markets and Products, Structuring, Trading and Risk Management*. John Wiley & Sons Ltd.
- Samsuudin I, Dharmawan IW, Siregar CA. 2009. *Potensi biomassa karbon pada hutan alam dan hutan bekas tebangan setelah 30 tahun di Hutan Penelitian Malinau, Kalimantan Timur*. *Jurnal Penelitian Hutan*. Vol. 6: (4-12). Bogor [ID]: Pusat Penelitian Hutan dan Konservasi Alam.
- Schroeder P. 1992. *Carbon storage potential of short rotation tropical tree plantations*. *For. Ecol. Manage.* 50: 31-41.
- Siahaan, H. 2003. *Pendugaan Kandungan Biomassa dan Karbon Pada Tanaman Pinus (*Pinus merkusii*) di RHP Cianten, BKPH, Leuwiliang, Jawa Barat*. Skripsi (Tidak dipublikasikan). Jurusan Geofisika dan Meteorologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam IPB. Bogor.
- Siregar, H. (2007). *Pendugaan biomassa pada hutan tanaman Pinus (*Pinus merkusii* Jungh et deVriese) dan konservasi karbon tanah di Cianten, Jawa Barat*. *J. Penelitian Hutan dan Konservasi Alam* 6(3): 251 – 266.
- Soemarwoto. 1991. *Lingkungan Hidup dan Pembangunan*. Jakarta: Djambatan.
- Soriano, E.B., D.C. Raymond., C. Erni., H. Tugendhat. 2010. *APA ITU REDD?*. AIPP, FPP, IWGIA. Tebtebba.
- Standar Nasional Indonesia (SNI), 2011. *Pengukuran dan Perhitungan Cadangan Karbon*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Subiandono, E., Bismark, M., & Heriyanto, N.M. (2013). *Kemampuan *Avicennia marina* (Forsk.) Vierh. dan *Rhizophora apiculata* Bl. dalam penyerapan polutan logam berat*. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, 10(1), 35-44.
- Supriadi, S., Kaswadji, R. F., Bengen, D. G., Hutomo, M. (2014). *Carbon Stock of Seagrass Community in Barranglompo Island, Makassar (Stok Karbon pada Komunitas Lamun di Pulau Barranglompo, Makassar)*. *ILMU KELAUTAN: Indonesian Journal of Marine Sciences*, 19 (1), 1-10 (doi:10.14710/ik.ijms.19.1.1-10)

Thomson Reuters Foundation, *Each day, fossil fuel air pollution costs \$8 billion*, study says. Diakses melalui <https://www.reuters.com/article/us-usa-climate-costsidUSKBN2062YQ> Tanggal 25 Desember 2021 pukul 19.43 WIB.

Ulumuddin, Y.I., E. Sulistywati., D.M. Hakim., B.H. Agung. 2005. *Korelasi stok karbon dengan karakteristik spectral citra lansat studi kasus Gunung Papandayan*. Jurnal Pertemuan Ilmiah Tahunan Mapin Xiv “Pemanfaatan Efektif Pengideraan Jarak Jauh Untuk Peningkatan Kesejahteraan Bangsa”.

Van Steenis, C.G.G.J., 2003. *Flora*. hal 233-236,. Jakarta: P.T. Pradya Paramita.

Wicaksono, D. 2004. *Penaksiran potensi biomassa pada hutan tanaman mangium (Acacia mangium Willd.) (kasus hutan tanaman PT. Musi Hutan Persada, Sumatera selatan [skripsi])*. Bogor (ID) : Institut Pertanian Bogor.

Yavasli, D.D. 2012. *Recent approaches in aboves ground biomass estimation methods*. *Aegean Geographical Journal* :39 – 51.