UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Dinamika Karbon Hutan pada Hutan Kemasyarakatan Kelompok Tani Hutan Wono Makmur di Desa Gondanglegi
Kecamatan Klego Kabupaten Boyolali**
Alda Suci Andayani, Ir. Budi Mulyana, S.Hut., M.Si., Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Adinugroho, W., Syahbani, I., Rengku , M., Arifin, Z., & Mukhaidil. (2010). *Pendugaan Cadangan Karbon (C-Stock) dalam Rangka Pemanfaatan Fungsi Hutan Sebagai Penyerap Karbon.* Bandung: Institut Teknologi Bandung.

Badan Standarisasi Nasional. (2019). *SNI 7724:2019: Pengukuran dan Penghitungan Cadangan Karbon- Pengukuran Lapangan Untuk Penaksiran Cadangan Karbon Berbasis Lahan (Land-based Carbon Accounting).* Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.

BAPPENAS. (2010). *Rancangan Strategi Nasional REDD+ Revisi tanggal 10 November 2010.* UN-REDD PROGRAME INDONESIA.

Basuki, & Mandala, M. (2024). Penilaian Karbon Total Hutan Produksi Komoditas Pinus Berbagai Umur di Formasi Merawan Kaki Gunung Gumitir. *Jurnal Agrotek Tropika, 12*(3), 689-699.

Budi. (2025). *Keberlanjutan Pengelolaan Hutan Negara Oleh Masyarakat Melalui Perhutanan Sosial.* Bogor: Kementerian Kehutanan.

Chave, Andalo, C., Cairns, M., Chambers, J., Eamus, D., Folster, H., & Yamakura, T. (2005). Tree Allometry and Improved Estimation of Carbon Stocks and Balance in Tropical Forests. *Oecologia, 145*(1), 87-99.

Chave, Rejou-Mechanin, M., Burquez, A., Chidumayo, E., Colgan, M., Delitti, W., & Vieilledent, G. (2014). Improved allometric models to estimate the aboveground biomass of tropical trees. *Global Change Biology, 20*(10), 3177-3190.

Darnanto, A. (2020). Pengembangan Sistem Penghitungan Karbon Hutan Nasionak Untuk Memperkuat Pengukuran, Pelaporan dan Verifikasi (MRV) Mitigasi Perubahan Iklim. *Jurnal Sylva Lestari, 8*(2), 241-254.

Denvir, A., Oliva, F., Arima, E., Cardenas, M., Rodriguez, A., Young, K., & La Cruz. (2024). Sustainability implications of carbon dynamics on the

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Dinamika Karbon Hutan pada Hutan Kemasyarakatan Kelompok Tani Hutan Wono Makmur di Desa Gondanglegi
Kecamatan Klego Kabupaten Boyolali**
Alda Suci Andayani, Ir. Budi Mulyana, S.Hut., M.Si., Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

avocado frontier. Agriculture, Ecosystems & Environment. *Agriculture, Ecosystems and Environment, 359*, 1-10.

Dewi , I., Awang, S., Andayani, W., & Suryanto, P. (2018). Karakteristik Petani dan Kontribusi Hutan Kemasyarakatan (HKm) terhadap Pendapatan Petani di Kulon Progo. *Jurnal Ilmu Kehutanan, 12*(1), 86-98.

Erbaugh, J. (2019). Responsibilization and social forestry in Indonesia. *Forest Policy and Economics, 109*.

Husain , F., & Korbaffo, Y. (2024). Upaya Pemerintah Indonesia dalam Pelestarian Lahan Basah Melalui Program FOLU Net Sink 2030. *Environmental Pollution Journal, 4*(1), 950-958.

IPCC. (2023). *Climate Change 2023: Synthesis Report. Contribution of Working Groups I, II and III to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change [Core Writing Team, H. Lee and J. Romero (eds.)].* Switzerland: IPCC Ganeva.

Istomo, & Nabilah, Y. (2026). Pendugaan Cadangan Karbon Tegakan Karet (Hevea brasiliensis) Hutan Rakyat Berdasarkan Kelas Umur di Kabupaten Oku Timur. *Jurnal Silvikultur Tropika, 17*(01), 54-63.

Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. (2018). *Dampak Perhutanan Sosial: Perspektif Ekonomi, Sosial, dan Lingkungan.* Jakarta: Direktorat Jenderal Perhutanan Sosial dan Kemitraan Lingkungan.

Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. (2022). *Operational Plan Indonesia's FOLU Net Sink 2030.* Jakarta: Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan.

Krisnawati, H. (2020). *Pengembangan Sistem Penghitungan Karbon Hutan Nasionak Untuk Memperkuat Pengukuran, Pelaporan dan Verifikasi (MRV) Mitigasi Perubahan Iklim.* Bogor: PT Penerbit IPB Press.

Krisnawati, H., Varis, E., Kallio, M., & Kanninen, M. (2011). *Paraserianthes falcataria (L.) Nielsen.* Bogor: CIFOR.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Dinamika Karbon Hutan pada Hutan Kemasyarakatan Kelompok Tani Hutan Wono Makmur di Desa Gondanglegi
Kecamatan Klego Kabupaten Boyolali**
Alda Suci Andayani, Ir. Budi Mulyana, S.Hut., M.Si., Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Manuri , S., Putra , C., & Saputra, A. (2011). *Tehnik Pendugaan Cadangan Karbon Hutan. Merang REDD Pilot Project, German International Cooperation.* Palembang: GIZ.

Markum, Hairiah, K., Suprayogo, D., & Ariesoesiloningsih, E. (2012). Analisis Perubahan Tutupan Lahan dan Kontribusi Hutan Kemasyarakatan dalam Penyediaan Cadangan Karbon di DAS Jangkok. *Buana Sains, 12*(2), 53-58.

Martawijaya, A., Kartasujana, I., Kadir, K., & Prawira, S. (2005). *Atlas Kayu Indonesia Jilid I.* Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan.

Masera, O., Caligaris, J., Kanninen, M., Karjalainen, T., Liski, J., Nabuurs, G., . . . Mohren, G. (2003). Modeling carbon sequestration in afforestation, agroforestry and forest management projects: the CO2FIX V.2 approach. *Ecological Modelling, 164*, 177-199.

Muslich, M., & Hadjib , N. (2010). Peningkatan Pemanfaatan Jati Plus Perhutani (JPP) Untuk Kayu Lamina. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan, 28*(3), 263-277.

Nadal, M., Gonzalez , A., & Avalos, G. (2022). Exclusion of tourist species from assemblages in ecological studies: a methodological approach using spiders. *Ecological Processes, 11*(59), 1-20.

Natalia, D., Yuwono , S., & Qurniati, R. (2014). Potensi Penyerapan Karbon Pada Sistem Agroforestri di Desa Pesawaran Indah Kecamatan Padang Cermin Kabupaten Pesawaran Provinsi Lampung. *Jurnal Sylva Lestari, 2*(1), 11-20.

Nurfatriani, F., Nurrochmat, D., & Salminah. (2019). Opsi Skema Pendanaan Mitigasi Perubahan Iklim di Sektor Kehutanan. *Jurnal Ilmu Kehutanan, 13*(1), 98-113.

Octavia, D., & Rachmat, H. (2020). Promoting agroforestry model in increasing land cover to sustain community livelihood in Paru Village Forest. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science, 449*(012011).

P3HH. (2008). *Petunjuk Praktis Sifat-Sifat Dasar Jenis Kayu Indonesia.* INDONESIA SAWMILL AND WOODWORKING ASSOCIATION (ISWA) ITTO.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Dinamika Karbon Hutan pada Hutan Kemasyarakatan Kelompok Tani Hutan Wono Makmur di Desa Gondanglegi
Kecamatan Klego Kabupaten Boyolali**
Alda Suci Andayani, Ir. Budi Mulyana, S.Hut., M.Si., Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Pelawi, D., Indrioko, S., Hidayati, F., & Wibowo, A. (2020). Evaluasi Uji Klon Jati (Tectona grandis L.f.) Umur 20 Tahun di KPH Cepu Perum Perhutani. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan, 14*(1), 33-43.

Purwanto, R., & Silaban, M. (2011). Inventore Biomasa dan Karbon Jenis Jati (Tectona grandis L.F.) di Hutan Rakyat Desa Jatimulyo, Karanganyar. *Jurnal Ilmu Kehutanan, 5*(1), 40-50.

Reyes, G., Brown, S., Chapman, J., & Lugo, A. (1992). *Wood Densities of Tropical Tree Species.* New Orleans, Louisiana: U.S. Department of Agriculture, Forest Service, Southern Forest Experiment Station.

Riyanto, S. (2012). Prakiraan Kelayakan Finansial Pembangunan Tegakan Jati Plus Perhutaani (JPP) di Kesatuan Pemangkuan Hutan Randublatung. *Jurnal Ilmu Kehutanan, VI*(2), 111-127.

Rochmayanto, Y., Niken, S., & Lukas, R. (2014). Pengarus-utamaan Biaya Adaptasi terhadap Perubahan Iklim dalam Perencanaan Pembangunan. *Policy Brief, 8*(7), 1-8.

Rohman, Warsito, S., Supriyatno, N., Purwanto, R., & Atmaji, C. (2014). Evaluation of Annual Allowable Cut (AAC) Determination of Teak Forest Plantation in Perum Perhutani, Indonesia. *Jurnal Manajemen Hutan Tropika, XX*(3), 195-202.

Sadono, R., Pujiono, E., & Lestari , L. (2020). Land cover changes and carbon storage before and after community forestry program in Bleberan village, Gunungkidul, Indonesia, 1999–2018. *Forest Science and Technology, 16*(3), 134-144. doi:https://doi.org/10.1080/21580103.2020.1801523

Setiadi, D., Baskorowati, L., & Mudji, S. (2014). Pertumbuhan Sengon Salomon dan Responnya terhadap Penyakit Karat Tumor di Bondowoso, Jawa Timur. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan, 8*(2), 121-136.

Simon, H. (2007). *Metode Inventore Hutan.* Yogyakarta: Pustaka Pelajar.

Simon, H. (2010). *Aspek Sosio-Teknis Pengelolaan Hutan Jati di Jawa.* Yogyakarta: Pustaka Pelajar.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Dinamika Karbon Hutan pada Hutan Kemasyarakatan Kelompok Tani Hutan Wono Makmur di Desa Gondanglegi
Kecamatan Klego Kabupaten Boyolali**
Alda Suci Andayani, Ir. Budi Mulyana, S.Hut., M.Si., Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Simon, H. (2010). *Perencanaan Pembangunan Sumber Daya Hutan Jilid 1A, Timber Management.* Yogyakarta: Pustaka Pelajar.

Subiakto, A., Atikah, T., Rachmat, H., Pratama, B., & Fambayun, R. (2022). *Distribusi, Ekologi, Pemodelan Spasial, dan Regenerasi Dalbergia latifolia di Jawa dan Nusa Tenggara Barat, Indonesia.* Indonesia: Direktorat Konservasi Keanekaragaman Hayati Spesies dan Genetik, Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan dan Badan Riset dan Inovasi Nasiona.

Sumarhani. (2015). Aplikasi agroforestri sebagai upaya rehabilitasi Taman Wisata Alam Gunung Selok, Cilacap yang terdegradasi. *PROS SEM NAS MASY INDON, 1*(7), 1627-1632.

Sutaryo, D. (2009). *Penghitungan Biomassa: Sebuah Pengantar untuk Studi Karbon dan Perdagangan Karbon.* Bogor: Wetlands International Indonesia Programme.

Talavera, F., Guzman, J., Anda, R., Ramirez, M., & Richter, R. (2011). Strength properties and natural durability of Avocado (Persea americana Mill.). *Modera y Bosques, 17*(1), 37-47.

Utomo, D., & Baskara , M. (2026). Estimasi potensi biomassa permukaan, stok karbon, dan. *Jurnal Arsitektur Lansekap, 12*(1), 41-50.

Vanclay, J. (1994). *Modelling Forest Growth and Yield: Applications to Mixed Tropical Forests.* Wallingford UK: CAB International.

Veriasa , T., Daxoko , B., Imron, N., Santosa, A., & Kosar , M. (2023). Memperbaiki Kinerja Perhutanan Sosial Menuju Keberlanjutan Hutan Jawa. *Policy Brief: Pertanian, Kelautan, dan Biosains Tropika, 5*(4), 760-771.

Wasongko, F., Tafalas, M., & Watunglawar, B. (2024). Implementasi Kebijakan Pengelolaan Perhutanan Sosial Skema Hutan Desa Bagi Masyarakat Kampung Ubadari, Distrik Kayauni, Kabupaten Fakfak, Provinsi Papua Barat. *Jurnal Ilmiah Ilmu Pendidikan, 7*(3), 2698-2709.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Dinamika Karbon Hutan pada Hutan Kemasyarakatan Kelompok Tani Hutan Wono Makmur di Desa Gondanglegi
Kecamatan Klego Kabupaten Boyolali**
Alda Suci Andayani, Ir. Budi Mulyana, S.Hut., M.Si., Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Wijaya, C., Rahayu, S., Prasetyo, A., & Dwiyanti, E. (2017). Dinamika Perubahan Penggunaan Tutupan Lahan serta Cadangan Karbon di Kabupaten Buol, Indonesia. *Working Paper no. 257*, 19p.

Wulandari, F., Amin, R., Habibi, & Dewi, N. (2024). Pengaruh Kombinasi Kayu Sengon dan Bambu Petung Terhadap Sifat Fisika Papan Laminasi. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan, 42*(1), 9-16.

Yan, A. (2020). Contenido de carbono en un sistema de producción de palto (Persea americana Mill) en Pillco Marca - Huánuco – 2018. (2020). Revista Investigación Agraria. *Agraria, 2*(1), 39-49.