

DAFTAR PUSTAKA

- Adinugroho, W. C., & Sidiyasa, K. 2006. Model Pendugaan Biomassa Pohon Mahoni (*Swietenia macrophylla* King) di Atas Permukaan Tanah. *Jurnal Penelitian Hutan Dan Konservasi Alam*. 3(1): 103-117.
- Akbar, M. F., Fitriana, D. A., Amatullah, L. H., Jannah, S. N., & Purwantisari, S. 2022. Pembuatan Masker Kopi Sebagai Produk Unggulan Dusun Indrokilo, Desa Lerep, Kecamatan Ungaran Barat, Kabupaten Semarang. *Jurnal Tri Dharma Mandiri*. 2(1): 1-9. <https://doi.org/10.21776/ub.jtridharma.2022.002.01.1>
- Al-Reza, D. D., Hermawan, R., & Prasetyo, L. B. 2017. Potensi Cadangan Karbon di Atas Permukaan Tanah di Taman Hutan Raya Pancoran Mas, Depok. *Media Konservasi*. 22(1): 71-78.
- Aprianto, D., Wulandari, C., Niskan, D., & Masruri, W. 2016. Karbon Tersimpan pada Kawasan Sistem Agroforestry di Register 39 Datar Setuju KPHL Batutegei Kabupaten Tanggamus. *Jurnal Sylva Lestari*. 4(1): 21-30.
- Azham, Z. 2015. Estimasi Cadangan Karbon pada Tutupan Lahan Hutan Sekunder, Semak dan Belukar di Kota Samarinda. *Jurnal AGRIFOR*. 14(2): 325-338.
- Azzahra, F. S., Suryanti, S., & Febrianto, S. 2020. Estimasi Serapan Karbon pada Hutan Mangrove Desa Bedono, Demak, Jawa Tengah. *Journal of Fisheries and Marine Research*. 4(2): 308-315. <http://jfmr.ub.ac.id>.
- Badan Perencanaan Pembangunan Nasional (Bapennas). 2010. “Strategi nasional REDD+.” *Bapennas-Kemenhut-UN-REDD Programme Indonesia*. BAPPENAS.
- Badan Standardisasi Nasional (SNI). 2011. *Pengukuran dan Penghitungan Cadangan Karbon - Pengukuran Lapangan untuk Penaksiran Cadangan Karbon Hutan (Ground Based Forest Carbon Accounting)*. www.bsn.go.id
- Barnett, A. L. 2012. Comparison of soil carbon and nitrogen stocks of adjacent dairy and drystock pastures. *Master's Thesis*. Submitted in partial fulfilment of the requirements for the degree of Master of Science in Earth Sciences at The University of Waikato.
- Brown, Sandra. 1997. *Estimating Biomass and Biomass Change of Tropical Forests: A Primer*. FAO Forestry Paper. 134.
- Budiadi. 2020. Pendugaan Simpanan Karbon pada Kawasan Rehabilitasi Pesisir Selatan Pulau Jawa. *Jurnal Ilmu Kehutanan*. 14: 71-83. <https://jurnal.ugm.ac.id/jikfkt>.

- Carsan, S. Orwa, C. Harwood, C. Kindt, R. Stroebe, A. Neufeldt, H. and Jamnadass, R. 2012. *African Wood Density Database*. World Agroforestry Centre, Nairobi.
- Fajri, M., Wijayanto, N., & Hilwan, I. 2022. Composition, Structure and Carbon Resersvation in Arabican Coffee Agroforestri in Central Aceh District, Aceh. *Jurnal Agrotek Lestari*. 8(1): 98–106.
- Fifianingrum, K. P. N. D., Endrawati, H., & Riniatsih, I. 2020. Simpanan Karbon pada Ekosistem Lamun di Perairan Alang-Alang dan Perairan Pancuran Karimunjawa, Jawa Tengah. *Journal of Marine Research*. 9(3): 289-295. <https://doi.org/10.14710/jmr.v9i3.27558>.
- Firdaus, M. R., & Wijayanti, L. A. S. 2019. Fitoplankton dan Siklus Karbon Global. *OSEANA*. 44(2): 35-48. <https://doi.org/10.14203/oseana.2019.vol.44no.2.39>.
- Hairiah, K., & Rahayu, S. 2007. *Pengukuran 'Karbon Tersimpan' Di Berbagai Macam Penggunaan Lahan*. World Agroforestry Centre - ICRAF, SEA Regional Office, University of Brawijaya, Unibraw, Indonesia. www.worldagroforestrycentre.org/sea.
- Hanafi, N., Afifah, I., & Jariah. 2018. Cadangan Karbon pada “Kabun” di Kabupaten Katingan Kalimantan Tengah. *Jurnal Daun*. 5(2): 97-104.
- Hardiningsih, P., Srimindarti, C., & Yuniarto, A. 2023. Edukasi Meningkatkan Penghasilan melalui Hasil Olahan Kopi - Desa Indrokilo Kelurahan Lerep Ungaran Barat. *Abdimas Unwahas*. 8(2): 92-96.
- Hendrawan, F., Satjapradja, O., & Dharmawan, W. S. 2014. Potensi Biomassa Karbon Tegakan, Nekromas (Necromass) Dan Seresah (Litter) Pada Hutan Penelitian Dramaga. *Journal Nusa Sylva*. 14(1).
- Hidayah, F. F., Yuliyanto, E., Nurdiana, L., & Salmah. 2024. Pengelolaan Potensi Desa Wisata: Integrasi Pengetahuan, Keterampilan dan Sikap Masyarakat Indrokilo Desa Lerep. *Jurnal Inovasi Dan Pengabdian Masyarakat Indonesia*. 3(1). <https://jurnalnew.unimus.ac.id/index.php/jipmi>.
- Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC). 2006. *IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories*.
- Irawan, U. S., & Purwanto, E. 2020. *Pengukuran dan Pendugaan Cadangan Karbon pada Ekosistem Hutan Gambut dan Mineral, Studi Kasus di Hutan Rawa Gambut Pematang Gadung dan Hutan Lindung Sungai Lesan, Kalimantan*. Yayasan Tropenbos Indonesia.
- Irundu, D., Idris, A. I., Sudiatmiko, P., & Irlan. 2023. Biomassa Dan Karbon Tersimpan Diatas Tanah Pada Hutan Rakyat Agroforestri Di Kecamatan Bulu Kabupaten Polman. *Jurnal Hutan Dan Masyarakat*. 15(1): 32-41.

- Irwanto, I., Sahupala, A., & Siruru, H. 2023. Keanekaragaman Spesies dan Pendugaan Cadangan Karbon Atas Permukaan pada Tipe Pengelolaan Lahan Dusung Negeri Rutong, Ambon. *Makila*. 17(2): 115–131. <https://doi.org/10.30598/makila.v17i2.10881>.
- Karuru, S. S. 2021. *Estimasi Cadangan Karbon Pada Berbagai Tutupan Lahan di Kabupaten Luwu Timur*. Sekolah Pascasarjana Universitas Hasanuddin.
- Karuru, S. S., Rasyid, B., & Millang, S. 2020. Analysis Of The Linkage Of Carbon Reserves With CO₂ Absorption And O₂ Release In Secondary Forest And Oil Palm Land Cover In East Luwu Regency. *Jurnal Ecosolum*. 9(2). <https://doi.org/10.20956/ecosolum.v9i2.12285>.
- Karuru, S. S., Rasyid, B., & Millang, S. 2021) Carbon stock estimation on some land cover: Secondary forest, agroforestry, palm oil plantation and paddy fields. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 637(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/637/1/012056>
- Lestari, K. W., & Dewi, N. 2023. Potensi Simpanan Karbon Pada Beberapa Tipe Agroforestri Berbasis Kopi Robusta di Desa Rowosari, Jember. *Journal of Tropical Silviculture*. 14(02): 150–157. <http://db.worldagroforestry.org/wd>
- Luth, F., & Setiyono, H. 2019. Kemampuan Agroforestri Berbasis Kopi (*Coffea arabica*) dalam Menyimpan Cadangan Karbon. *Paspalum: Jurnal Ilmiah Pertanian*. 7(1): 34-41. <https://doi.org/10.35138/paspalum.v7i1.109>.
- Manuri, S., Putra, C. A. S., & Saputra, A. D. 2011. *Tehnik Pendugaan Cadangan Karbon Hutan*. Merang REDD Pilot Project, German International Cooperation – GIZ. www.merang-redd.org.
- Markum, M., Ichsan, A. C., Saputra, M., & Mudhofir, M. R. T. 2021. Penerapan Ragam Pola Agroforestri Terhadap Pendapatan dan Cadangan Karbon di Kawasan Hutan Sesaot Lombok Barat. *Jurnal Sains Teknologi & Lingkungan*. 67–83. <https://doi.org/10.29303/jstl.v0i0.241>.
- Natalia, D., Yuwono, S. B., & 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.
- Novita, E., Huda, M. N., & Pradana, H. A. 2021. Analisis Potensi Simpanan Karbon Agroforestri Perkebunan Kopi Robusta (*Coffea Canephora*) di Pegunungan Argopuro, Kabupaten Bondowoso. *ECOTROPHIC*. 15(2): 165–175.
- Nurvitroh, M. A. 2024. *Etnobotani Kopi (Coffea spp.) pada Masyarakat Dusun Indrokilo, Desa Lerep, Kecamatan Ungaran Barat, Kabupaten Semarang* [Undergraduate Thesis]. Universitas Diponegoro.
- Pangestika, M. A., Soenardjo, N., & Pramesti, R. 2023. Estimasi Simpanan Karbon Sedimen Mangrove di Hutan Mangrove Kecamatan Ayah, Kabupaten

- Kebumen. *Journal of Marine Research*. 12(1): 89-94.
<https://doi.org/10.14710/jmr.v12i1.31965>.
- Pariri, I. F., Mofu, W. Y., & Tampang, A. 2020. Dugaan Cadangan Biomassa Tumbuhan Bawah dan Serasah pada Beberapa Petak Tegakan di Kawasan Hutan Pendidikan Anggori. *Jurnal Kehutanan Papuasiasia*. 6(2): 172–183.
- Pradigdo, S. F., Arifan, F., Broto, W., & Sani, A. Y. 2021. Pembuatan Masker Organik Wajah dari Biji Kopi di Dusun Indrokilo. *Jurnal Penelitian Terapan Kimia*. 03(3): 17–21.
- Pramulya, R. 2021. *Desain Sistem Pertanian dan Agroindustri Kopi Arabika Gayo Berkelanjutan di Provinsi Aceh* [Master's Thesis]. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Pratama, R., Jumari, & Utami, S. 2021. Komposisi dan Struktur Vegetasi Riparian Strata Pohon di Kawasan Wana Wisata Curug Semirang, Ungaran, Semarang, Jawa Tengah. *Bioma*. 23(2): 112–118.
- Putri, A. H. M., & Wulandari, C. 2015. Potensi Penyerapan Karbon pada Tegakan Damar Mata Kucing (*Shorea javanica*) di Pekon Gunung Kemala Krui Lampung Barat. *Jurnal Sylva Lestari*. 3(2): 13–20.
- Rachmawati, J. A., Wijayanti, E., Rahmawati, T., & Sa'adah, I. N. 2020. Pendampingan Masyarakat Dalam Pengelolaan Kopi Robusta di Indrokilo. *Dimas: Jurnal Pemikiran Agama Dan Pemberdayaan*. 20(2): 145–158.
<https://doi.org/10.21580/dms.2020.202.6400>
- Ramadhan, R. S., Qurniati, R., Tsani, M. K., & Yuwono, S. B. 2024. Komposisi Vegetasi dan Potensi Karbon Tersimpan pada Pola Tanam Agroforestri di Beberapa Kemiringan Lahan (Studi Kasus Gapoktan Wana Arba Lestari di Kesatuan Pengelolaan Hutan Batutege, Provinsi Lampung). *ULIN: Jurnal Hutan Tropis*. 8(1): 234-247. <https://doi.org/10.32522/ujht.v8i1.14435>.
- Sari, K. P., Ariabhakti, L. A., & Sukartono. 2022. Variasi Cadangan Karbon Pada Berbagai Tipe Agroforestri Di Kawasan Hutan Pendidikan Senaru Lombok Utara. *Journal of Soil Quality and Management*. 1(2): 32–42.
<https://jsqm.unram.ac.id/index.php/jsqm>.
- Sari, R. R., Ishaq, R. M., Purnamasari, E., & Saputra, D. D. 2025. Fungsi Ganda Agroforestri Kopi: Konservasi Cadangan Karbon Dan Keanekaragaman Vegetasi. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*. 12(1): 159-169.
<https://doi.org/10.21776/ub.jtsl.2025.012.1.16>.
- Siringoringo, H. H. 2014. Peranan Penting Pengelolaan Penyerapan Karbon dalam Tanah (The Important Roles of Managing Carbon Sequestration in Soils). *Jurnal Analisis Kebijakan Kehutanan*. 11(2): 175-1924.

- Siwi, L. O., Manan, A., Kahirun, K., Indriyani, L., Yasin, A., & Syahril La Ode. 2022. Estimasi Penyerapan Karbon pada Hutan Mangrove di Kelurahan Tampo Kecamatan Napabalano Kabupaten Muna. *Jurnal Kehutanan Indonesia Celebica*. 3(2). <http://ojs.uho.ac.id/index.php/CELEBICA>.
- Supriyadi, S. 2008. Kandungan Bahan Organik Sebagai Dasar Pengelolaan Tanah Di Lahan Kering Madura. *EMBYYO*. 5(2): 176-183.
- Suryono, Soenardjo, N., Wibowo, E., Ario, R., & Rozy, E. F. 2018. Estimasi Kandungan Biomassa dan Karbon di Hutan Mangrove Perancak Kabupaten Jembrana, Provinsi Bali. *Buletin Oseanografi Marina*. 7(1): 1–8.
- Susanti, A., Khalil, M., & Sufardi. 2021. Evaluasi Cadangan Karbon Tanah pada Beberapa Tipe Penggunaan Lahan Kering di Kecamatan Blang Bintang Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*. 6(2): 69–78. www.jim.unsyiah.ac.id/JFP.
- Susilowati, M. W., Purnomo, P. W., & Solichin, A. 2020. Estimasi Serapan CO₂ Berdasarkan Simpanan Karbon pada Hutan Mangrove Desa Tambakbulusan Demak Jawa Tengah. *Jurnal Pasir Laut*. 4(2): 86–94.
- Tuah, N., Sulaeman, R., & Yoza, D. 2017. Penghitungan Biomassa dan Karbon di Atas Permukaan Tanah di Hutan Larangan Adat Rumbio Kab Kampar. *JOM Faperta UR*. 4(1): 1–10.
- Uthbah, Z., Sudiana, E., & Yani, E. 2017. Analisis Biomassa dan Cadangan Karbon pada Berbagai Umur Tegakan Damar (*Agathis dammara* (Lamb.) Rich.) di KPH Banyumas Timur. *Scripta Biologica*. 4(2): 119–124. <https://doi.org/10.20884/1.sb.2017.4.2.404>.
- Violetta KD, E., Trirana, S., Saputri, H. R., Rahmadhani, K., & Hartoyo, A. P. P. 2024. Keanekaragaman Vegetasi dan Simpanan Karbon pada Sistem Agroforestri di Kawasan Penyangga Taman Nasional Way Kambas. *Journal of Tropical Silviculture*. 15(03): 216–221.
- Windusari, Y., Sari, N. A. P., Yustian, I., & Zulkifli, H. 2012. Dugaan Cadangan Karbon Biomassa Tumbuhan Bawah dan Serasah di Kawasan Sukseksi Alami Pada Area Pengendapan Tailing Pt Freeport Indonesia. *Biospecies*. 5(1): 22–28.
- Wulandari, C., Harianto, S. P., & Novasari, D. 2021. Pendugaan Stok Karbon pada Pola Tanam Agroforestri Sederhana dan Agroforestri Kompleks di KPH Batuteji, Kabupaten Tanggamus. *Jurnal Belantara*. 4(2): 113–126. <https://doi.org/10.29303/jbl.v4i2.632>.
- Yulianingrum, H., Yuniarti, I. F., & Ulu, M. A. N. 2020. Budidaya Kopi Rakyat dengan Pengelolaan Bahan Organik Mengurangi Emisi Gas Rumah Kaca dan

- Cadangan Karbon. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. 18(1): 97–106. <https://doi.org/10.14710/jil.18.1.97-106>.
- Yunianti, I. F., Aprianthina, I. D. A. Y., Kartikawati, R., & Yulianingsih, E. 2021. Emisi Gas Rumah Kaca dan Cadangan Karbon pada Perkebunan Kopi Organik dan Konvensional di Kabupaten Badung, Bali. *Jurnal Tanaman Industri Dan Penyegar*. 8(1): 9. <https://doi.org/10.21082/jtidp.v8n1.2021.p9-18>.
- Yunita, L. 2016. Pendugaan Cadangan Karbon Tegakan Meranti (*Shorea leprosula*) di Hutan Alam pada Area Silin PT Inhutani II Pulau Laut Kalimantan Selatan. *Jurnal Hutan Tropis*. 4(2).