

DAFTAR PUSTAKA

- Ariani, Sudhartono, A., & Wahid, A. (2014). Biomassa Dan Karbon Tumbuhan Bawah Sekitar Danau Tambing Pada Kawasan Taman Nasional Lore Lindu. *Warta Rimba*, 2, 164–170.
- Arief, C. W., Tarigan, M., Saragih, R., & Rahmadani, F. (2011). Panduan Sekolah Lapangan Budidaya Kopi Konservasi Berbagi Pengalaman Dari Kabupaten Dairi Provinsi Sumatera Utara. *Conservation International Indonesia*.
- Arrijani. (2008). Vegetation Structure And Composition Of The Montane Zone Of Mount Gede Pangrango National Park. *Biodiversitas Journal Of Biological Diversity*, 9(2), 134–141. <https://doi.org/10.13057/Biodiv/D090212>
- Balakrishnan, M., Borgstrom, R., & S.W.Bie. (1994). Tropical Ecosystem, A Synthesis Of Tropical Ecology And Conservation. *International Science Publisher. New York*.
- Baon, J. (2003). Pengelolaan Kesuburan Tanah Perkebunan Kopi Dalam Mewujudkan Usahatani Yang Ramah Lingkungan.
- Batjes, N. H., & Sombroek, W. G. (1997). Possibilities For Carbon Sequestration In Tropical And Subtropical Soils. *Global Change Biology*, 3(2), 161–173. <https://doi.org/10.1046/j.1365-2486.1997.00062.x>
- Budidarsono, S., & Wijaya, K. (2004). Praktek Konservasi Dalam Budidaya Kopi Robusta Dan Keuntungan Petani. *World Agroforestry Centre - ICRAF SE Asia, 2000*, 107–117.
- Butar-Butar, T., & Sembiring, S. (1991). Riap Rata-Rata Dan Riap Berjalan Diameter Selama 5 Tahun Terakhir Hutan Tanaman Shorea Platyclados Di Purba Tongah, Sumatera Utara. *Buletin Penelitian Kehutanan*, 7(1).
- Damatta, F., Ronchi, C., Maestri, M., & Barros, R. (2007). Ecophysiology Of Coffee Growth And Production. *Braz. J. Plant Physiol.*, 485–510.
- Ferry, Y., Supriadi, H., & Ibrahim, M. S. D. (2015). Teknologi Budi Daya Tanaman Kopi Aplikasi Pada Perkebunan Rakyat. *Indonesian Agency For Agricultural Research And Development (Iaard) Press*.
- Gunawan, W., Basuni, S., Indrawan, A., Prasetyo, L. B., & Soedjito, H. (2012). Analisis Komposisi Dan Struktur Vegetasi Terhadap Upaya Restorasi Kawasan Hutan Taman Nasional Gunung Gede Pangrango. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, 1(2), 93–105.
- Hairiah, K., & Ashari, S. (2013). Pertanian Masa Depan: Agroforestri, Manfaat, Dan Layanan Lingkungan. *Seminar Nasional Agroforestri 2013, Tabel 1*, 23–35.
- Hairiah, K., Ekadinata, A., Sari, R. R., & Rahayu, S. (2011). Pengukuran Cadangan Karbon Dari Tingkat Lahan Ke Bentang Lahan Edisi Ke 2. *World Agroforestry Centre*.

- Hairiah, K., Murdyarso, D., Husin, Y. A., & Noordwijk, M. Van. (1997). Dinamika Karbon Dan Konsumsi Metana Pada Sistem Tebang Bakar Di Lampung Utara: Alternatif Untuk Konservasi Sumber Daya Hutan Dan Lahan. *AGRIVITA, Vol 20 No.*, 75–79.
- Hairiah, K., & Rahayu, S. (2007). Pengukuran Karbon Tersimpan Di Berbagai Macam Penggunaan Lahan. *World Agroforestry Centre, ICRAF Southeast Asia*.
- Hani, A., & Suryanto, P. (2014). Dinamika Agroforestry Tegalan Di Perbukitan Menoreh. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea, 3(2)*, 119–128.
- Hardjowigeno, S. (2015). Evaluasi Kesesuaian Lahan Dan Perencanaan Tataguna Lahan. *Gajah Mada University Press. Yogyakarta*.
- Hergoualc'h, K., Blanchart, E., Skiba, U., Hénault, C., & Harmand, J. M. (2012). Changes In Carbon Stock And Greenhouse Gas Balance In A Coffee (Coffea Arabica) Monoculture Versus An Agroforestry System With Inga Densiflora, In Costa Rica. *Agriculture, Ecosystems And Environment, 148*, 102–110. <https://doi.org/10.1016/j.agee.2011.11.018>
- Hillel, D. (1980). Fundamental Of Soil Physics. *Academic Press Inc*.
- Indriyanto, I. (2006). Ekologi Hutan. Bumi Aksara. *Jakarta:[Sn]*.
- IPCC 2008. (2006). 2006 IPCC Guidelines For National Greenhouse Gas Inventories – A Primer. *Institute For Global Environmental Strategies, Japan*.
- Juhadi. (2007). Pola-Pola Pemanfaatan Lahan Dan Degradasi Lingkungan Pada Kawasan Perbukitan. *Jurnal Geografi, 4*.
- Kadir, A., & Hayati, N. (N.D.). Upaya Peningkatan Pendapatan Masyarakat Melalui Agroforestry Pada Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus Borisallo. *8*, 231–249.
- Keller, T., & Håkansson, I. (2010). Estimation Of Reference Bulk Density From Soil Particle Size Distribution And Soil Organic Matter Content. *Geoderma, 154(3)*, 398–406. <https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2009.11.013>
- Kusmana, C., Sabiham, S., Abe, K., & Watanabe, H. (1992). An Estimation Of Above Ground Tree Biomass Of A Mangrove Forest In East Sumatra, Indonesia. *Tropics, 1(4)*, 243–257. <https://doi.org/10.3759/Tropics.1.243>
- Langi, Y. (2007). Model Penduga Biomassa Dan Karbon Pada Tegakan Hutan Rakyat Cempaka (*Elmerrillia Ovalis*) Dan Wasian (*Elmerrillia Celebica*) Di Kabupaten Minahasa Sulawesi Utara. *Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor*.
- Lundgren, B., & Raintree, T. . (1982). *Agroforestry*.

- Markum, Ariesoesiloningsih, E., Suprayogo, D., & Hairiah, K. (2013). Contribution Of Agroforestry System In Maintaining Carbon Stocks And Reducing Emission Rate At Jangkok Watershed, Lombok Island. *Agrivita*, 35(1), 54–63. <https://doi.org/10.17503/Agrivita-2013-35-1-P054-063>
- Maspatin, N., Ginoga, K., Wibowo, A., Dharmawan, W., Siregar, C., Lugina, M., Indartik, Wulandari, W., Sekuntaladewi, N., Maryani, R., Pari, G., Apriyanto, D., Subekti, B., Puspasari, D., & Utomo, A. (2010). Pedoman Pengukuran Karbon Untuk Mendukung Penerapan REDD+ Di Indonesia. *Pusat Penelitian Dan Pengembangan Perubahan Iklim Dan Kebijakan*.
- Mawazin, & Subiakto, A. (2013). Species Diversity And Composition Of Logged Over Peat Swamp Forest In Riau. *Forest Rehabilitation*, 1(1), 59–73.
- Mrozik, A., Piotrowska-Seget, Z., & Labuzek, S. (2003). Bacterial Degradation And Bioremediation Of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons. *Polish Journal Of Environmental Studies*.
- Nair, P. (1993). *An Introduction To Agroforestry Kluwer Academic Publishers In Cooperation With International Centre For Research In Agroforestry*.
- Nair, P. K. R., Nair, V. D., Kumar, B. M., & Showalter, J. M. (2010). Carbon Sequestration In Agroforestry Systems. *Advances In Agronomy*, 108. [https://doi.org/10.1016/S0065-2113\(10\)08005-3](https://doi.org/10.1016/S0065-2113(10)08005-3)
- Nelson, S. C., Ploetz, R. C., & Kepler, A. K. (2006). Musa Species (Banana And Plantain). *Species Profiles For Pacific Island Agroforestry. Permanent Agriculture Resources (PAR), Hōlualoa, Hawai‘I*.
- Onrizal. (2004). Model Penduga Biomassa Dan Karbon Tegakan Hutan Kerangas Di Taman Nasional Danau Sentarum, Kalimantan Barat. *Institut Pertanian Bogor*.
- Palm, C. A., & Sanchez, P. A. (1991). Nitrogen Release From The Leaves Of Some Tropical Legumes As Effected By Their Lignin And Polyphenolic Content. *Soil Biology And Biochemistry*, 23(I), 83–88.
- Pranoto, P., Martini, T., & Maharditya, W. (2020). Uji Efektivitas Dan Karakterisasi Komposit Tanah Andisol/Arang Tempurung Kelapa Untuk Adsorpsi Logam Berat Besi (Fe). *ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia*, 16(1), 50. <https://doi.org/10.20961/Alchimy.16.1.33286.50-66>
- Pratama, R., Jumari, J., & Utami, S. (2021). Komposisi Dan Struktur Vegetasi Riparian Strata Pohon Di Kawasan Wana Wisata Curug Semirang, Ungaran, Semarang, Jawa Tengah. *Bioma : Berkala Ilmiah Biologi*, 23(2), 112–118. <https://doi.org/10.14710/Bioma.23.2.112-118>
- Priyadarshini, R., Hairiah, K., Suprayogo, D., & Baon, J. . (2011). Keragaman Pohon Penaung Pada Kopi Berbasis Agroforestri dan Pengaruhnya Terhadap Layanan Ekosistem. *Berk. Penel. Hayati Edisi Khusus: 7F*, (81–85).

- Priyadarshini, R., Yulistyarini, T., & Yuniwati, E. (2009). Cadangan Karbon Pada Sistem Penggunaan Lahan Kopi : Apakah Umur Tegakan Mempengaruhi Besarnya Karbon Tersimpan ? *Konservasi Flora Indonesia Dalam Mengatasi Dampak Pemanasan Global*.
- Ramadhan, I., Basri, H., & Harun, F. (2014). Pendugaan Cadangan Karbon Taman Hutan Raya Pocut Meurah Intan Provinsi Aceh. *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan*, 3(1), 390–395. [Http://E-Repository.Unsyiah.Ac.Id/MSDL/Article/Download/7083/5801](http://E-Repository.Unsyiah.Ac.Id/MSDL/Article/Download/7083/5801)
- Richards, P. (1997). The Tropical Rain Forest : An Ecological Study. *Biochemical Education*, 25(3), 168. [https://doi.org/10.1016/S0307-4412\(97\)84440-8](https://doi.org/10.1016/S0307-4412(97)84440-8)
- Rizki, G. M., Bintaro, A., & Hilmanto, R. (2016). Perbandingan Emisi Karbon Dengan Karbon Tersimpan Di Hutan Rakyat Desa Buana Sakti Kecamatan Batanghari Kabupaten Lampung Timur. *Jurnal Sylva Lestari*, 4(1).
- Rubiyo, R., & Siswanto, S. (2012). Peningkatan Produksi Dan Pengembangan Kakao (*Theobroma Cacao L.*) Di Indonesia. *RISTRI Buletin*, 3(1), 2012 (In Indonesia).
- Rural Development Department. (2002). Toward More Sustainable Coffee Consumers Fuel Demand For More Sustainable Agriculture. *RDV Technology Notes*, 30.
- Schlesinger, W. H. (1984). The Role Of Terrestrial Vegetation In The Global Carbon Cycle: Measurement By Remote Sensing Edited Soil Organic Matter: A Source Of Atmospheric CO₂. *Woodwell GM (Ed.). John Wiley And Sons, Chichester, UK*, 111–130 (1984).
- Soerianegara, I., & Indrawan, A. (1998). Ekologi Hutan Indonesia. *Departemen Manajemen Hutan, Fakultas Kehutanan IPB. Bogor*, 104.
- Sudomo, A., & Handayani, W. (2013). Karakteristik Tanah Pada Empat Jenis Tegakan Penyusun Agroforestry Berbasis Kapulaga (*Amomum Compactum Soland Ex Maton*). *Jurnal Penelitian Agroforestry*, 1(1), 1–11.
- Surya, J., Nuraini, Y., & Widiyanto. (2017). Kajian Porositas Tanah Pada Pemberian Beberapa Jenis Bahan Organik Di Perkebunan Kopi Robusta. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 4(1), 463–471. [Http://jtsl.ub.ac.id](http://jtsl.ub.ac.id)
- Sutanto, R. (2002). Penerapan Pertanian Organik. *Kanisius, Yogyakarta*.
- Sutaryo, D. (2009). Penghitungan Biomassa: Sebuah Pengantar Untuk Studi Karbon Dan Perdagangan Karbon. *Wetlands International Indonesia Programme*, 1–38.
- Suwardi, A. B., Mukhtar, E., & Syamsuardi. (2013). Komposisi Jenis Dan Cadangan Karbon Di Hutan Tropis Dataran Rendah, Ulu Gadut, Sumatera Barat. *Berita Biologi*, 12(2), 169–176. [Www.Worldagroforestry.Org](http://www.worldagroforestry.org)
- Syam'ani, Agustina, A. R., & Nugroho, Y. (2012). Cadangan Karbon Di Atas Permukaan Tanah Pada Berbagai Sitem Penutupan Lahan Di Sub-Sub Das Amandit. *Jurnal Hutan Tropis*, 13(2), 148–158.

- Tisdale, S. ., & Nelson, D. . (1975). *Soil Fertility And Fertilizers* Third Edition.
- Tjitrosoedirdjo, S., Utomo, I. H., & Wiroatmodjo, J. (1984). *Pengelolaan Gulma Di Perkebunan. PT. Gramedia. Jakarta*, 225.
- Ulumuddin, Y., & Sulistyawati, E. (2005). Korelasi Stok Karbon Dengan Karakteristik Spektral Citra Landsat : Studi Kasus Gunung Papandayan. *Pertemuan Ilmiah Tahunan MAPIN XIV*.
- Van Noordwijk, M., Rahayu, S., Hairiah, K., Wulan, Y. C., Farida, A, & Verbist, B. (2002). Carbon Stock Assessment For A Forest-To-Coffee Conversion Landscape In Sumber-Jaya (Lampung, Indonesia): From Allometric Equations To Land Use Change Analysis. *Science In China Series C-Life Sciences*, 45(October), 75–86.
- Vogt, K. A., Grier, C. C., & Vogt, D. J. (1986). Production, Turnover, And Nutrient Dynamics Of Above- And Belowground Detritus Of World Forests. *Advances In Ecological Research*, 15, 303–377. [https://doi.org/10.1016/S0065-2504\(08\)60122-1](https://doi.org/10.1016/S0065-2504(08)60122-1)
- Wahyuni, S. (2016). Estimasi Cadangan Karbon Di Atas Permukaan Tanah Di Hutan Bukit Tangah Pulau Area Produksi PT. Kencana Sawit Indonesia (KSI), Solok Selatan. *Bio-Lectura*, 3. <https://doi.org/10.31849/Bl.V3i1.332>
- Widianto, Hairiah, K., Suharjito, D., & Sardjono, M. A. (2003). Fungsi Dan Peran Agroforestri. *World Agroforestry Centre (ICRAF)*, 3(Bagian 1), 1–49. http://www.worldagroforestrycentre.org/southernafrica/regions/southeast_asia/publications?do=dl&pub_id=77&file=http://www.worldagroforestry.org/sea/publications/files/lecturenote/LN0003-04.pdf&first_last=ok
- Yuniawati. (2013). Pengaruh Pemanenan Kayu Terhadap Potensi Karbon Tumbuhan Bawah Dan Serasah Di Lahan Gambut (Studi Kasus Di Areal HTI Kayu. *Jurnal Hutan Tropis*, 1(1), 1–5.
- Zulkarnain, Kasim, S., & Hamid, H. (2015). Analisis Vegetasi Dan Visualisasi Struktur Vegetasi Hutan Kota Baruga, Kota Kendari. *Jurnal Hutan Tropis*, 3(2), 99–109.