

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, B. dan Ris, H. P. (2014). Peluang adopsi system agroforestry dan kontribusi ekonomi pada berbagai pola tanam hutan rakyat Di Kabupaten Ciamis. *Jurnal Bumi Lestari*. Vol. 14. No.1 : 15-26.
- Achmad, B., Ris, H. P., Sambas, S., Sumardi. (2016). Pola tanam dan pendapatan petani hutan rakyat di region atas Kabupaten Ciamis. *Kawistara*. Vol. 6 No. 3 : 309-317.
- Agus, C., Putra, P. B., Faridah, E., Wulandari, D., dan Napitupulu, R. P. P. (2016). Organic carbon stock and their dynamic in rehabilitation ecosystem areas of post poen coal mining at Tropical region. *Procedia Engineering*. Vol 159 : 329-337.
- Anita, D. (2016). Karakteristik dan Peluang Keberlanjutan Agroforestri Tegalan di Lereng Selatan Taman Nasional Gunung Merapi Lima Tahun Pasca Erupsi. Skripsi. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Anonymous. (1981). Mengenal Sifat-sifat Kayu Indonesia dan Penggunaannya. Penerbit Kanisius. ISBN 979-413-106-7.
- Ardelina, A., Tatang, T., Muhdin. (2015). Model volume pohon sengon untuk menilai kehilangan keuntungan petani hutan rakyat. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*. Vol. 12 No.2 : 131-139.
- Aswandi. (2007). Model simulasi penjarangan Hutan Tanaman Eukaliptus. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*. Vol. 4 No.2 : 195-209.
- Badan Standardisasi Nasional. (2011). Pengukuran dan Penghitungan Cadangan Karbon-Pengukuran Lapangan Untuk Penaksiran Cadangan Karbon Hutan (Ground Based Forest Carbon Accounting). Jakarta: BSN.
- Balai Pengelolaan Hutan. (2017). Budidaya Mahoni (*Swietenia macrophylla* King). Serang: Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan Provinsi Banten.
- Barri, M. F., Agung, A. S., Amalya, R. O., Anggi, P. P., Andi, C. I. (2018). Deforestasi Tanpa Henti : Potret Deforestasi di Sumatera Utara, Kalimantan Timur Dan Maluku Utara. Bogor: Forest Watch Indonesia.
- Baskorowati, L. (2014). Budidaya Sengon Unggul (*Falcataria moluccana*) untuk Pengembangan Hutan Rakyat. Jakarta: IPB Press.
- Basuki, M. T., Rahardyan, N. A., Sukresno. (2004). Informasi Teknis Stok Karbon Organik Dalam Tegakan *Pinus merkusii*, *Agathis loranthifolia* dan Tanah. Surakarta :Prosiding Ekspose BP2TPDAS-IBB.
- Bismark, M. dan Sawitri, R. (2008). Pengelolaan lahan dan hutan rakyat daerah penyangga taman nasional gunung ceremai, Kabupaten Majalengka, Jawa Barat.*Info Hutan*. Vol. V No. 4. 317-327.
- Bolza, E. (1975). Properties and uses from 175 timber species from Papua New Guinea and West Irian. C.S.I.R.O. Division of Building Research Report 34.
- Brown, S. (1997). Estimating Biomass and Biomass Change of Tropical Forests : A Primer, FAO Forestry Paper 134. Rome: Food Agruculture Organisation of the United Nations.
- Chanan, M. (2012). Pendugaan cadangan karbon (C) tersimpan di atas permukaan tanah pada vegetasi hutan tanaman jati (*Tectona grandis* Linn.F) (Di RPH

- Sengguruh BKPH Sengguruh KPH Malang Perum Perhutani II Jawa Timur). *Jurnal Gamma*. 7(2): 61-73.
- Chave, J., Andalo, C., Brown, S., Cairns, M. A., Chambers, J. Q., Eamus, D., Folster, H., Fromard, F. (2005). Tree allometry and improved estimation of carbon stocks and balance in Tropical Forests. *Oecologia*. 145. 87–89.
- Dendang, B., Wuri, H. (2015). Struktur dan komposisi tegakan di Taman Nasional Gunung Gede Pangrango, Jawa Barat. *Pros Sem Nas Mas Biodiv Indon*. Vol 1 No. 4 : 691-695.
- Djuwadi. (2002). Pengusahaan Hutan Rakyat. Yogyakarta: Diktat Kuliah Pengelolaan Hutan Rakyat Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada.
- Elevitch, C. R dan I. M. Harley. (2006). *Artocarpus heterophyllus* (jackfruit). Species Profile for Pacific Island Agroforestri. Ver. 1.1. April 2006.
- Fachrul, M.F. (2007). Metode Sampling Bioekologi. Jakarta: Bumi Aksara.
- Fadilah, I. (2017). Interaksi jamur parasit dengan tumbuhan perennial: model matematika dan simulasi. *Jurnal Kubik*. Vol. 2 No. 1. 9-13.
- Feriani, M. E. S. (2009). Perilaku Masyarakat dalam Konservasi Hutan di Daerah Penyangga Taman Nasional Gunung Merapi Kecamatan Dukun Kabupaten Magelang. Thesis. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Foresta, D. H., Eduardo, S., August, T., Desirre, B., Helene, F., Michelle, F. (2003). Towards the Assessment of Trees Outside Forests : A Thematic Report Prepared in The Framework of the Global Forest Resources Assessment 2010. Rome: Food and Agriculture Organization of The United Nations
- Frananda, H., Hartono., dan Retnadi, H. J. (2015). Komparasi indeks vegetasi untuk estimasi stok karbon hutan mangrove Kawasan Segoro Anak pada Kawasan Taman Nasional Alas Purwo Banyuwangi, Jawa Timur. *Majalah Ilmu Globe* Vol. 17 No. 2 : 113-123.
- Hani, A., Yonky, I., Priyono, S., Budiadi. 2016. Dry land agroforestry practices in Menoreh Hills, Kulon Progo. *Journal of Agricultural Science*. 38(2): 193-203
- Hardja, D. dan Gregoire, V. (2008). SexI - FS: User Guide and Software version 2.1.0. Bogor: World Agroforestri Centre and Institut de Recherche Pour Le Developpement (IRD).
- Hardjanto. (2003). Keragaman dan Pengembangan Usaha Kayu Rakyat di Pulau Jawa. Disertasi. Bogor: Sekolah Pascasarjana IPB.
- Hardjosoediro, S. (1980). Pemilihan Jenis Tanaman Reboisasi Dalam Penghijauan Hutan Alam dan Hutan rakyat. Lokakarya Pemilihan Jenis Tanaman Reboisasi. Yogyakarta: Yayasan Pembina Fakultas Kehutanan UGM.
- Hairiah, K., Ekadinata, A., Sari, R. R., dan Rahayu, S. (2011). Pengukuran cadangan karbon dari tingkat lahan ke bentang lahan. Bogor: World Agroforestry Centre ICRAF Southeast Asia Regional Office.
- Hairiah, K. dan Rahyu, S. (2007). Pengukuran Karbon Tersimpan di Berbagai Macam Penggunaan Lahan. Bogor: World of Agroforestry Centre ICRAF. Bogor. 77p.
- Hairiah, K., S. M. Sitompul., Meine, V. N., and Cheryl, P. (2001). Methods for Sampling Carbon Stock Above and Below ground. ASB. Lecture Note 4B. Bogor: International Centre for Research in Agroforestry.

- Hairiah, K., Widiyanto., Suprayogo, D., Widodo, R. H., Purnomosidhi, P., Rahayu, S dan Van Noordwijk, M. (2004). Ketebalan Serasah sebagai Indikator Daerah Aliran Sungai (DAS) yang Sehat. Buku. Bogor: Word Agroforestry Center (ICRAF).
- Hairiah, K., Widiyanto., Sardjono, M. A., dan Sabarnurdin, S. (2003). Pengantar Agroforestri. Bogor : Word Agroforestri Center (ICRAF).
- Handono, D. (2011). Densifikasi Kayu Randu (*Ceiba pentandra* (L.) Gartn) Menggunakan Proses Penekanan dan Pelapisan Permukaan Polimer Poliester Serta Metode Radiasi-UV. Jakarta: Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Jakarta.
- Huxley, P. A. (1999). Tropical Agroforestry. UK: Blackwell Science Ltd.
- Huxley, P. A. (1983). Plant Research and Agroforestry. Nairobi Kenya: International Council for Research in Agroforestry.
- Indrajaya, Y. (2016). Serapan karbon tegakan akasia gunung (*Acacia decurrens*): jenis pionir pegunungan di Jawa. *Prosiding Seminar Nasional Penelitian dan PKM Sains dan Tekonologi*.
- Indriyanto, M. P. 2012. Dendrologi : Suatu Teori & Praktik Menyidik Pohon. Lampung: Lembaga Penelitian Universitas Lampung.
- Junaidah., P, Suryanto., Budiadi. (2015). Komposisi jenis dan fungsi pekarangan (studi kasus Desa Giripurwo, Kecamatan Girimulyo, DIY). *Jurnal Hutan Tropis*. Volume 4 No. 1. 77-84.
- Krisnawati, H., Maarit, K., Markku, K. (2011). *Anthocephalus cadamba* Miq. Ekologi, Silvikultur dan Produktivitas. Bogor: CIFOR.
- Kumar, B. M. and P. K. R. Nair. (2006). Tropical Home Garden : A Time-Tested Example of Sustainable Agroforestry. The Netherlands: Springer.
- Kusmana, C. (1997). Metode Survey Vegetasi. Bogor: IPB Press.
- Kusmana, C., S. Sabiham, K. Abe and H. Watanabe. (1992). An Estimation of above ground tree biomass of a mangrove forest in East Sumatera. *Tropics I* (4) : 143-257.
- Ludwig, J. A. and J. F. Reynolds. (1988). Statistical Ecology. New York: John Wiley and Sons.
- Lukito, M dan Ahadiati, R. (2014). Model pendugaan biomassa dan karbon hutan rakyat jati unggul nusantara (kasus hutan rakyat Jati Unggul Nusantara (JUN) umur 5 tahun Desa Trosono, Kecamatan Parang Kabupaten Magetan). *Jurnal Agri-tek Volume 15 Nomor 1*.
- Mahendra. (2009). Sistem Agroforestri dan Aplikasinya. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Mandari, D. Z., Gunawan, H., dan Isda, M. N. (2016). Penaksiran biomassa dan karbon tersimpan pada ekosistem a hutan mangrove di Kawasan Bandar Bakau Dumai. *Jurnal Riau Biologia*. 1 (3): 17-23.
- Martawijaya, A., Iding, K., Kosasi, K., Soewanda, A. P. (2005). Atlas Kayu Indonesia Jilid I. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan.
- Martawijaya, A., Iding, K., Y. I. mandang., Soewanda, A. P., Kosasi, K. (1989). Atlas Kayu Indonesia Jilid II. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan.
- Masripatin, N., Kirsfianti, G., Gustan, P., Wayan, S. D., Chairil, A. S., Ari, W., Dyah, P., Arief, S. U., Niken, S., Mega, L., Indartik., Wening, W., Saptadi,

- D., Ika, H., N. M. Heriyanto., Haris, S., Ratih, D., Dian, A., Haruni, K., Retno, M., Dana, A., Bayu, S. (2010). Cadangan Karbon pada Berbagai Tipe Hutan dan Jenis Tanaman di Indonesia. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Perubahan Iklim dan Kebijakan.
- Mile, M. Y. (2007). Prinsip-prinsip dasar dalam pemilihan jenis, pola tanam dan teknik roduksi agribisnis hutan rakyat. *Jurnal Info Teknis*. Vol 5. No. 2.
- Novitasari, E. (2011). Studi Budidaya Tanaman Pangan Di Pekarangan Sebagai Sumber Ketahanan Pangan Keluarga (Studi Kasus di Desa Ampel Gading Kecamatan Tirtoyudo Kabupaten Malang). Skripsi. Malang: Universitas Brawijaya.
- Odum. (1993). Dasar-dasar Ekologi. *Fundamental of Ecology*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Pemerintah Desa Kepuharjo (2010). Profil Desa Kepuharjo. Diakses dari <https://kepuharjodes.slemankab.go.id/>.
- Pratama, A. (2013). Ketahanan Kayu Mindi (*Melia azedarach*) dari Rayap Kayu Kering *Cryptotermes cynocephalus* Setelah Perlakuan Pemanasan. Skripsi. Bogor: Instiut Pertanian Bogor.
- Purnomosidhi, P., Suparman, J. M., Roshetko dan Mulawarman. (2002). Perbanyak dan budidaya tanaman buah-buahan. Bogor: International Centre for Research in Agroforestry (ICRAF) dan Winrock International.
- Purwanto, R. H., Rohman., Maryudi, A., Yuwono, T., Permadi, D. B., Sanjaya, M. (2012). Potensi biomasa dan simpanna karbon jenis-jenis tanaman berkayu di Hutan Rakyat Desa Nglanggeran, Gunungkidul, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Ilmu Kehutanan*. Vol.VI No.2 : 128-141.
- Purwanto, R. S., Mudjahidin., Winda, P. U. 2009. Peranan morfologi semai dalam mengidentifikasi jenis tumbuhan berhabitus pohon. *Seminar Nasional Biologi XX dan Kongres PBI XIV UIN Maliki Malang*.
- Purwitasari, H. (2011). Moel Persamaan Allometrik Biomassa dan Massa Karbon Pohon Akasia Mangium (*Acacia mangium* Willd.). Bogor: Skripsi. Fakultas kehutaan Institut Pertanian Bogor.
- Puspitojati, T., Mile, Y. M., Fauziah, E., Darusman, D. (2014). Hutan Rakyat : Sumbangsih Masyarakat Pedesaan Untuk Hutan Tanaman. Yogyakarta: PT. Kansius.
- Rahayu, S., Lusiana, B., Van, N. M. (2007). Pendugaan Cadangan Karbon di Atas Permukaan Tanah pada Berbagai Sistem Penggunaan Lahan di Kabupaten Nunukan, Kalimantan Timur. Bogor: World Agroforestry Centre.
- Rahayu, M. dan S, Prawiroatmodjo. (2005). Keanekaragaman tanaman pekarangan dan pemanfaatannya di Desa Lampeapi, Pulau Wawoni Sulawesi Tenggara. *Jurnal Tek.ling P3TL-BPPT* 6. (2) : 360-364.
- Rebolledo, I. C. (2017). *Persea americana* : Avocado. Agricultural Science Colegio Bolivar.
- Reyes, G., Brown, S., Chapman, J. and Lugo, A. E. (1992). Wood densities of tropical tree species. General Technical Report SO-88, United States Department of Agriculture, Forest Service, Southern Forest Experiment Station.
- Rukmana. (2008). Budidaya Nangka. Yogyakarta: Kanisius.

- Sabaruddin., Defri, Y., Yossi, O. (2017). Keanekaragaman jenis burung di hutan larangan adat kenegerian rumbio Kecamatan Kampar Kabupaten Kampar Provinsi Riau. *JOM FAPERTA UR* Vol.4 No.2: 1-12
- Sadono, R., Budi, M., Djoko, S., Nawari. (2011). Biometrika Hutan Volume I. Metode Statistika. Yogyakarta: Interlude.
- Saptana, A. dan Tri, B. P. (2012). Potensi dan prospek pemanfaatan lahan pekarangan untuk mendukung ketahanan pangan. Bogor: *Forum Penelitian Agro Ekonomi*. Vol 30 No.1 : 13-30.
- Saputra, A. D. (2016). Komposisi, Struktur, dan Keanekaragaman Jenis Vegetasi di jalur Wisata Air Terjun Wiyono Atas Taman Hutan Raya Wan Abdul Rachman Provinsi Lampung. Skripsi. Lampung: Universitas Lampung.
- Sardjono, M. A., Djogo, T., Arifin, H. S., Wijayanto, N. (2003). Bahan Ajar Klasifikasi dan Pola Kombinasi Komponen Agroforestri. Bogor: Word Agroforestry Center (ICRAF).
- Selviana, V. (2012). Pendugaan Potensi Volume, Biomassa, dan Cadangan karbon Tegakan di Hutan Pendidikan Gunung Walat Sukabumi Jawa Barat. Skripsi. Bogor: Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian.
- Siarudin, M. dan Yonky, I. (2014). Pesamaan allometrik jabon (*Neolamarckia cadamba* Miq) untuk pendugaan biomassa di atas tanah pada hutan rakyat Kecamatan Pakenjeng Kabupaten Garut. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman* Vol. 11 No.1 : 1-9.
- Soetomo, O. (1996). Mengelola pekarangan sejahtera. Bandung: Sinar Baru.
- Soerianegara, I dan Lemmens, R. H. M. J. (1994). *Paraserianthes Nielsen Timber Trees: Major commercial timbers*. Bogor: PROSEA (Plant Resources of SouthEast Asia) 5. (eds.)(1).
- Soewarsono, P. H. (1990). Specific gravity of Indonesian Woods and Its Significance for Practical Use FRPDC Forestry Department, Bogor, Indonesia.
- Sumarhani. (2015). Aplikasi agroforestri sebagai upaya rehabilitasi taman wisata alam Gunung Selok, Cilacap yang terdegradasi. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiveristas Indonesia*. Volume 1, Nomor 7 : 1627-1632.
- Suardin, S., Natsir, dan A. Rahim. (2014). Kecernaan bahan kering dan bahan organik campuran rumput mulato (*Brachiaria hybrid.cv.mulato*) dengan jenis legum berbeda menggunakan cairan rumen sapi. *Jurnal JITRO*. 1 (1): 16-22.
- Suhardi. (1995). Effect Of Shading, Mycorrhiza Inoculated And Organic Matter On The Growth Of Hopea Gregaria Seedling. Yogyakarta: Buletin Penelitian Nomor 28. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada.
- Sukowati, M. (2013). Pengaruh Penjarangan dan Pelebaran Jarak Naungan Terhadap Sifat Dasar Kayu Meranti Merah. Bogor: Fakultas Kehutanan IPB.
- Susanto, A., Endang, S. M., Djoko, P. (2015). Kajian ekologi, keanekaragaman jenis dan potensi pohon di pekarangan (Studi Kasus Desa Kebak, Jumantono, Karanganyar). *Jurnal of Sustainable Agriculture*. Vol. 30 No.1 : 33-40.

- Sutarman dan Prasetya, B. (1999). Pemanfaatan pupuk hayati jamir mikoriza VA pada tanaman sengon (*Paraserianthes falcataria*). *Jurnal Agritek* Vol.7 No.1 : 141-150.
- Sutaryo, D. (2009). Penghitungan Biomassa : Sebuah Pengantar Untuk Studi Karbon dan Perdagangan Karbon. Buku. Bogor: Wetlands International Programme. 39p
- Sutoro. (2017). Pemanfaatan dan konservasi keanekaragaman sumber daya genetik tanaman pangan di lahan pekarangan. *Jurnal Iptek Tanaman Pangan*. Vol.12 No.2: 105-112.
- Syam'ani, Agustina, A., Susilawati dan Yusanto, N. (2012). Cadangan karbon di atas permukaan tanah pada berbagai sistem penutupan lahan di Sub-sub DAS Amandit. *Jurnal Hutan Tropis*. 13(2) : 152- 153.
- Syaputra, M. (2015). Pengukuran keanekaragaman kupu-kupu (Lepidoptera) dengan menggunakan metode *time search*. *Media Bina Ilmiah*. Vol 9 No.4: 68-72.
- Talavera, F. J. F., Raul, R. A., Jose, A. S. G., Ramirez, M. G. L. (2011). Strength properties and natural durability of avocado (*Persea Americana* Mill.) branch wood. *Madera y Bosques* 17 (1) : 37-47.
- Tim Penyusun. (1989). Pedoman Tebang Pilih Tanam Indonesia. Jakarta: Dirjen. Pengusahaan Hutan, Dep. Kehutanan.
- Tuah, N., Rudianda, S., Defri, Y. (2017). Penghitungan biomassa dan karbon di atas permukaan tanah di Hutan Larangan Adat Rumbio Kabupaten Kampar. *JOM Faperta UR*. Vol 4 No 1.
- Vergara, N. T. (1987). New Direction in Agroforestri; The Potential of Tropical Legume Trees, Improving Agroforestri in the Asia Pasific Tropics. Hawaii: Prepared by a working Group on Agroforestri Environment and policy Institute East West Center. Honolulu.
- Wardani, A. (2012). Pendugaan Kandungan Karbon Pohon pada Tegakan Hutan Tanaman Industri (*Acacia crassicarpa* A. Cunn Ex. Benth) di Areal PT. Wana Subur Lestari, Kalimantan Barat. Skripsi. Bogor; Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor.
- Wardani, M. (2001). Minda: Morfologi, Persebaran dan Tempat Tumbuh. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Jakarta. Departemen Kehutanan.
- Wijayanti, F., Priyanti., Dwi, C. K. (2015). Struktur dan komposisi vegetasi berdasarkan ketinggian kawasan karst gunung kendeng Kabupaten Pati Jawa Tengah. *Jurnal Ilmiah Ilmu Biologi*. Vol 1 No. 2 : 76-86.
- Yahmani, A. (2013). Studi Kandungan Karbon Pada Hutan Alam Sekunder di Hutan Pendidikan Mandiangin Fakultas Kehutanan UNLAM. *Jurnal Hutan Tropis*. Volume 1 No. 1.
- Yustha, Y. (2017). Pemanfaatan lahan Pekarangan dengan sistem agroforestri oleh masyarakat di Desa Sidomulyo, Katingan Kuala, Katingan. *Jurnal Agrisilvika*. Vol.