

DAFTAR PUSTAKA

- Adinugroho, W. C., dan Sidiyasa, K. (2006). "Model Pendugaan Biomassa Pohon Mahoni (*Swietenia macrophylla* King) di Atas Permukaan Tanah". *Hutan Koservasi Alam*, 3(1): 103–117.
- Andewi, B. A., Burhanuddin., dan Dewantara, I. (2015). "Struktur dan Komposisi Vegetasi di Areal Petak Ukur Permanen (PUP) PT. Kawedar Wood Industry Kabupaten Kapuas Hulu". *Jurnal Hutan Lestari*, Vol. 3(1): 150-159.
- Anonim. (1988). *Master Plan Wanagama I Sebagai Pendukung Pembangunan Hutan Tanaman Industri*. Buku I. Yogyakarta: Departemen Kehutanan Republik Indonesia dan Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada.
- Ardikoesoma dan Dilmy. (1956). *Tentang Jenis-jenis Kayu Mahonia tau Mahagoni Teristimewa Keluarga Khaya*. Bogor: Balai Penyelidikan Kehutanan Bogor.
- Arief, A. (1994). *Hutan: Hakikat dan Pengaruhnya terhadap Lingkungan*. Jakarta: Penerbit Yayasan Obor Indonesia.
- Arief, A. (2001). *Hutan & Kehutanan*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Ariyantoro, H. (2006). *Budidaya Tanaman Kehutanan*. Yogyakarta: PT. Citra Aji Parama.
- Barchia, M.F. 2009. *Evolusi Karbon Tanah*. Artikel Surat Kabar Kompas.
- Brady, N. C. (1990). *The Nature and Properties of Soil*. 10th ed. New York: MacMillan Publishing Co.
- Bray, J.R., dan Gorham, F. (1964). Litter production in Forest at the world. Di dalam: J.B. Cragg (Ed) *Advances in Ecological Research*. Vol 2. London dan Ne York: Academic Press.
- Brown, S. (1997). *Estimating Biomass and Biomass Change of Tropical Forests: a Primer*. (FAO Forestry Paper - 134). Rome: FAO.
- Buliyansih, A. (2005). *Penilaian dampak kebakaran terhadap makrofauna tanah dengan metode forest health monitoring (FHM)*. Repository IPB.
- Clark III, A. (1979). *Suggested procedures for measuring tree biomass and reporting free prediction equations*. Proc. For. Inventory Workshop, SAF-IUFRO. Ft. Collins, Colorado: 615-628
- Darmanto, D. 2003. *Produktivitas dan Model Pendugaan Dekomposisi Serasah pada Tegakan Agathis (*Agathis lorantifolia* Salisb), Puspa (*Schima wallishii* (D. C. Korth.) dan Pinus (*Pinus merkusii* Jungh et Vriese) di Sub Das Cipeureu Hutan Pendidikan Gunung Walat, Sukabumi*. [Skripsi]. Bogor: Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor.
- Departemen Kehutanan dan Perkebunan. 1999. Undang-undang Nomor 41 Tahun 1999 tentang Kehutanan. Dephutbun RI. Jakarta.
- Ernawati, J. (2016). *Jejak Hijau Wanagama*. Jakarta: Forests and Climate Change Programme (FORCLIME).
- Ganesh, P.S., Gajalaksmi, S., dan Abbasi, S.A. (2009). Vermicomposting of the leaf litter of Acacia (*Acacia auriculiformis*): Possible roles of reactor geometry, polyphenols, and lignin. *Bioresource Technology*, 100: 1819-1827.

- Ginting, T.T., dan Prahyogo, C. 2018. "Pendugaan Cadangan Karbon Hutan Jati (*Tectona grandis* Linn.F) dengan Berbagai Persamaan Alometrik pada Berbagai Kelas Umur Jati". *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, Vol. 5 (2): 1019-1026.
- Hadiwinoto, S., Supriyo, H., Mangkuwibowo, F., dan Sabarnurdin, S. (1994). "Pengaruh Sifat Kimia terhadap Tingkat Dekomposisi Beberapa Jenis Daun Tanaman Hutan". *Manusia dan Lingkungan*, Nomor 4 Tahun II: 25-36.
- Hanum, A. M., dan Kuswytasari, N. D. (2014). "Laju Dekomposisi Serasah Daun Trembesi (*Samanea saman*) dengan Penambahan Inokulum Kapang". *Jurnal Sains dan Seni Pomits*, Vol.3 (1): 17-21.
- Handayani, E. (2006). *Laju Produktivitas Serasah Daun (Leaf Litter) Komunitas Medang (Litsea spp.) dan Meranti (Shorea spp.) di Kebun Raya Bogor*. [Skripsi]. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Harbagung dan Imanuddin, R. (2009). *Penentuan Ukuran Optimal Petak Ukur Permanen untuk Hutan Tanaman Jati (Tectona grandis Linn. f)*. Bogor: Pusat Litbang Hutan Tanaman.
- Hutchings, P.A., dan Saenger, P. (1987). *Australian Wetlands*. Brisbane: Queensland University Press.
- Indriyanto. (2009). Produksi serasah pada komunitas hutan yang dikelola petani dalam Register 19 Provinsi Lampung. *Prosiding Penelitian Agroforestri di Indonesia*. Hal. 75-83. Lampung: INAFE Publisher.
- IPCC. (2003). *Good Practice Guidance for Land Use, Land-Use Change and Forestry*. Intergovernmental Panel on Climate Change National Greenhouse Gas Inventories Programme.
- Kosasih, E. (2013). *Produksi Bibit Berkualitas; Jati (Tectona grandis Linn. F.)*. Sumedang: Balai Perbenihan Tanaman Hutan Jawa dan Madura.
- Leksono B. (1996). *Eksplorasi Benih Acacia sp. dan Eucalyptus pellita di Merauke, Irian Jaya*. Jayapura: Universitas Cendrawasih.
- Lemmens, R.H.M.J., Soerianegara, I., dan Wong, W.C. (ed.). (1995). Timber trees: Minor commercial timbers. *Plant resources of South-east Asia* No. 5(2). Leiden: Backhuys Publishers.
- Lubis, R.S. 2012. Pendugaan Korelasi antara Karakteristik Tanah terhadap Cadangan Karbon (*Carbon Stock*) pada Hutan Sekunder. Bogor: Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor.
- Mahfudz, F., Yuliah, H., Prastyono., dan Supriyanto, H. (2003). *Sekilas tentang Jati (Tectona grandis)*. Yogyakarta: Pusat Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan.
- Mardiatmoko, G. (2012). "Pemetaan Distribusi Biomassa Hutan dan Kaitannya dengan Suhu dan Intensitas Cahaya Melalui Pendekatan Sistem Informasi Geografi". *Biota*, Vol.17 (1): 35-44.
- Mashudi., Susanto, M., dan Baskorowati, L. 2016. "Potensi Hutan Tanaman Mahoni (*Swietenia macrophylla* King) dalam Pengendalian Limpasan dan Erosi". *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, Vol. 23 (2): 259-265.

- Mason, C.F. (1977). *Decomposition*. London: The Insitute of Biology, Studies in Biology No.74.
- Millar, C. E., Turk L. M., dan Foth, H.D. (1958). *Fundamentals of Soil Sciences*. 3rd ed. New York: John Wiley and Sons, Inc.
- Mindawati, N., dan Megawati. (2014). *Manual budidaya mahoni (Swietenia macrophylla king)*. Bogor: PT Citra Adidaya Bakti.
- Nanda, J., Octavina, C., Nurfadillah., Dewiyanti, I., dan Karina, S. (2019). “Produktivitas Serasah Mangrove *Rhizophora* sp. Di Desa Alue Naga, Kabupaten Aceh Besar”. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsiyah*, Vol. 4 (4): 218-226.
- National Research Council. (1983). *Mangium and Other Fast-growing Acacias for The Humid Tropics*. Washington DC: National Academy Press.
- Nilamsari, D. (2000). *Produktivitas, Penghancuran dan Kandungan Hara Serasah pada Tegakan Pinus (Pinus merkusii), Puspa (Schima wallichii) dan Agathis (Agathis loranthifolia) di DAS Cipereu Hutan Pendidikan Gunung Walat, Sukabumi*. [Skripsi]. Bogor: Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor.
- Nursal., S. W., dan Wati, T. (2016). “Produksi Serasah Hutan Larangan Adat Rumbio Kecamatan Kampar”. *Jurnal Biogenesis*, Vol. 12 (2): 89 – 92.
- Otsamo, R. (2002). “Early Effects of Four Fast-growing Tree Species and Their Planting Density on Ground Vegetation in Imperata Grasslands”. *New Forests* 23: 1–17.
- Pan, Z., dan Yang, M. (1987). Australian acacias in the People’s Republic of China. Dalam: Turnbull, J.W. (ed.) *Australian acacias in developing countries*, 136–138. *Prosiding ACIAR No. 16. Australian Centre for International Agricultural Research*, Canberra, Australia.
- Pratikno, H., Syekhfani., N. Y., dan Handayanto, E. (2002). Pemanfaatan Biomassa Flora untuk Meningkatkan Ketersediaan dan Serapan P pada Tanah Berkapur di DAS Brantas Hulu Malang Selatan. *Jurnal Biosain* Vol. 2, No. 1. Edisi April 2002.
- Prescott, C.E., Blevins, L.L., dan Staley, C. (2004). “Litter Decomposition in British Columbia Forests: Controlling Factors and Influences of Forestry Activities”. *Journal of Ecosystems and Management*, Vol.5 (2): 44-57.
- Priyadi, H., Gunarso, P., dan Kanninen, M. (2006). Workshop Summary. In Priyadi, H., P. Gunarso and M. Kanninen (Eds). *Permanent Sample Plots; More than Just Forest Data*. Center for International Forestry Reseach. pp: xvi-xviii.
- Pudjiono. (2014). *Produksi Bibit Jati Unggul (Tectona grandis L.f.) Klon dan Budidayanya*. Bogor: Institut Pertanian Bogor Press.
- Purwowododo. (1991). *Gatra Tanah dalam Pembangunan Hutan Tanaman*. Bogor: IPB Press.
- Rahajoe, J. S., dan Alhamd, L. (2013). “Biomassa Gugur Serasah dan Variasi Musiman di Hutan Dataran Rendah TN. Gunung Gede Pangrango”. *Jurnal Biologi Indonesia* 9 (1): 101-109.

- Rahman, M.M., Tsukamoto, T. J., Rahman, M.M., Yoneyama, A., dan Mostafa, K.M. (2013). Lignin and its effect on litter decomposition in forest ecosystem. *Chemistry and Ecology*, 29: 540-553.
- Ramdan, H. (2004). *Evaluasi Pertumbuhan Tanaman Mahoni Daun Besar (*Swietenia macrophylla* King) pada Beberapa Jenis Tanah Studi Kasus di KPH Banten*. Skripsi. Bogor: Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor.
- Riyanto., I., dan Bintoro, A. (2013). “Produksi Serasah pada Tegakan Hutan di Blok Penelitian dan Pendidikan Taman Hutan Raya Abdul Rachman Provinsi Lampung”. *Jurnal Sylva Lestari*, Vol.1 (1): 1-8.
- Safriani, H., Fajriah, R., Sapnaranda, S., Mirfa, S., dan Hidayat, M. (2017). Estimasi Biomassa Serasah Daun di Gunung Berapi Seulawah Agam Kecamatan Seulimuem Kabupaten Aceh Besar. *Prosiding Seminar Nasional Biotik*, Aceh.
- Salim, A. G., dan Budiadi. 2014. “Produksi Kandungan Serasah pada Hutan Rakyat Nglanggeran, Gunungkidul, D. I. Yogyakarta”. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, Vol. 11 (2): 77-88.
- Salisbury dan Ross. (1992). *Fisiologi Tumbuhan*. Bandung: ITB Press.
- Sallata M., Kudeng., dan Halidah. (1990). “Produksi dan Penghancuran Serasah di bawah Hutan Alam Sekunder di Tabo-Tabo Sulawesi Selatan”. *Jurnal Penelitian Kehutanan*, 3:19-25.
- Samsi, A. S. (2000). *Analisis keragaman genetik pada tanaman mahoni daun besar (*Swietenia macrophylla* King) di kebun benih parung panjang*. Skripsi. Bogor: Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor.
- Sangha, K., Jolata, K., dan Midmore, D.J. (2006). “Litter production, decomposition, and nutrient release in cleared and uncleared pastures system of Central Queensland Australia”. *Journal of Tropical Ecology*, 22: 177-189.
- Siregar, E. B. M. (2005). *Potensi Budidaya Jati*. Sumatera Utara: Fakultas Pertanian, Program Studi Kehutanan, Universitas Sumatera Utara.
- Suhono, B. (2010). *Ensiklopedia Biologi Dunia Tumbuhan*. Jakarta: PT Lentera Abadi.
- Sumarna, Y. (2012). *Kayu Jati: Panduan Budidaya dan Prospek Bisnis*. Jakarta: PT. Penebar Swadaya.
- Suryana, Y. (2001). *Budidaya Jati*. Bogor: Swadaya.
- Susanti., S. S., dan Pitopang, R. (2013). “Produksi Serasah Empat Jenis Tumbuhan Mangrove Di Desa Lalombi Kabupaten Donggala”. *Biocelbes*, Vol.7 (1): 9-16.
- Sutaryo, D. (2009). *Penghitungan Biomassa Sebuah Pengantar untuk Studi Karbon dan Perdagangan Karbon*. Bogor: Wetlands International Indonesia Programme.
- Triadiati, T. S., Guhardja, S. E., Qayim, I., dan Leuschner, C. (2011). “Litterfall production and leaf-litter decomposition at natural forest and cacao agroforestry in Central Sulawesi, Indonesia”. *Asian Journal of Biology Sciences* 4 (3): 221-234.
- Triswanto, A. (1997). *Tinjauan Pendekatan Ekologis dalam Rehabilitasi Hutan Mangrove di Provinsi NTB*. [Tesis]. Bogor: IPB.

- Turnbull, J.W. (1986). "Australian acacias in developing countries". *Prosiding ACIAR No.16 Australian Centre for International Agricultural Research*, Canberra, Australia.
- Widya, K.P. (2011). *Laju Dekomposisi Serasah Daun*. Medan: USU Press.
- Windusari., Y. N., Indra, Y., dan Hilda, Z. (2012). "Dugaan Cadangan Karbon Biomassa Tumbuhan Bawah dan Serasah di Kawasan Suksesi Alami pada Area Pengendapan Tailing PT Freeport Indonesia". *Jurnal Biospecies*, Vol.5 (1) 22- 28.
- Yuliani dan Rahayu, Y. S. (2016). "Pemberian Serasah Daun Jati dalam Meningkatkan Kadar Hara dan Sifat Fisika Tanah pada Tanah Kapur". *Prosiding Seminar Nasional Biologi 2016*.
- Zamroni, Y., dan Rohyani, I.S. (2008). "Produksi Serasah Hutan Mangrove di Perairan Pantai Teluk Sepi, Lombok Barat". *Biodiversitas*, 9 (4): 284-287.