

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, L. 2014. Prospektif Agronomi dan Ekofisiologi Indigofera Zollingeriana sebagai Tanaman Penghasil Hijauan Pakan Berkualitas Tinggi. *Journal of Tropical Forage Science*, 3(2), 79–83.
- Alreza, 2014. Potensi Cadangan Karbon di Atas Permukaan Tanah di Taman Hutan. Skripsi. IPB. Bogor.
- Ariani, dkk. 2014. Biomassa dan Karbon Tumbuhan Bawah Sekitar Danau Tambing pada Kawasan Taman Nasional Lore Lindu. *Warta Rimba: (II)*. 164-170.
- Andriawan, D. 2022. *Karbon Organik Komponen Penentu Tanah Sehat*. Cybex.
- Aryani, I., Asmawati, & Harefa, V. 2021. Respon Pemupukan Pupuk Organik Hayati terhadap Pertumbuhan Tanaman Akasia mangium (Acacia mangium) di Pree Nursery. *LANSIUM*, 2(2), 20–27.
- Badan Pusat Statistik. 2023. Kabupaten Gunungkidul Dalam Angka 2022. Gunungkidul: Badan Pusat Statistik Kabupaten Gunungkidul.
- Balittanah. 2009. *Buku Panduan Praktikum Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional Yogyakarta.
- Banaty, O. A., & Supriyanto, A. 2014. Gejala Defisiensi Unsur Hara Makro pada Tanaman Stroberi (Fragaria X Ananassa Duchesne) Varietas Dorit. *Prosiding Seminar Nasional Perhimpunan Hortikultura Indonesia 2014, November*, 780–785.
- Bari, A., Kusuma, A., Sitompul, A. G., Pramana, A., & Daniel, D. 2022. Sosialisasi Tanaman Indigofera sebagai Pakan Tambahan Ternak Ruminansia Desa Sukamandi Hulu. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Bidang Sains dan Teknologi*, 1(4), 491–497.
- Baskorowati, 2013. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan* Published by Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan
- Blair, G. J., Chapman, L., Withbread, A.M., Coelho, B.B., Larsen P., Tissen H. 1998. Soil carbon change resulting from sugarcane trash management at two location in Queensland, Australia and in North-East Brazil. *Soil Res. Aust. J.* 38: 87-88.

- Bot, A., Benites, J. 2005. The importance of soil organic matter. Key to drought-resistant soil and sustained food and production. FAO Soils Buletin 80. Food and Agriculture Organization of the United Nations. Rome: 71p
- Collins, Julie H., Milliron, Valerie C, dan Toy, Daniel R.. (1992). "Determinant of Tax Compliance: A Contingency Approach". The Journal of the American Taxation Association.
- DLHK. 2020. *Keanekaragaman Akasia di Daerah Istimewa Yogyakarta*. Dinas Lingkungan Hidup Dan Kehutanan Daerah Istimewa Yogyakarta.
- Dwidjoseputro, D.. 1992. Pengantar Fisiologi Tumbuhan. PT Gramedia Pustaka Umum. Jakarta.
- Ertanto, M. A. A., Syekhfani, S., & Abdillah, E. 2022. Kajian Pemanfaatan Limbah Daun Kayu Putih Untuk Memperbaiki Faktor Pembatas Kesuburan Tanah. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 9(2), 465–471.
- Eviati, Suprpto, dan Sulaeman. 2005. Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk. Balai Penelitian Tanah. Bogor. 143 Hal.
- Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. 2023. Profil Hutan Pendidikan Dan Pelatihan Wanagama I Universitas Gadjah Mada. [serial online]. <https://wanagama.fkt.ugm.ac.id/wanagama-2/>. [15 Juli 2023]
- Fisher, R.F. dan Binkley, D. (2000) Ecology and Management of Forest Soils. 31st Ed. John Willeyand Sons, Ine, Canada.
- Hanafiah, A. L. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta. 305 hal.
- Hasfita, F. 2012. Study Pembuatan Biosorben dari Limbah Daun Akasia Mangium (*Acacia Mangium Wild*) untuk Aplikasi Penyisihan Logam. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 1(1), 36–48.
- Herdiawan, I. 2013. Pertumbuhan Tanaman Pakan Ternak Legum Pohon Indigofera Zollingeriana pada Berbagai Taraf Perlakuan Cekaman Kekeringan. *Jitv*, 18(4), 258–264.
- Herdiawan, I., & Krisnan, R. 2014. Produktivitas dan Pemanfaatan Tanaman Leguminosa Pohon Indigofera Zollingeriana pada Lahan Kering. *Jurnal Wartazoa*, 24(2), 75–82.
- Husnaeni, & Monde, A. 2020. Distribusi Nitrogen pada Lapisan Top Soil dan Sub Soil Pada Empat Penggunaan Lahan Yang Berbeda di Desa Petimbe. *Jurnal Agrotekbis*, 8(2), 375–379.

- Irwanto, 2006. Irwan. Keanekaragaman tanaman jati. <http://www.irwantoshut.com> (diakses pukul 07:25, 15 November 2016). Kaswadji, R. 1971
- Isnansetyo, A., Thien, N.D., Seguchi, M., Koriyama, M., Koga, A. 2011. Nitrification Potential of Mud Sediment of the Ariake Sea Tidal Flat and the Individual Effect of Temperature, pH, Salinity and Ammonium Concentration on its Nitrification Rate. *J Environmental and Earth Sciences*. 3(5): 587-599.
- Kembaren, R. B., Putrilinier, S., Maulana, N. N., Yulianto, K., Ikono, R., Rochman, N. T., & Mardliyati, E. 2014. Ekstraksi dan Karakterisasi Serbuk Nano Pigmen dari Daun Tanaman Jati (*Tectona Grandis* Linn. F). *Jurnal Kimia Dan Kemasan*, 36(1), 1–6.
- Libertus, F. G., & Diba, F. 2020. Studi Serangan Rayap pada Tanaman Akasia (*Acacia crassicarpa*) di Lahan HTI PT Muara Sungai Landak Kabupaten Mempawah. *Jurnal Hutan Lestari*, 8(1), 211–216.
- Lina, F. R., Ratnasari, E., & Wahyono, R. 2013. (Kinetin) pada Media MS terhadap Pertumbuhan Eksplan Ujung Apikal Tanaman Jati secara In Vitro. *LenteraBio*, 2(1), 57–61.
- Marfi, W. O. E. 2018. Identifikasi dan Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Bawah Pada Hutan Tanaman Jati (*Tectona grandis* L.f.) Di Desa Lamorende Kecamatan Tongkuno Kabupaten Muna. *Agrikan: Jurnal Agribisnis Perikanan*, 11(1), 71.
- Murtinah, V., Marjenah, M., Ruchaemi, A., & Ruhiyat, D. 2015. Pertumbuhan Hutan Tanaman Jati (*Tectona grandis* Linn.f.) di Kalimantan Timur. *Agrifor*, 14(2), 287–292.
- Nopsagiarti, T., Okalia, D., & Markina, G. 2020. Analisis C-Organik, Nitrogen Dan C/N Tanah pada Lahan Agrowisata Beken Jaya Di Kabupaten Kuantan Singingi. *Jurnal Agrosains Dan Teknologi*, 5(1), 11.
- Nurhayati, C., & Susilawati, N. 2018. Pengaruh Waktu Dekomposisi Lumpur Aktif Basah dari Unit Pengolahan Limbah Pabrik Crumb Rubber pada Proses Pembuatan Pupuk Organik. *Jurnal Dinamika Penelitian Industri*, 29(79), 57–66.
- Olivi, R., Qurniati, R., & . F. 2015. Contribution of Agroforestri Forincomefarmers in the Village Sukoharjo 1 Sub-District Sukoharjo District Pringsewu. *Jurnal Sylva Lestari*, 3(2), 11.

- Pemerintah Kabupaten Gunungkidul. 2023. Gambaran Umum Kabupaten Gunungkidul. [serial online]. <https://gunungkidulkab.go.id/D74db63a914e6fb0f4445120c6fa44e6a-NR-100-0.html>. [15 Juli 2023]
- Pramaswari, I. A. A, Suyasa, I. W. B, and Putra, A. A. “Kombinasi Bahan Organik (Rasio C:N) Pada Pengolahan Lumpur (Sludge) Limbah Pencelupan,” *J. Kim.*, vol. 5, no. 1, pp. 64–71, 2011.
- Pratikno, H., Syekhfani, Y. Nuraini, E. Handayanto. 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.
- Rahmad, E., Thaib, A., & Nurhayati, N. 2019. Pengaruh Rasio Tepung Jagung dan Tepung Indigofera (*Indigofera* Sp) sebagai Sumber Karbohidrat dalam Ransum Pakan Terhadap Pertumbuhan Benih. *Prosiding SEMDI-UNAYA*, 3(1), 151–162.
- Rahmawati, Nugroho, Y., & Prihatiningtyas, E. 2019. Identifikasi Kesehatan Tanaman Jati (*Tectona Grandis* Linn. F) di Kabupaten Banjar Kalimantan Selatan. *Jurnal Sylva Scientiae*, 2(5), 949–956.
- Rajagukguk, C. P., Febryano, I. G., & Herwanti, S. 2018. The Change of Plant Species Composition and Plant Pattern on Management of Damar Agroforestri. *Jurnal Sylva Lestari*, 6(3), 18.
- Rinakanti. 2020. Pendugaan Kandungan Karbon Tegakan Akasia (*Acacia mangium* Wild) Berbasis Bef Di Pt Inhutani Iii Sebuhur Kalimantan Selatan. *Jurnal Hutan Tropis* Volume 8(2) : 131 – 138.
- Rini, I. A., Oktaviani, I., Asril, M., Agustin, R., & Frima, F. K. 2020. Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Penghasil IAA (Indole Acetic Acid) dari rhizosfer Tanaman Akasia (*Acacia mangium*). *Agro Bali: Agricultural Journal*, 3(2), 210–219.
- Rosmarkam, Afandie and Yuwono, Nasih Widya. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Yogyakarta: Kanisius
- Salim, A.G., & Budiadi. 2014. Produksi Dan Kandungan Hara Serasah Pada Hutan Rakyat Nglanggeran, Gunung Kidul, D.I. Yogyakarta. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman* Vol. 11 : 77-88

- Saputra, F. D., Mustafidah, H., & Suwarno. 2016. Sistem Pakar Menentukan Tingkat Kecocokan Lahan untuk Tanaman Jati Menggunakan Metode Forward Chaining (The Expert System Determine About Fitting Grade Of The Field For Tectonic Grandis by Forward Chaining Methode). *Juita*, IV(1), 37–47.
- Setiofitria, N., & Hendrawan, A. 2019. Pengaplikasian Teknik Stensil dengan Pewarna Indigofera pada Produk Fesyen. *E-Proceedings of Art & Design*, 6(3), 13.
- Sirait, J. 2017. Rumput Gajah Mini (*Pennisetum purpureum* cv. Mott) sebagai Hijauan Pakan untuk Ruminansia. *Indonesian Bulletin of Animal and Veterinary Sciences*, 27(4), 167.
- Six, J., Elliott, R.T., Paustoin, K., Doran, J.W. 1998. Agregation and soil organic matter accumulation in native grassland soil. *Soil Sci. Soc. Am. J.* 65: 1367-1377.
- Sugito, 2012. Penentuan Kebutuhan Pokok Unsur Hara N, P, K Untuk Pertumbuhan Tanaman Panili (*Vanilla planifolia* Andrews). *Bul. Littro*. Vol. XVIII No. 1, 2007, 49 - 59.
- Suharlina. 2014. *Herbage Yield and Quality of Two Vegetative Parts of Indigofera at Different Time of First Regrowth Defoliation*. *Med. Pet.* 33(1): 44-49.
- Sutanto, R. 2002 . Penerapan Pertanian Organik. Permasalahannya dan Pengembangannya. Yogyakarta: Kanisius.
- Tando, E. 2019. Upaya efisiensi dan Peningkatan Ketersediaan Nitrogen dalam Tanah Serta Serapan Nitrogen pada Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.). *Buana Sains*, 18(2), 171.
- Tjatjo, N., Basir, M., & Umar, H. 2015. Karakteristik Pola Agroforestri Masyarakat di sekitar Hutan Desa Namo Kecamatan Kulawi Kabupaten Sigi. *Jurnal Sains dan Teknologi Tadulako*, 4(3), 55–64.
- Ussudur, M. A., Ardian, Yuliadi, E., & Ramadiana, S. 2020. Pengaruh Pemberian Konsentrasi IBA (Indole-3-Butyric Acid) dan Jumlah Mata Tunas terhadap Pertumbuhan Setek Indigofera sp. *Journal of Tropical Upland Resources (J. Trop. Upland Res.)*, 2(1), 69–76.
- Wasis, B., & Islamika, E. 2019. Kekapa dan Bokashi Pupuk Kandang terhadap Pertumbuhan Semai Akasia (*Acacia mangium* Willd .) di Media Bekas Tambang Kapur. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 10(01), 29–34.

- Widarti, B. N, Wardhini W. K, dan Sarwono, E. “Pengaruh Rasio C/N Bahan Baku Pada Pembuatan Kompos Dari Kubis Dan Kulit Pisang,” *Integr. Proses*, vol. 5, no. 2, p. 77, 2015.
- Widiatmaka, Mediaranto, A., & Widjaja, H. 2015. Karakteristik, Klasifikasi Tanah, dan Pertumbuhan Tanaman Jati (*Tectona gradis* Linn.f.) Var. Unggul Nusantara di Ciampea, Kabupaten Bogor. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, 5(1), 87–97.
- Wikipedia. 2023. Siklus Karbon. [serial online]. https://id.wikipedia.org/wiki/Siklus_karbon. 26 Juli 2023.
- Wikipedia. 2023. Siklus Nitrogen. [serial online] https://id.wikipedia.org/wiki/Siklus_nitrogen. 26 Juli 2023.
- Winata, B., Wasis, B., & Setiadi, Y. 2019. Efek Timbal (Pb) Terhadap Pertumbuhan dan Adaptabilitas Acacia mangium Pada Tailing Emas. *Journal of Tropical Silviculture*, 10(2), 119–124. <https://doi.org/10.29244/j-siltrop.10.2.119-124>
- Wowor, A. E., Thomas, A., & Rombang, J. A. 2019. Kandungan Unsur Hara Pada Serasah Daun Segar Pohon (Mahoni, Nantu Dan Matoa). *Egunia* Vol 25(1) : 1 – 7.
- Yuwono, N. W. 2002. Ilmu Kesuburan Tanah. Kanisius. Yogyakarta
- Zulharmitta, Viora, L., & Rivai, H. 2011. Pembuatan Mikrokrystalin Selulosa dari Batang Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum* Schumach). *Jurnal Farmasi Higea*, 3(2), 102–111.