

## DAFTAR PUSTAKA

- Adinugraha, H. dan Mahfudz. (2014). Pengembangan Teknik Perbanyakan Vegetatif Tanaman Jati pada Hutan Rakyat. *Jurnal WASIAN*, 1(1), 39-44.
- Agustin, B. (2017). *Penurunan Kadar Nitrat ( $\text{NO}_3^-$ ) dalam Air Menggunakan Serbuk Gergaji Kayu Jati (*Tectona grandis*) dan Variasi Konsentrasi dan Waktu Perendaman*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Keperawatan dan Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Semarang, Semarang.
- Aini, L. N., Anam, R. K., dan Isnawan, B. H. (2024). Perencanaan Vegetasi Kawasan Budidaya Lebah Trigona sebagai Sarana Agroedutourism di Kabupaten Gunungkidul. *Prodising Seminar Nasional Kedaulatan Pertanian*, 1(1), 134-146.
- Akhsanita, M. (2012). *Uji Ekstrak, Fraksi, dan Sub-Fraksi Daun Jati (*Tectona grandis* Linn. f.) dengan Metoda Brine Shrimp Lethality Bioassay*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Farmasi, Universitas Andalas, Padang.
- Akmal, S., dan Yuslinawari, Y. (2022). Analisis Potensi Keanekaragaman Jenis Akasia di Taman Kehati Eroniti Kepanewon Ponjong Kabupaten Gunungkidul. *Jurnal Pertanian Agros*, 24(3), 1223-1230.
- Al-Barakah, F. N., dan Mridha, M. A. U. (2014). Status and Need of Research on Arbuscular Mycorrhizal Fungi and Rhizobium for Growth of Acacias. *J. Pure Appl. Microbiol.*, 8(2), 129-140.
- Alimah, D., Istikowati, W. T., dan Nugroho, Y. (2023). Kualitas Arang Kayu Akasia Daun Kecil (*Acacia auriculiformis*). *Jurnal Hutan Tropis*, 11(2), 198-209.
- Amalia, D. C. (2024). *Pengaruh Intensitas Cahaya dan Pupuk Kandang terhadap Pertumbuhan Jahe Emprit (*Zingiber officinale* var. *amarum*) pada Sistem Agroforestri Formis - Jahe di Gunungkidul*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, D.I. Yogyakarta.
- Anjelina, J. (2018). *Efek Alelopati Ekstrak Air Daun Akasia (*Acacia auriculiformis* A. Cunn. ex Benth) terhadap Perkecambahan dan Pertumbuhan Kecambah Padi Gogo (*Oryza sativa* L.) Varietas Situ Bagendit*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Lampung, Lampung.
- Arifin, I., Wahyuningrum, D., dan Tiana, R. F. (2020). Analisis Sifat Kimia pada Beberapa Jenis Tanah di Kabupaten Karanganyar. *Jurnal Ilmiah Penalaran dan Penelitian Mahasiswa*, 4(1), 93-104.
- Ashari, R. A. (2021). *Pengaruh Orde Percabangan terhadap Pembungaan dan Pembuahan *Acacia auriculiformis* A. Cunn. ex Benth. di Kawasan Pesisir Trisik Galur Kulon Progo*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, D.I. Yogyakarta.

- Astriani, N. I. (2024). *Akumulasi Serasah dan Laju Dekomposisi Serasah Daun pada Tegakan Acacia auriculiformis dan Tectota grandis Umur 7 Tahun di Gunungkidul*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, D.I. Yogyakarta.
- Atmaja, I. S. W., Saleh, I., Eviyati, R., dan Budirokhman, D. (2016). Kajian Aplikasi Pupuk Kandang dan Pupuk NPK Terhadap Kualitas dan Mutu Jambu Biji Merah (*Psidium guajava* L.) Kultivar Getas pada Musim Kemarau. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 9(2), 111-117.
- Auliya, A. (2024). *Estimasi Serapan Karbon Hutan Mangrove di Daerah Istimewa Yogyakarta dan Jawa Tengah*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, D.I. Yogyakarta.
- Babu, R. C., Natarajathnam, N., Padmanabhan, G., dan Dharmaraj, G. (1987). An Analysis of Drought Adaptive Characters in Certain Species of Acacia. *Indian Journal of Forestry*, 10(4), 276-278.
- Bachtiar, B. dan Ura, R. (2017). Pengaruh Tegakan Lamtoro Gung *Leucaena leucocephala* L. terhadap Kesuburan Tanah di Kawasan Hutan Ko'mara Kabupaten Takalar. *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan*, 8(1), 1-6.
- Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika. *Perkembangan Iklim Tahun 2024 D.I. Yogyakarta (Update 31 Agustus 2024)*. BMKG, D.I. Yogyakarta.
- Badan Perencanaan Pembangunan Daerah. (2024). *Data Vertikal Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika*. BAPPEDA, D.I. Yogyakarta.
- Beadle, C. L., Trieu, D. T., dan Harwood, C. E. (2013). Thinning Increases Saw-Log Values in Fast-Growing Plantations of Acacia Hybrid in Vietnam. *Journal of Tropical Forest Science*, 25 (1), 42-51.
- Binsasi, R., Sancayaningsih, R. P., dan Murti, S. H. (2016). Evaporasi dan Transpirasi Tiga Spesies Dominan dalam Konservasi Air di Daerah Tangkapan Air (DTA) Mata Air Geger Kabupaten Bantul Yogyakarta. *Bio-Edu: Jurnal Pendidikan Biologi*, 1(3), 32-34.
- Boesono, H. (2008). Pengaruh Lama Perendaman terhadap Organisme Penempel dan Modulus Elastisitas pada Kayu. *Ilmu Kelautan*, 13(3), 177-180.
- Das, C. dan Mondal, N. K. (2016). Litterfall, Decomposition and Nutrient Release of *Shorea robusta* and *Tectona grandis* in a Sub-Tropical Forest of West Bengal, Eastern India. *Journal of forestry research*, 27(5), 1055-1065.
- Dewi, N. K. (2005). Kesesuaian Iklim terhadap Pertumbuhan Tanaman. *Mediagro*, 1(2), 1-15.
- Dzulfa, S. A. (2024). *Laju Jatuhan Serasah pada Tegakan Tectona grandis dan Acacia auriculiformis Umur 7 Tahun Selama 3 Bulan di Gunungkidul*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, D.I. Yogyakarta.

- Eamus, D. (1999). Ecophysiological Traits of Deciduous and Evergreen Woody Species in the Seasonally Dry Tropics. *Trends in Ecology & Evolution*, 14(1), 11-16.
- Emika, A. (2010). *Perkembangan Indeks Kompetisi dan Hubungannya dengan Volume Batang pada Uji Keturunan Jati di KPH Ngawi*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, D.I. Yogyakarta.
- Farhaby, A. M. dan Utama, A. U. (2019). Analisis Produksi Serasah Mangrove di Pantai Mang Kalok Kabupaten Bangka. *Jurnal Enggano*, 4(1), 1-11.
- Farooq, M., Wahid, A., Kobayashi, N. S. M. A., Fujita, D. B. S. M. A., dan Basra, S. M. (2009). Plant Drought Stress: Effects, Mechanisms, and Management. *Sustainable Agriculture*, 29, 153-188.
- Fauzi, M. A., Hasna, T. M., Setiadi, D., dan Adinugraha, H. A. (2020). Variasi Morfologi Empat Spesies Jati (*Tectona* Sp) di Asia Tenggara: Potensi Pemuliaan Pohon dan Bioteknologinya. *Biota: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*, 5(2), 115-123.
- Febrianti, W. N., Budianto, S., Laela, F., Evitasari, D., Priyadharsini, R., dan Suryaminasih, P. (2023). Cadangan Karbon dari Penggunaan Sistem Budidaya Agroforestry di Kecamatan Wonosalam, Jombang. *Envirotek: Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 15(2), 141-148.
- Fitriah, U. N., Susanto, S. H., dan Aziz, F. (2023). Transpirasi Tiga Spesies Dominan dalam Konservasi Air di Daerah Tangkapan Air (DTA) Wonosadi Kabupaten Gunungkidul. *Journal of Biotropical Research and Nature Technology*, 1(2), 62-69.
- Fitrianingsih, A. (2022). *Morfologi, Taksonomi, dan Filosofi Tumbuhan*. Lombok Tengah: Pusat Pengembangan Pendidikan dan Penelitian Indonesia.
- Ginting, A. E. B., Yuliani, Y., dan Dewi, S. K. (2018). Pengaruh Mikoriza Vesikular Arbuskular dan *Trichoderma harzianum* pada Pertumbuhan Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.) di Tanah Liat dan Tanah Pasir. *LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi*, 7(3), 231-235.
- Ginting, T. T. dan Prayogo, 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*, 5(2), 1019-1026.
- Handayanto, E., Muddarisna, N., dan Fiqri, A. (2017). *Pengelolaan kesuburan tanah*. Malang: Universitas Brawijaya Press.
- Hanif, M. A. dan Nursal, W. S. (2015). Laju Dekomposisi Serasah Daun di Kawasan Hutan Larangan Adat Rumbio Kecamatan Kampar Kabupaten Kampar. *Biogenesis*, 12(1), 19-24.

- Hanum, A. M. dan Kuswytasari, N. D. (2014). Laju Dekomposisi Serasah Daun Trembesi (*Samanea saman*) dengan Penambahan Inokulum Kapang. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 3(1), 17-21.
- Haque, M. M., Ni, Y., Akon, A. J. U., Quaiyyum, M. A., dan Jahan, M. S. (2021). A Review on *Acacia auriculiformis*: Importance as Pulpwood Planted in Social Forestry. *International Wood Products Journal*, 12(3), 194-205.
- Hariyono, H. (2018). Pemanfaatan Batang Pisang dan Daun Jati sebagai Pakan Ternak dan Kompos melalui Fermentasi. *Prosiding Seminar Nasional Program Pengabdian Masyarakat*, 128-135.
- Harmiatus, Y., Sianipar, H., dan Silalahi, M. (2016). Fenologi Pembungaan pada Tanaman Wijaya Kusuma (*Ephiphyllum oxypetalum*). *Jurnal Pro-Life*, 3(3), 181-194.
- Hartanto, A. D., Manangkalangi, E., dan Saleh, F. I. (2022). Produktivitas Serasah Jenis Mangrove (*Avicennia marina* dan *Sonneratia alba*) di Pantai Dosa Kabupaten Manokwari. *Prosiding Seminar Nasional Ilmu Lingkungan (SNaIL)*, 2, 42-59.
- Haryono, E. dan Day, M. (2004). Landform Differentiation within the Gunung Kidul Kegelkarst, Java, Indonesia. *Journal of Cave and Karst Studies*, 66(2), 62—69.
- Heim, E. (2015). *Flora and Vegetation of Bali Indonesia: an Illustrated Field Guide*. Norderstedt: BoD—Books on Demand.
- Helviani. (2021). Analisis Hubungan Bauran Pemasaran dengan Nilai Penjualan Pembibitan Jati (*Tectona grandis*) di CV. Mitra Perapi Desa Anaiwoi Kecamatan Tanggetada Kabupaten Kolaka. *AGRIMOR: Jurnal Agribisnis Lahan Kering*, 6(2), 60-64.
- Hendrati, R. L., Rachmawati, D., dan Pamuji, A. C. (2016). Respon Kekeringan terhadap Pertumbuhan, Kadar Prolin, dan Anatomi Akar *Acacia auriculiformis* Cunn., *Tectona grandis* L., *Alstonia spectabilis* Br., dan *Cedrela odorata* L. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*, 5(2), 123-133.
- Hidayati, N. dan Hendrati, R. L. (2018). Pest Inventory and Pathogen Identification for *Acacia auriculiformis* Planted in Yogyakarta. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*, 12 (2), 105-113.
- Hikari, H. N., Syahrani, L. P. W., Luthfia, S. K., dan Setyawan, A. D. (2023). Analisis Keanekaragaman Pohon di Kawasan Karst Gunung Sewu Studi Kasus: Gua Tembus dan Gua Potro-Bunder Pracimantoro, Wonogiri. *Indonesian Journal of Biotechnology and Biodiversity*, 7(3), 119-130.
- Huong, V. D., Nambiar, E. S., Hai, N. X., Ha, K. M., dan Dang, N. V. (2020). Sustainable Management of *Acacia auriculiformis* Plantations for Wood

Production Over Four Successive Rotations in South Vietnam. *Forests*, 11(5),19.

Ibrahim, F. (2021). Kajian Beberapa Sifat Fisik dan Kimia Tanah Alfisol pada Tegakan Tanaman Jati dan Kayu Putih di RPH Kepek, BDH Playen, Gunungkidul, Yogyakarta. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Pertanian, UPN Veteran Yogyakarta, D.I. Yogyakarta.

Ibrahim, Z. (1991). *Reproductive Biology of Acacia Mangium Willd. and Acacia Auriculiformis A. Cunn Ex. Benth.* Disertasi. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Kehutanan, Universiti Pertanian Malaysia, Malaysia.

Indri, A. (2021). *Uji Ketahanan Kayu Jati Komersial terhadap Rayap Tanah Coptotermes gestroi.* Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Tarbiyah dan Keguruan, UIN Raden Intan Lampung, Lampung.

Irawan, A., Sulaeman, R., dan Arlita, T. (2016). The Litter Productivity of Meranti (*Shorea Spp.*) Trees in Arboretum Area of Riau University Pekanbaru. *JOM Faperta*, 3 (1).

Isroni, W. (2013). *Produksi Serasah Mangrove dalam Kaitannya dengan Sediaan Hara NO<sub>3</sub> dan PO<sub>4</sub> di Kawasan Hutan Mangrove Desa Kedawang Kecamatan.* Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Perikanan, Universitas Brawijaya, Malang.

Istiqomawati, R., Widiyastuti, A., dan Priyono, S. (2022). Pemberdayaan Petani melalui Program Reboisasi Penanaman Tanaman Keras di Desa Giricahyo, Panggang, Gunung Kidul Yogyakarta. *IBSE Jurnal Pengabdian Masyarakatnya*, 1(1), 5-8.

Jacob, M., Viedenz, K., Polle, A., dan Thomas, F. M. (2010). Leaf Litter Decomposition in Temperate Deciduous Forest Stands with a Decreasing Fraction of Beech (*Fagus sylvatica*). *Oecologia*, 164, 1083-1094.

Jannah, M., Arryati, H., dan Satriadi, T. (2020). Analisis Sifat Fisik Asap Cair Kayu Akasia daun Kecil (*Acacia auriculiformis*) Berdasarkan Masa Simpan. *Jurnal Sylva Scientiae*, 3(5), 899-905.

Jayanthi, S., dan Arico, Z. (2017). Pengaruh Kerapatan Vegetasi terhadap Produktivitas Serasah Hutan Taman Nasional Gunung Leuser. *Elkawanie: Journal of Islamic Science and Technology*, 3(2), 151-160.

Kaosa-ard, A. (1989). Teak (*Tectona grandis* Linn. f.) its Natural Distribution and Related. *NAT. HIST. BULL. SIAM SOC.* (29), 55-74.

Karina, T. P., Arianto, W., dan Wiryono, W. (2022). Laju Dekomposisi Serasah Daun di Kawasan Hutan dengan Tujuan Khusus (KHDTK) Universitas Bengkulu, Bengkulu Utara. *Journal of Global Forest and Environmental Science*, 2(2), 106-112.



- Khasa, P. D., Vallée, G., dan Bousquet, J. (1994). Biological Considerations in the Utilization of *Racosperma auriculiforme* and *Racosperma mangium* in Tropical Countries with Emphasis on Zaire. *Journal of Tropical Forest Science*, 6(4), 422-443.
- Krishna, M. P. dan Mohan, M. (2017). Litter Decomposition in Forest Ecosystems: a Review. *Energy, Ecology and Environment*, 2(4), 236-249.
- Kurnia, N., Jumadi, O., dan Hiola, S. F. (2014). *Atlas Tumbuhan Sulawesi Selatan*. Makassar: Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Makassar.
- Kurniawan, H. (2012). Strata Tajuk dan Kompetisi Pertumbuhan Cendana (*Santalum album* Linn.) di Pulau Timor. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*, 1(2), 103-115.
- Kusuma, A. H. (2023). Produksi Serasah Mangrove *Avicenia alba* di Desa Sungai Nibung, Kecamatan Dente Teladas, Kabupaten Tulang Bawang, Provinsi Lampung. *Jurnal Akuatiklestari*, 6(2), 179-186.
- Lee, Y. K. dan Woo, S. Y. (2012). Changes in Litter, Decomposition, Nitrogen Mineralization and Microclimate in *Acacia mangium* And *Acacia auriculiformis* Plantation in Mount Makiling, Philippines. *International Journal of Physical Sciences*, 7(12), 1976-1985.
- Lende, A. N. (2013). Aplikasi Nitrogen (N) Melalui Sistem Irigasi Kendi pada Budidaya Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill). *Partner*, 20(1), 43-50.
- Leofani, M. (2015). *Perubahan Sifat Kimia Tanah Akibat Fungsi Lahan Hutan Menjadi Kebun Campuran di Desa Batu Busuak Kekurahan Lambung Bukit Kecamatan Pauh Padang*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Pertanian, Universitas Andalas, Padang.
- Lesthyana, F., Santi, R., dan Apriyadi, R. (2023). Pengaruh C-Organik Tanah terhadap Keanekaragaman Mesofauna di Areal Perkebunan Karet (*Hevea brasiliensis*) Desa Kemuja Bangka. *National Multidisciplinary Sciences*, 2(3), 129-140.
- Li, Z., Wu, S., Liu, Y., You, F., Hall, M., dan Huang, L. (2024). Natural Nodulation and Nitrogen Fixation of *Acacia auriculiformis* Grown in Technosol Eco-Engineered from Fe Ore Tailings. *Plant and Soil*, 497(1), 25-41.
- Lukmandaru, G., Prasetyo, V. E., Sulistyono, J., dan Marsoem, S. N. (2010). Sifat Pertumbuhan Kayu Jati dari Hutan Rakyat Gunungkidul. *Prosiding Seminar "Hutan Kerakyatan Mengatasi Perubahan Iklim"*, 79-86.
- Maharudrappa, A., Srinivasamurthy, C. A., Nagaraja, M. S., Siddaramappa, R., dan Anand, H. S. (2000). Decomposition Rates of Litter and Nutrient Release Pattern in a Tropical Soil. *Journal of the Indian Society of Soil Science*, 48(1), 92-97.

- Mahmudi, M., Soemarno, M., dan Arfiati, D. (2011). Produksi dan Dekomposisi Serasah *Rhizophora mucronata* serta Kontribusinya terhadap Nutrien di Hutan Mangrove Reboisasi, Nguling Pasuruan. *Jurnal Berkala Penelitian Hayati*, 6(C), 19-24.
- Mali, M. I., Purnama, M. M., dan Mau, A. E. (2021). Dekomposisi Serasah Daun Akasia (*Acacia auriculiformis*) di KHDTK Litbang Kehutanan Oelsonbai Kota Kupang. *Jurnal Wana Lestari*, 4(1), 98-106.
- Marsoem, S. N. (2013). Studi Mutu Kayu Jati di Hutan Rakyat Gunungkidul I. Pengukuran Laju Pertumbuhan. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 7(2), 108-122.
- Marsoem, S. N. dan Irawati, D. (2016). Basic Properties of *Acacia mangium* and *Acacia auriculiformis* As a Heating Fuel. *AIP Conference Proceedings*, 1755(1).
- Mawardi, P. (2012). *Kaya dari Investasi Jati Barokah*. Jakarta: AgroMedia.
- Miller, J. T., Murphy, D. J., Brown, G. K., Richardson, D. M., dan González-Orozco, C. E. (2011). The Evolution and Phylogenetic Placement of Invasive Australian *Acacia* Species. *Diversity and Distributions*, 17(5), 848-860.
- Minteer, C. R., Smith, M. C., Madeira, P., Goosem, C., Zonneveld, R., Makinson, J., ... dan Purcell, M. (2020). Is Biological Control for Earleaf *Acacia* (*Acacia auriculiformis*) Feasible in the United States?. *Biocontrol Science and Technology*, 30(12), 1275-1299.
- Muhammad, A., Prasetyo, L. B., dan Kartono, A. P. (2014). Pemetaan Perubahan *Forest Canopy Density* di KPH Kuningan. *Seminar Nasional Penginderaan Jauh*, 2008, 652-661.
- Mujahidah, S. (2022). *Desain Bahan Ajar Berbasis Leaflet Melalui Pengamatan Pengaruh Variasi Dosis Ekstrak Limbah Serbuk Kayu Jati terhadap Mortalitas Ulat Grayak Jagung Menggunakan Sumber Makanan*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan, IAIN Kendari, Kendari.
- Mulyadin, R. M., Surati, S., dan Ariawan, K. (2016). Kajian Hutan Kemasyarakatan sebagai Sumber Pendapatan: Kasus di Kab. Gunung Kidul. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan*, 13(1), 13-23.
- Murtinah, V., Marjenah, A. R., dan Ruhiyat, D. (2015). Pertumbuhan Hutan Tanaman Jati (*Tectona grandis* Linn. f.) di Kalimantan Timur. *Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan*, 14(2), 287-292.
- Mustafa, A. R. (2018). *Perubahan Pandangan Masyarakat terhadap Ikan Sidat di Wilayah Kabupaten Gunung Kidul Yogyakarta Tahun 1987-2014*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Ilmu Budaya, Universitas Diponegoro, Semarang.

- Mutiar, S., Kasim, A., dan Asben, A. (2020). Karakteristik Kulit Kayu *Acacia auriculiformis* A. Cunn. ex Benth. dan *Acacia mangium* Willd. dari Hutan Tanaman Industri. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*, 9(1), 43-49.
- Ngatimin, S. N. A. dan Uslinawaty, Z. (2019). *Teknik Menanggulangi Serangga Hama Kehutanan Menggunakan Metabolit Sekunder Tanaman*. Yogyakarta: Leutika Prio.
- Ngoran, A., Zakra, N., Ballo, K., Kouamé, C., Zapata, F., Hofman, G., dan Van Cleemput, O. (2006). Litter Decomposition of *Acacia auriculiformis* Cunn. ex Benth. and *Acacia mangium* Willd. Under Coconut Trees on Quaternary Sandy Soils in Ivory Coast. *Biology and Fertility of Soils*, 43, 102-106.
- Nugroho, S. A., Yahya, V. M., Setyoko, U., dan Pratita, D. G. (2023). Produktivitas Serasah Daun Kopi Robusta (*Coffea canephora* Pierre) di Kebun Percobaan Politeknik Negeri Jember. *Agropross: National Conference Proceedings of Agriculture*, 467-471.
- Nurhayati, D. R. (2020). *Kualitas Tanaman Wijen: Berbasis Bahan Organik di Lahan Pasir Pantai*. Surabaya: Scopindo Media Pustaka.
- Nurrijawati, N., Rindahmawati, R., Saputri, F. A., Mulyaningsih, T., Permatasari, B. D., dan Candri, D. A. (2024). Biodiversitas Terrestrial Kawasan Pantai Cemara Kabupaten Lombok Barat. *Samota Journal of Biological Sciences*, 3(1), 32-49.
- Nursal, S. I. W. dan Wati, T. (2016). Produksi Serasah Hutan Larangan Adat Rumbio Kecamatan Kampar. *Biogenesis*, 12(2), 89-92.
- Pangastuti, S., Bintoro, A., dan Duryat, D. (2018). The Effect of Storage Periods of Teak (*Tectona grandis*) Bud in the Sheath of Banana to the Successfulness of Budding. *Jurnal Sylva Lestari*, 6(1), 50-57.
- Peng, S. L., Liu, J., dan Lu, H. F. (2005). Characteristics and Role of *Acacia auriculiformis* on Vegetation Restoration in Lower Subtropics of China. *Journal of Tropical Forest Science*, 17(4), 508-525.
- Phillips, J. G. dan Riha, S. J. (1993). Canopy Development and Solar Conversion Efficiency in *Acacia auriculiformis* Under Drought Stress. *Tree physiology*, 12(2), 137-149.
- Prayogo, Y. H., Batubara, I., Wahyudi, S. T., Sari, R. K., dan Syafii, W. (2023). Metabolite Profile, Antiproliferative, and Antioxidant Activity of *Acacia auriculiformis* and *Acacia crassicarpa* Extracts. *Journal of Saudi Chemical Society*, 27(6), 1-12.
- Prehaten, D., Na'iem, M., dan Hardiwinoto, S. (2018). Produktivitas Perhutanan Klon Jati Unggul pada Beberapa Jarak Tanam. *Prosiding Nasional Biologi dan Pendidikan Biologi UKSW 2018*, 226-232.



- Purwanta, S., Sumantoro, Setyaningrum, H. D., dan Saparinto, C. (2015). *Budi Daya & Bisnis Kayu Jati*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Purwanto, H., Adi, H. I. S., Innayah, R., dan Astuty, H. S. (2024). Teknologi Sederhana Pembuatan Briket Arang dari Daun Jati Menggunakan Cetakan dari Limbah Rumah Tangga: Briket Arang Daun Jati Kering Desa Bektiharjo Semanding, Tuban. *Jurnal Abdisembrani*, 2(2), 65-73.
- Purwanto, R. H. dan Tokuchi, N. (2005). Production and Seasonal Patterns of Leaf Litter in Moist Deciduous Forests in Eastern Java, Indonesia. *Journal Tropics*, 14(4), 371-376.
- Putro, G. S. (2020). *Pertumbuhan Pohon Jati Unggul Nusantara (Tectona grandis Lf) dan Pengaruhnya Terhadap Sifat Kayu yang Dihasilkan*. Disertasi. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, D.I. Yogyakarta.
- 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.
- Rahmah, U. A. (2021). *Pengaruh Waktu Fermentasi Pembuatan Pupuk Organik Cair (POC) Kasgot terhadap Kandungan Unsur Hara*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Tarbiyah dan Keguruan, Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung, Lampung.
- Rahman, F. (2021). *Kadar Ekstraktif Kulit dan Kayu Jati Unggul Nusantara (JUN) Umur 6 dan 8 Tahun dari BKPH Yogyakarta*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, D.I. Yogyakarta.
- Rahman, F. A., Arianto, T., Almahyra, A. Z., Alvarendra, A. Z., dan Rizali, M. (2023). Produksi dan Laju Dekomposisi Serasah Hutan Kampus Institut Pertanian Bogor, Kabupaten Bogor, Indonesia. *Otus Education: Jurnal Biologi dan Pendidikan Biologi*, 1(2), 71-85.
- Ramadhin, A. M. (2010). *Akumulasi Serasah dan Laju Respirasi Tanah pada Tiga Tipe Fisiognomi Terkait Cendana (Santalum album Linn.) di Hutan Wanagama I, Gunung Kidul, Yogyakarta*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, D.I. Yogyakarta.
- Rangra, N. K., Samanta, S., dan Pradhan, K. K. (2019). A Comprehensive Review on Phytopharmacological Investigations of *Acacia auriculiformis* A. Cunn. ex Benth. *Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine*, 9(1), 1-11.
- Reza, M. dan Naila, F. Q. U. (2020). Kajian Komoditas Unggulan Kehutanan dalam Mendukung Industri Kreatif Batik Kayu Kabupaten Gunungkidul. *Jurnal Perencanaan Pembangunan Wilayah dan Perdesaan*, 4(3), 186-194.
- Riswan, Harun, U., dan Irsan, C. (2015). Keragaman Flora di Lahan Reklamasi Tambang Batubara PT. BA Sumatera Selatan. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 22(2), 160-168.

- Riyanto, Indriyanto, dan Bintoro, A. (2013). Produksi Serasah pada Tegakan Hutan di Blok Penelitian dan Pendidikan Taman Hutan Raya Wan Abdul Rachman Provinsi Lampung. *Jurnal Sylva Lestari*, 1(1), 1-8.
- Rosyida, A., dan Achadi, D. (2014). Pemanfaatan Daun Jati Muda untuk Pewarnaan Kain Kapas pada Suhu Kamar. *Jurnal Arena Tekstil*, 29(2), 115-124.
- Rumambi, J. F, Martina A. L., dan Wawan N. (2018). Laju Dekomposisi Awal Serasah Pohon *Palaquium obovatum*, *Spathodea campanulata*, dan *Calophyllum soulattri* di Hutan Bron Warembungan Kabupaten Minahasa. *Jurnal Eugenia*, 24(3), 123-131.
- Rustiana, R., Suwardji, S., dan Suriadi, A. (2021). Pengelolaan Unsur Hara Terpadu dalam Budidaya Tanaman Porang. *Jurnal Agrotek Ummat*, 8(2), 99-109.
- 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*, 5(2), 79-84.
- Sahwan, F. L. (2010). Kualitas Produk Kompos dan Karakteristik Proses Pengomposan Sampah Kota Tanpa Pemilahan Awal. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 11(1), 79-85.
- Salim, A. G. dan Budiadi. (2014). Produksi dan Kandungan Hara Serasah pada Hutan Rakyat Nglanggeran, Gunungkidul, D.I. Yogyakarta. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, 11(2), 77-88.
- Schmerbeck, J., dan Naudiyal, N. (2014). *Acacia auriculiformis*. *Enzyklopädie der Holzgewächse: Handbuch und Atlas der Dendrologie*, 1-12.
- Schroth, G., dan Sinclair, F. L. (Eds.). (2003). *Trees, Crops, and Soil Fertility: Concepts and Research Methods*. United Kingdom: CABI.
- Setyanti, Y. H., Anwar, S., dan Slamet, W. (2013). Karakteristik Fotosintetik dan Serapan Fosfor Hijauan Alfalfa (*Medicago sativa*) pada Tinggi Pemotongan dan Pemupukan Nitrogen yang Berbeda. *Animal Agriculture Journal*, 2(1), 86-96.
- Sharma, N., Singh, S., dan Singh, S. K. (2016). Review on Phytopharmacological Properties of *Acacia auriculiformis* A. Cunn. ex. Benth. *Planta Activa*, 2016(1), 1-6.
- Sharma, N., Singh, S., dan Singh, S. K. (2017). Pharmacognostical Standardization and Preliminary Phytochemical Investigations on *Acacia auriculiformis* A. Cunn. Ex. Benth Stem Bark. *Journal of Medicinal Plants*, 5(1), 398-402.
- Sharma, R., Chaudhry, S., dan Sharma, N. K. (2020). Litterfall Dynamics in Different Forest Types of Kumaun Himalaya. *Research & Reviews: Journal of Ecology*, 9(1), 23-30.

- Siagian, S. P. S., Susatya, A., & Saprinurdin, S. (2021). Laju Dekomposisi Serasah Daun *Psychotria malayana* di Hutan Kampus Universitas Bengkulu. *Journal of Global Forest and Environmental Science*, 1(1), 1-9.
- Simanungkalit, R. D. M., Suriadikarta, D. A., Saraswati, R., Setyorini, D., dan Hartatik, W. (2006). *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Bogor: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian.
- Singh, R., Singh, S., Kumar, S., dan Arora, S. (2007). Evaluation of Antioxidant Potential of Ethyl Acetate Extract/Fractions of *Acacia auriculiformis* A. Cunn. *Food and chemical toxicology*, 45(7), 1216-1223.
- Sitompul, E., Wardhana, I. W., dan Sutrisno, E. (2017). Studi Identifikasi Rasio C/N Pengolahan Sampah Organik Sayuran Sawi, Daun Singkong, dan Kotoran Kambing dengan Variasi Komposisi Menggunakan Metode Vermikomposting. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 6(2), 1-12.
- Sogandi, T. A. (2018). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak dan Fraksi Daun Jati (*Tectona grandis* Linn. f.) dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus* Secara In Vitro. *Indonesia Natural Research Pharmaceutical Journal*, 3(1), 93-105.
- Soman, C. K., dan Jose, K. (1997). *Water Relations, Growth and Gas Exchange in Acacia auriculiformis Under Experimental and Natural Conditions*. Disertasi. Tidak Dipublikasikan. Cochin University of Science and Technology.
- Sudomo, A., dan Widiyanto, A. (2017). Produktifitas Serasah Sengon (*Paraserianthes falcataria*) dan Sumbangannya bagi Unsur Kimia Makro Tanah. *Prosiding Seminar Nasional Geografi UMS 2017*, 561-569.
- Sugimoto, M., Ohta, S., Ansori, S., dan Arisman, H. (2013). Nutrient Dynamics Via Litterfall and Litter Decomposition on the Forest Floor of an *Acacia mangium* Willd. Stand in Sumatra. *Tropics*, 22(2), 67-81.
- Suhartati, T., Wahyudiono, S., dan Kusumaningsih, K. R. (2022). Karakteristik Pohon Jati Unggul Nusantara (JUN) Umur 3 Tahun Berbasis Citra Drone di RPH Mulo KPH Yogyakarta. *Jurnal Kehutanan Papuasiasia*, 8(2), 317-325.
- Suhartati, T., Wahyudiono, S., Wicaksono, N. C., dan Purwadi, P. (2023). Penentuan Daur Optimal Jati Unggul Nusantara (JUN) di BDH Paliyan KPH Yogyakarta. *Celebica Jurnal Kehutanan Indonesia*, 4(2), 184-193.
- Suharti, T., Joko, T., dan Arwiyanto, T. (2017). Deteksi Bakteri Patogen Terbawa Benih Akor (*Acacia auriculiformis* A. Cunn. ex Benth.). *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 17(1), 19-36.
- Suhendar, A. S., Yani, E., dan Widodo, P. (2018). Analisis Vegetasi Kawasan Karst Gombang Selatan Kebumen Jawa Tengah. *Scripta Biologica*, 5(1), 37-40.
- Sumarna, Y. (2001). *Budidaya Jati*. Jakarta: Niaga Swadaya.

- Sumarna, Y. (2011). *Kayu Jati, Panduan Budidaya, dan Prospek Bisnis*. Jakarta: Penebar Swadaya Grup.
- Sunarti, S., Adyantara, V. D., Suharyanto, S., Setyaji, T., dan Nirsatmanto, A. (2016). Evaluasi Produksi Benih pada Kebun Benih Hibrid Acacia (*Acacia mangium* x *Acacia auriculiformis*) di Wonogiri, Jawa Tengah. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*, 10(1), 39-49.
- Suparto, H. (2018). Kehilangan Nitrogen pada Sistem Usahatani Jagung Manis di Lahan Gambut Kalimantan Tengah. *Jurnal AGRI PEAT*, 19(1), 51-58.
- Supriyono, H., dan Prehaten, D. (2014). Kandungan Unsur Hara dalam Daun Jati yang Baru Jatuh pada Tapak yang Berbeda. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 8(2), 108-116.
- Suranto, Y., Sutjipto, A. H., dan Hutan, J. T. H. (2005). Pengaruh Umur dan Sortimen terhadap Sifat Pengeringan Kayu *Acacia auriculiformis* pada Pengeringan Metode Radiasi Matahari. *Seminar Nasional Pengembangan Pengolahan dan Pemanfaatan Hasil Hutan Rakyat di Indonesia*.
- Surtiningsih, T. dan Nurhariyati, T. (2009). Biofertilisasi Bakteri *Rhizobium* pada Tanaman Kedelai (*Glycine Max* (I) Merr.). *Berkala Penelitian Hayati*, 15(1), 31-35.
- Suryani, I. (2014). Kapasitas Tukar Kation (KTK) Berbagai Kedalaman Tanah pada Areal Konversi Lahan Hutan. *Jurnal Agrisistem*, 10(2), 99-106.
- Susanti, P. D. dan Halwany, W. (2017). Dekomposisi Serasah dan Keanekaragaman Makrofauna Tanah pada Hutan Tanaman Industri Nyawai (*Ficus variegata* Blume). *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 11(2), 212-223.
- Susanto, S. A., Qayim, I., dan Triadiati, T. (2021). Karakteristik Lahan Bera dengan Umur Berbeda dan Pengaruhnya terhadap Dekomposisi Serasah di Manokwari, Papua Barat. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 45(2), 117-132.
- Sushardi. (2015). Kualitas Kayu Lapis dari Kombinasi Kayu Akasia (*Acacia auriculiformis*) dan Sungkai (*Peronema canescens*). *Jurnal Hutan Tropika*, 10(1), 35-45.
- Sutaryo, D. (2009). *Penghitungan Biomassa*. Bogor: Wetlands International Indonesia Programme.
- Swamy, H. R., dan Proctor, J. (1997). Fine Litterfall and its Nutrients in Plantations of *Acacia auriculiformis*, *Eucalyptus tereticornis* and *Tectona grandis* in the Chikmagalur District of the Western Ghats, India. *Journal of Tropical Forest Science*, 10(1), 73-85.
- Thalib, M., Baderan, D. W. K., dan Katili, A. S. (2021). Produksi dan Laju Dekomposisi Serasah *Ceriops tagal* di Cagar Alam Tanjung Panjang. *Jurnal Sylva Lestari*, 9(1), 151-160.

- Tiffara, H. W. (2023). *Produktivitas dan Laju Dekomposisi Serasah di Hutan Lindung Gambut Sungai Buluh Kabupaten Tanjung Jabung Timur Provinsi Jambi*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Jambi, Jambi.
- Wahyudi, I., dan Arifien, A. F. (2005). Perbandingan Struktur Anatomis, Sifat Fisis, dan Sifat Mekanis Kayu Jati Unggul dan Kayu Jati Konvensional. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kayu Tropis*, 3(2), 53-59.
- Webb, D., Wood, P., Smith, J., dan Henman, G. (1984). *A Guide to Species Selection for Tropical and Sub-Tropical Plantations*. Oxford: Commonwealth Forestry Institute, University of Oxford.
- Widiatmaka, Mediranto, A., dan Widjaja, H. (2015). Karakteristik, Klasifikasi Tanah, dan Pertumbuhan Tanaman Jati (*Tectona grandis* Linn f.) Var. Unggul Nusantara di Ciampea, Kabupaten Bogor. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 5(1), 87-97.
- Widjajani, B. W. (2010). Tipologi Tanaman Penahan Erosi (Studi Kasus di Hutan Jati). *AGROVIGOR*, 3(1), 56-64.
- Widowati, W., dan Agastya, I. M. I. (2015). Dekomposisi dan Mineralisasi Kadar N Bokashi Pupuk Kandang Kotoran Ayam. *Buana Sains*, 15(2), 189-196.
- Wiersum, K. F. dan Ramlan, A. (1982). Cultivation of *Acacia auriculiformis* on Jaya, Indonesia. *The Commonwealth Forestry Review*, 61(2), 135-144.
- Wijayanti, A., Hartoko, A., dan Febrianto, S. (2024). Analisis Kesehatan, Kandungan Klorofil-A, Biomassa dan Karbon Mangrove di Desa Tambakbulusan, Demak. *Jurnal Pasir Laut*, 8(2), 107-113.
- Wiyono, Lestari, P., Hidayat, R., Oktalina, S. N., Utomo, S., Prasetyo, E., Ngadianto, A., dan Nugroho, P. (2018). Penerapan Teknik Silvikultur Intensif pada Pengelolaan Hutan Rakyat di Kabupaten Gunungkidul. *Jurnal Pengabdian dan Pengembangan Masyarakat*, 1(1), 57-70.
- Wowor, A. E., Thomas, A., dan Rombang, J. A. (2019). Kandungan Unsur Hara pada Serasah Daun Segar Pohon (Mahoni, Nantu dan Matoa). *Eugenia*, 25(1), 1-7.
- Yuliani, Y. S. R. (2016). Pemberian Serasah Daun Jati dalam Meningkatkan Kadar Hara dan Sifat Fisika Tanah pada Tanah Kapur. *Prosiding Seminar Nasional Biologi*, 213-217.
- Yunianti, A. D. (2012). Porositas Kayu Jati Klon Cepu dan Madiun Umur 7 Tahun. *Jurnal Perennial*, 8(2), 80-83.
- Yuniawati, Y. (2013). Pengaruh Pemanenan Kayu terhadap Potensi Karbon Tumbuhan Bawah dan Serasah di Lahan Gambut (Studi Kasus di Areal HTI Kayu Serat PT. RAPP Sektor Pelalawan, Provinsi Riau). *Jurnal Hutan Tropis*, 1(1), 24-31.



- Yusnita, R. (2023). *Estimasi Karbon Serasah Di Kawasan Manifestasi Geothermal Gunung Jaboi Kecamatan Sukajaya Kota Sabang*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Ar-Raniry, Banda Aceh.
- Zhigang, P. dan Minquan, Y. (1987). Australian Acacias in the People's Republic of China. *Turnbull, JW (ed.) Australian acacias in developing countries: Prosiding ACIAR*, (16), 136–138.