

DAFTAR PUSTAKA

- Afandi, F. N., Siswanto, B., & Nuraini, Y. (2015). Pengaruh Pemberian Berbagai Jenis Bahan Organik Terhadap Sifat Kimia Tanah Pada Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Ubi Jalar Di Entisol Ngrangkah Pawon, Kediri. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 2(2), 237–244.
- Agustin, E. K. (2019). Perbanyakan Jabon Merah (*Anthocephallus macrophyllus* (Roxb.) Havil) Secara Vegetatif dengan Stek Pucuk Muda dan Stek Pucuk Tua (tunas wiwilan) dengan Zat Pengatur Tumbuh. *Proceeding of Biology Education*, 3(1), 1–6.
- Aldafiana, S., & Murniyati, A. (2021). Pertumbuhan Tinggi Dan Diameter Serta Volume Tanaman Sengon (*Paraserianthes falcata*) Umur 10 Tahun Di Desa Perdana, Kecamatan Kembang Janggut., Kutai Kartanegara. *Jurnal Eboni*, 3(2), 2715–6451.
- Alighaleh, P., Mesri Gundoshmian, T., Alighaleh, S., & Rohani, A. (2024). Feasibility and reliability of agricultural crop height measurement using the laser sensor array. *Information Processing in Agriculture*, 11(2), 228–236.
- Ardila-Leal, L. D., Poutou-Piñales, R. A., Pedroza-Rodríguez, A. M., & Quevedo-Hidalgo, B. E. (2021). A brief history of colour, the environmental impact of synthetic dyes and removal by using laccases. *Molecules*, 26(13), 1–40.
- Asfianti, A. (2024). Perbandingan Metode Sederhana Uji pH Tanah menggunakan pH meter, Lakmus, dan PUTK pada Sampel Tanah di Kabupaten Garut Jawa Barat (Comparison of Simple Methods of Soil pH Test using pH meter, litmus, and PUTK on Soil Samples in Garut District, West Java). *JAGROS Journal of Agrotechnonogy and Science*, 8, 46–52.
- Barker, A. V., & Pilbeam, D. J. (2015). Handbook of Plant Nutrition Second Edition. In *Taylor & Francis Group, LLC*.
- Budiaman, A., Haneda, N. F., & Nurahma, L. (2021). Tebang Pilih Mengubah Keanekaragaman Semut Tanah Hutan di Kalimantan Timur, Indonesia. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 26(2), 251–258.
- Bukhari, M. N., Wani, M. A., Fatima, M., Bukhari, J. S. S., Shabbir, M., Rather, L. J., & Mohammad, F. (2023). Dyeing of Wool with Sappan Wood Natural Dye Using Metal Salts for Enhancement in Color and Fastness Properties. *Journal of Natural Fibers*, 20(2), 2–11.
- Candra, H. M. K., & Kilat, A. (2020). Pemberian Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan Bibit Jabon Merah (*Anthocephalus macrophyllus* (Roxb.) Havil). *Piper*, 16(30).
- Djara, F. T., Pellondo'u, M. E., & Seran, W. (2022). Respon Semai Jabon Merah (*Anthocephalus macrophyllus* (Roxb)) Terhadap Pemberian Pupuk Organik Limbah Kulit Buah Kakao Ditempat Persemaian Permanen Fatukoa, Naioni, Kecamatan Maulafa, Kota Kupang - Nusa Tenggara Timur. *Jurnal Wana Lestari*, 4(01), 072–082.
- Fretis, R., Sio, S., & Purwantiningsih, T. I. (2022). Aplikasi Arang Sekam terhadap Pertumbuhan dan Produksi Rumpuk Benggala (*Panicum maximum*). *Jas*, 7(2),

- Gultom, Y. L. (2024). *Kajian Ketersediaan Unsur Hara Mikro (Fe, Cu, dan Zn) pada Lahan Sawah dengan Perlakuan Pengelolaan Air dan Bahan Organik*. Universitas Brawijaya, Malang.
- Gusmailina, G., Komarayati, S., & Wibisono, H. S. (2018). Pengaruh Arang Dan Asap Cair Terhadap Pertumbuhan Anakan *Gyrinops* sp. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 36(1), 23–31.
- Halawane, J. E., Hidayah, H. N., & Kinho, J. (2011). Prospek Pengembangan Jabon Merah (*Anthocephalus macrophyllus* (Roxb.) Havil), Solusi Kebutuhan Kayu Masa Depan. In *Penerbit : Balai Penelitian Kehutanan Manado, Manado*.
- Hasibuan, W. G. (2022). Pengaruh Pengaplikasian ZPT Bawang Merah (*Allium cepa* L.) dan Penyungkupan Terhadap Pertumbuhan Stek Kayu Pulai Darat (*Alstonia scholaris*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 2(1), 1–13.
- Herawati, J., Indarwati, I., & Christiantoro, B. A. (2023). Pengaruh Komposisi Media Tanam Organik Terhadap Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.). *Journal of Applied Plant Technology*, 2(1), 1–10.
- Husna. (2021). *Jabon merah : ekologi, silvikultur dan pemanfaatannya*. PT. Penerbit IPB Press, Bogor.
- Husni, H. M. (2017). *Balai Pengelolaan Hutan Wilayah Lebak dan Tangerang Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan. Provinsi Banten*. Balai Pengelolaan Hutan Wilayah Lebak dan Tangerang Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan Provinsi Banten, Serang.
- Ilyas, Y., Rombang, J. ., Lasut, M. T., & Pangemanan, E. F. . (2015). Effect of planting media on Red Jabon. *Jurnal Cocos*, 6(12), 1–10.
- Irawan, A., & Hidayah, H. N. (2016). Perbandingan Pertumbuhan Jabon merah diKabupaten Bolaang Mongondow Utara dan Minahasa Utara. *Jurnal Wasian*, 3(1), 39–44.
- Kadir, M., Abidin, Z., Mulyawan, R., Bachtiar, T., Yuniarti, A., Yusra, S., Citraresmini, A., Sofyan, E. T., Joy, B., & Mulyani, O. (2023). KesuburanTanah. In *Yayasan Kita Menulis*.
- Komarayati, S., Gusmailina, G., & Pari, G. (2013). Arang Dan Cuka Kayu : Produk Hasil Hutan Bukan Kayu Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Dan Serapan Hara Karbon. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 31(1), 49–62.
- Komarayati, S., & Wibisono, H. S. (2016). Pengaruh Penambahan Arang dan Cuka Kayu Terhadap Pertumbuhan Anakan *Shorea platyclados* Slot ex Fowx dan *Shorea selanica* Blume. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 34(4), 349–357.
- Kumar, S., Kumar, S., & Mohapatra, T. (2021). Interaction Between Macro- and Micro-Nutrients in Plants. *Frontiers in Plant Science*, 12, 1–9.
- Lantoi, R. R., Darman, S., & Patadungan, Y. S. (2016). Identifikasi Kualitas Tanah Sawah Pada Beberapa lokasi Di Lembah Palu Dengan Metode Skoring Lowery. *J. Agroland*, 23(3), 243–250.

- Leghari, S. J., Wahocho, N. A., Laghari, G. M., Laghari, A. H., Bhabhan, G. M., K.H.Talpur, & Lashari, A. . (2016). Role of nitrogen for plant growth and development: A review. *Advances in Environmental Biology*, 10(9), 209–218.
- Leimena, E. M., Tetelay, F. F., & Talaohu, M. (2023). Pertumbuhan Dan Perkembangan Tanaman Gmelina moluccana (Re-Numerasi Kedelapan). *Jurnal Hutan Pulau-Pulau Kecil*, 7(2), 221–230.
- Lempang, M. (2014). Pembuatan dan Kegunaan Arang Aktif. *Pembuatan Dan Kegunaan Arang Aktif*, 65–80.
- Lukman, L. (2010). Efek pemberian fosfor terhadap pertumbuhan dan status hara pada bibit manggis. *Jurnal Hortikultura*, 20(1), 18–26.
- Ma'ruf, A. (2017). Peranan Unsur Hara Molibdenum Dalam Penambahan Nitrogen. *Tugas Makalah: Nutrisi Dan Pertumbuhan Tanaman*.
- Mapi, E. N., Farida, S., & Zairina, A. (2023). Pertumbuhan Bibit Jabon (*Anthocephalus Cadamba Roxb*) Pada Media Tanam Dengan Penambahan Arang Tempurung Kelapa. *Jurnal Green House*, 1(2), 1–10.
- Monib, A. W., Alimyar, O., Mohammad, M. U., Akhundzada, M. S., & Niazi, P. (2023). Macronutrients for Plants Growth and Humans Health. *Journal for Research in Applied Sciences and Biotechnology*, 2(2), 268–279.
- Mosooli, C. C., Lasut, M. T., Kalangi, J. I., & Singgano, J. (2019). Pengaruh Media Tumbuh Kompos Terhadap Pertumbuhan Bibit Jabon Merah (*Anthocephalus macropyllus*). *Jurnal Budidaya Pertanian*, 7(2), 1–11.
- Nathan, V. K., & Rani, M. E. (2021). Natural dye from *Caesalpinia sappan* L. heartwood for eco-friendly coloring of recycled paper based packing material and its in silico toxicity analysis. *Environmental Science and Pollution Research*, 28(22), 28713–28719.
- Ningsih, S. M., Susilo, E., Rahmadina, Qolby, Friskia Hanatul Tanjung, D. D., Anis, U., Susila, E., Panggabean, N. H., Priyadi, S., Nasution, J., Sari, Novi Yulanda Baharuddin, R., & Wisnubroto, M. P. (2016). *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. CV HEI PUBLISHING INDONESIA.
- Nurhayati, D. R. (2021). Pengantar Nutrisi Tanaman. In *UNISRI Press*.
- Nurjanaty, N., Linda, R., & Mukarlina, M. (2019). Pengaruh Cekaman Air Dan Pemberian Pupuk Daun Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Protobiont*, 8(3), 6–11.
- Okonkwo, S., Ohanuzue, C., Onuegbu, G., Obasi, H., & Nnorom, O. (2019). Extraction of Natural Dyes from *Whitfieldia lateritia* Plant and Its Application on Cotton Fabric. *Journal of Textile Science & Engineering*, 9(1), 1–4.
- Pala, G. N., Seran, W., & Pellondo'u, M. E. (2022). Peranan Berbagai Komposisi Media Tanam Organik Terhadap Pertumbuhan Bibit Jabon Merah (*Anthocephalus macrophyllus*). *Wana Lestari*, 4(01), 012–021.
- Priyadi, P., Jamaludin, J., & Mangiring, W. (2019). Aplikasi Kompos dan Arang Aktif

- Sebagai Bahan Amelioran di Tanah Berpasir Terhadap Pertumbuhan Tanaman Caisim (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 18(2), 81.
- Purba, T., Ningsih, H., Abdus, P., Junaedi, A. S., Gunawan, B., Junariah, Firgiyanto, R., & Arsi. (2021). *Buku Tanah dan Nutrisi Tanaman*. Yayasan Kita Menulis.
- Sari, N., Sudarsono, & Darmawan. (2017). Pengaruh Bahan Organik Terhadap Ketersediaan Fosfor Pada Tanah-Tanah Kaya Al Dan Fe. *Buletin Tanah Dan Lahan*, 1(1), 65–71.
- Sarifudin, Salatalohy, A., & Baguna, F. L. (2022). Pengaruh Penggunaan Media Tanam Terhadap Laju Pertumbuhan Bibit Jabon Merah (*Anthocephalus macrophyllus*). *Prosiding Seminar Nasional Agribisnis; 25 Oktober 2022, Ternate, Indonesia*, 2(1), 43–46.
- Seran, R. (2017). Pengaruh Mangan Sebagai Unsur Hara Mikro Esensial Terhadap Keseuburan Tanah dan Tanaman. *Jurnal Pendidikan Biologi*, 2(1)(1), 13–14.
- Singh, M., Patel, F., & Modi, N. (2020). Effect of mordants on natural dye extracts. *International Journal of Research Culture Society*, 4(109–113).
- Sitorus, U. K. P., Siagian, B., & Rahmawati, N. (2014). Respons Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma Cacao* L.) terhadap Pemberian Abu Boiler dan Pupuk Urea pada Media Pembibitan. *Jurnal Agroekoteknologi*, 2(3), 1021–1029.
- Sukarminingsih, AM, I., & Ardian, H. (2017). Pengaruh dosis pupuk NPK terhadap pertumbuhan bibit jabon merah (*Anthocephalus macrophyllus*) pada media campuran tanah PMK, kompos dan pasir. *Jurnal Hutan Lestari*, 5(3), 741–747.
- Sulaeman, Suparto, & Eviati. (2005). Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk. In *Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian*.
- Supriyanto & Fiona, F. (2010). Pemanfaatan Arang Sekam untuk Memperbaiki Pertumbuhan Semai Jabon (*Anthocephalus cadamba* (Roxb.) Miq) pada Media Subsoil. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 1(1), 24–28.
- Wulandari, F., Murti Astiningrum, & Tujiyanta. (2017). Pengaruh Jumlah Daun dan Macam Media Tanam Pada Pertumbuhan Stek Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia* Swingle). *J. Ilmu Pertanian Tropika Dan Subtropika*, 2(2), 48–51.
- Xie, K., Cakmak, I., Wang, S., Zhang, F., & Guo, S. (2021). Synergistic and antagonistic interactions between potassium and magnesium in higher plants. *The Crop Journal*, 9(2), 249–256.