

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, R. H., Rogomulyo, R., & Purwanti, S. (2015). Pengaruh Bobot Rimpang dan Tempat Penyimpanan terhadap Mutu Bibit Rimpang Jahe (*Zingiber officinale* Rosc.). *Vegetalika*, 4(4), 57-67.
- Abdullah, L., Budhie, D. D. S., & Lubis, A. D. (2011). Pengaruh Aplikasi Urin Kambing dan Pupuk Cair Organik Komersial terhadap Beberapa Parameter Agronomi pada Tanaman Pakan *Indigofera* sp. *Jurnal Pastura*, 1(1), 5-8.
- Adriana, Hardiwinoto, S., Budiadi, Suryanto, P., Widiyatno, & Wibisono, M.G. (2018). Pembuatan Demplot Penanaman Campur Sengon - Meranti di Desa Wukirsari Kecamatan Cangkringan Kabupaten Sleman. Yogyakarta: Laporan Akhir Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat, Laboratorium Silvikultur dan Agroforestri, Departemen Silvikultur, Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada.
- 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.
- Afifudin, M., Kastono, D., & Alam, T. (2024). Respon Pertumbuhan Jahe Emprit (*Zingiber officinale* Rosc. var. *amarum*) pada Fase Vegetatif terhadap Konsentrasi Pupuk Organik Cair Urin Kelinci dan Urin Sapi. *Vegetalika*, 13(1), 1-13.
- Ahadiyat, Y. R., Widiyawati, I., & Fauzi, A. (2021). Penerapan Sistem Pertanian Organik dengan Aplikasi Pupuk Organik Cair Urin Kelinci pada Padi Sawah. *Agrokreatif: Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat*, 7(3), 221-228.
- Aidin, A., Sahiri, N., & Madauna, I. (2016). Pengaruh Jenis Rimpang dan Komposisi Media Tanam terhadap Pertumbuhan Bibit Jahe Merah. *Agrotekbis: E-Jurnal Ilmu Pertanian*, 4(4), 394-402.
- Ainia, N. N. (2021). Pengaruh Pemberian Pupuk dan Mulsa Organik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jahe Merah (*Zingiber officinale* var. *rubrum*) Umur Empat Bulan di Bawah Tegakan Campur Sengon-Meranti. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Akbar, R. A. (2021). Pengaruh Pupuk dan Mulsa Organik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Porang (*Amorphophallus muelleri*) di Bawah Tegakan Campur Sengon-Meranti. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.

- Anastasia, I., Izzati, M., & Suedy, S. W. A. (2014). Pengaruh Pemberian Kombinasi Pupuk Organik Padat dan Organik Cair terhadap Porositas Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Bayam (*Amarantus tricolor* L.). *Jurnal Akademika Biologi*, 3(2), 1-10.
- Anindyawati, T. (2010). Potensi Selulase dalam Mendegradasi *Lignoselulosa* Limbah Pertanian untuk Pupuk Organik. *Jurnal Selulosa*, 45(02), 70-77.
- Ardiyansah, M. E. (2023). Pengaruh Dosis Pupuk Organik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Jahe (*Zingiber officinale* Rosc.) pada Tanah Alfisol. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.
- Arimbawa, I. W. (2016). *Bahan Ajar Mata Kuliah Dasar-Dasar Agronomi*. Denpasar: Program Studi Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Udayana.
- Astriani, D., Dinarto, W., & Mildaryani, W. (2013). Penerapan Agroteknologi Tanaman Jahe dan Pengolahan Rimpangnya sebagai Upaya Peningkatan Kesejahteraan Petani di Dusun Sorogaten dan Kaliberot. *Jurnal Agrisains*, 4(7), 56-64.
- Atmanto, W. D., Suryanto, P., Triyogo, A., Faridah, E., & Prehaten, D. (2023). Optimalisasi Penggunaan Lahan dengan Sistem Agroforestri di Desa Ngancar, Ngawi. *Jurnal Ilmiah Pengabdian kepada Masyarakat*, 8(2), 195-204.
- Chairiyah, N., Amarullah, Mardhiana, & Williemi. (2021). *Dasar Agronomi*. Banda Aceh: Syiah Kuala University Press.
- Chintu, R., Zaharah, A. R., & Rasidah, A. K. W. (2004). Decomposition and Nitrogen Release Patterns of *Paraserianthes falcataria* Tree Residues under Controlled Incubation. *Agroforestry Systems*, 63, 45-52.
- Evrina, Y., Yulianti, L. I. M., & Nugroho, A. W. (2016). Efektivitas Penambahan EM4 dan Pupuk Kandang terhadap Pertumbuhan *Calopogonium mucunoides* Desv. di Area Bekas Tambang Batubara. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Yogyakarta: Universitas Atma Jaya.
- Fefiani, Y. & Barus W. A. (2014). Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.) Akibat Pemberian Pupuk Kandang Sapi dan Pupuk Organik Padat Supernasa. *AGRIUM: Jurnal Ilmu Pertanian*, 19(1), 21-30.
- Ferdianti, W., Wasis, B., & Lisnawati, Y. (2022). Dampak Revegetasi Hutan dengan Tegakan Meranti di Hutan Penelitian Gunung Dahu Bogor Jawa Barat terhadap Karakteristik dan Kesuburan Tanah. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, 19(1), 49-67.

- Ginting, A. (2017). Pengaruh Pemberian Nitrogen dan Fosfor terhadap Pertumbuhan Legum *Calopogonium mucunoides*, *Centrosema pubescens* dan *Arachis pintoii*. Doctoral Dissertation. Tidak Dipublikasikan. Jambi: Universitas Jambi.
- Gunawan & Rohandi, A. (2018). Produktivitas dan Kualitas Tiga Varietas Jahe pada Berbagai Tingkat Intensitas Cahaya di Bawah Tegakan Tusam. *Jurnal Agroforestri Indonesia*, 1(1), 1-13.
- Hadiyanto, D. K. (2011). Pengaruh Komposisi Media Organik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Jahe (*Zingiber officinale* Rosc.). Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Jember: Universitas Jember.
- Handayani, D. A. & Suryadarma, I. G. P. (2022). Pengaruh Tegakan Sengon (*Paraserianthes falcataria* L.) terhadap Kandungan C, N Tanah dan Produktivitas Buah Perkebunan Salak. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 16(1), 30-39.
- Hanum, F., Raka, I. D. N., Pandawani, N. P., & Martiningsih, N. G. G. A. E. (2021). The Effect of Cow Biourine Concentration on Growth and Production of Mustard Plants (*Brassica juncea* L.). *IJSEGCE*, 4(2), 146-162.
- Hapsari, A. T., Darmanti, S., & Hastuti, E. D. (2018). Pertumbuhan Batang, Akar dan Daun Gulma Katumpangan (*Pilea microphylla* (L.) Liebm.) Stems, Roots and Leaves Growth of Ketumpang (*Pilea microphylla* (L.) Liebm.) Weeds. *Jurnal Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 3(1), 79-84.
- Hariyadi, I. B. W., Purwanti, I. S., Pratiwi, Y. I., Ali, M., & Suryanto, A. (2022). *Dasar-Dasar Agronomi*. Ponorogo: Uwais Inspirasi Indonesia.
- Harmono, S. T. P. & Andoko, A. (2005). *Budi Daya & Peluang Bisnis Jahe*. Yogyakarta: AgroMedia.
- Hartatik, W. & Widowati L. R. (2006). *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Bogor: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian.
- Hasanah, Sukarman, M., dan Rusmin, D. (2004). Teknologi Produksi Benih Jahe. *Perkembangan Teknologi TRO*, 16 (1), 9-16.
- Hasfiah, H. & Apriani, N. (2022). Pengaruh Jenis Pupuk Organik terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Jahe Merah (*Zingiber officinale* Rosc.). *Media Agribisnis*, 6(2), 164-173.
- Herlina, R. (2002). *Khasiat dan Manfaat Jahe Merah Si Rimpang Ajaib*. Jakarta: AgroMedia.
- Idrus, M. Y. S. A. (2021). *Jurnal Praktikum Mikrobiologi Kehutanan BW-3205: Pengamatan Mikoriza Vesikular Arbuskular (MVA), Bakteri Nodul Akar*

Leguminosae dan Identifikasi Jamur Makroskopis. Bandung: Program Studi Rekayasa Kehutanan, Sekolah Ilmu dan Teknologi Hayati, Institut Teknologi Bandung.

Indrioko, S. & Wicaksono, B. A. (2021). The Adaptability of Six Introduced *Shorea* spp. to The Community Forest in Sleman, Yogyakarta. In *3rd KOBIC Congress, International and National Conferences (KOBICINC 2020)* (pp. 200-204). Dordrecht: Atlantis Press.

Irawati, N. B. U. (2016). Pengaruh Pemberian Ekstrak *Etanol* Jahe Merah (*Zingiber officinale* Roxb. var. *rubrum*) terhadap Jumlah Sel Spermatogenik Mencit (*Mus musculus* L.) Jantan yang Diinduksi *Cyproterone Acetate*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Bandar Lampung: Universitas Lampung.

Khairunnisa, A. K. (2023). Pengaruh Bobot Rimpang dan Dosis Pupuk Urine Kelinci terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jahe Merah di Bawah Tegakan Campur Sengon-Meranti. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.

Khalif, U., Utami, S. R., & Kusuma, Z. (2014). Pengaruh Penanaman Sengon (*Paraserianthes falcataria*) terhadap Kandungan C dan N Tanah di Desa Slamparejo, Jabung, Malang. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 1(1), 9-15.

Kristanto, D. & Aziz, S. A. (2019). Aplikasi Pupuk Organik Cair Urin Kelinci Meningkatkan Pertumbuhan dan Produksi Caisim (*Brassica juncea* L.) Organik di Yayasan Bina Sarana Bakti, Cisarua, Bogor, Jawa Barat. *Buletin Agrohorti*, 7(3), 281-286.

Kusnadi, K. & Tivani, I. (2017). Pengaruh Pemberian Urine Kelinci dan Air Kelapa terhadap Pertumbuhan Rimpang dan Kandungan Minyak Atsiri Jahe Merah. *Kultivasi*, 16(3), 444-450.

Kusnia, C. A., Taryana Y., & Turmuktini T. (2022). Pengaruh Dosis Pupuk Organik Urine Kelinci terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica Rapa* L.) Varietas Nauli F1. *OrchidAgro*, 2(1), 24-30.

Latifah, K. D., Djauhari, E., Januwati, M., Rizal, M., Wardana, H. D., Hendani, N., Listyorini, Baswasati, Hartoyo, B., Purwanto, Nurwido, Supriyadi, Elnizar, Atje, H., & Lina. (2019). *Standar Operasional Prosedur (SOP) Budidaya Jahe*. Jakarta: Kementerian Pertanian Direktorat Jenderal Hortikultura Direktorat Sayuran dan Tanaman Obat.

Lentera, T. (2002). *Khasiat dan Manfaat Jahe Merah Si Rimpang Ajaib*. Yogyakarta: AgroMedia.

Lingga, P. (2001). *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Yogyakarta: Niaga Swadaya.

- Lingga, P. & Marsono (2008). *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Maghfiroh, J. (2017). Pengaruh Intensitas Cahaya terhadap Pertumbuhan Tanaman. *In Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Biologi* (pp. 51-58). Yogyakarta: Fakultas MIPA, Universitas Negeri Yogyakarta.
- Mansyur, N. I., Pudjiwati, E. H., & Murtalaksono, A. (2021). *Pupuk dan Pemupukan*. Aceh: Syiah Kuala University Press.
- Mariana, M. & Hayati, R. (2023). Pengaruh Media Tanam dan Varietas Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jahe (*Zingiber officinale* Rosc.). *Jurnal Agrotek Lestari*, 9(2), 152-161.
- Mayrowani, H. (2011). Pengembangan Agroforestri untuk Mendukung Ketahanan Pangan dan Pemberdayaan Petani Sekitar Hutan. *Forum Penelitian Agro Ekonomi*, 29(2), 83-98.
- Muhlisah, F. (1999). *Temu-temuan dan Empon-empon Budidaya dan Manfaatnya*. Yogyakarta: Kanisius.
- Murbandono, L. (2008). *Membuat Kompos*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Nana, N., Makiyah Y. S., Susanti E., Ramadhan I. R., Bhinekas R. Y., & Kanti L. (2021). Budidaya dan Pengolahan Jahe Merah (*Zingiber officinale* var *rubrum*) Menggunakan Teknologi *Bag Culture* pada Masa *New Normal* di Desa Darmaraja, Kecamatan Lumbung, Kabupaten Ciamis. *ABDIMAS: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 4(1), 584-593.
- Nartopo, S. A. (2009). Analisis Pengembangan Agribisnis Jahe (*Zingiber officinale*) di Desa Ngargoyoso, Kabupaten Karanganyar. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.
- Niu, J., Liu, C., Huang, M., Liu, K., & Yan, D. (2020). Effects of Foliar Fertilization: a Review of Current Status and Future Perspectives. *J Soil Sci Plant Nutr*, 21, 104-118.
- Novita, R. & Sari, N. (2015). Sistem Informasi Penjualan Pupuk Berbasis *E-Commerce*. *Jurnal Teknoif Teknik Informatika Institut Teknologi Padang*, 3(2), 1-6.
- Nur, T., Noor, A. R., & Elma, M. (2016). Pembuatan Pupuk Organik Cair dari Sampah Organik Rumah Tangga dengan Bioaktivator EM4 (*Effective Microorganisms*). *Konversi*, 5(2), 5-12.
- Nurrohman, E., Rahardjanto, A., & Wahyuni, S. (2018). Studi Hubungan Keanekaragaman Makrofauna Tanah dengan Kandungan C-Organik dan *Organophosfat* Tanah di Perkebunan Cokelat (*Theobroma cacao* L.)

Kalibaru Banyuwangi. *Bioeksperimen: Jurnal Penelitian Biologi*, 4(1), 1-10.

Pamuji, S. & Saleh, B. (2010). Pengaruh Intensitas Naungan Buatan dan Dosis Pupuk K terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jahe Gajah. *Akta Agrosia*, 13(1), 62-69.

Pandey, R. (2015). *Mineral Nutrition of Plants*. New Delhi: In Plant Biology and Biotechnology.

Panjaitan, S., Wahyuningtyas, R. S., & Ambarwati, D. (2011). Pengaruh Naungan terhadap Proses Ekofisiologi dan Pertumbuhan Semai *Shorea selanica* (DC.) Blume di Persemaian. *Jurnal Penelitian Ekosistem Dipterokarpa*, 5(2), 73-82.

Pramudya, A. (2016). *Budi Daya dan Bisnis Jahe Ala Adi Si Anak Rempah*. Jakarta: AgroMedia.

Prasetyo, B. D. (2016). Agroforestri Kaliwu di Sumba: Sebuah Tinjauan Sosiologis. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan*, 13(3), 189-199.

Prasetyo, Ulianna, H., & Gonggo, B. (2006). Pola Pertumbuhan Tanaman Jahe Merah dengan Intensitas Naungan dan Dosis Pupuk KCl pada Sistem Wanafarma di Perkebunan Karet. *Jurnal Akta Agrosia*, 9(1), 19-24.

Prihatman, K. (2000). *Budidaya Jahe*. Jakarta: BAPPENAS.

Pujiasmanto, B. (2021). *Sepintas Jahe Merah dan Hasil Riset Peran Media Tanam terhadap Pertumbuhan Jahe Merah di Polybag*. Medan: Yayasan Kita Menulis.

Purnani, M. S. (2022). Kinetika Pelepasan Unsur Fosfat pada Pupuk Lepas Lambat (*Slow Release Fertilizer*) dengan Menggunakan Pati dan Lateks sebagai Binder. Doctoral Dissertation. Tidak Dipublikasikan. Lampung: Politeknik Negeri Lampung.

Purnomo, D., Budiastuti, M. S., Sakya, A. T., & Susanto, A. (2021). Diseminasi Budidaya Padi Gogo, Jagung, dan Kacang Tanah Sistem Agroforestri Berbasis Tegakan Sengon di KPH Blitar. *PRIMA: Journal of Community Empowering and Services*, 5(1), 56-62.

Qadri, S. N., Yamin, M., & Darwis, D. (2023). Pertumbuhan Bibit Tembakau (*Nicotiana tabacum* L.) Beberapa Varietas Lokal dan Unggul dengan Media Polibag. *Jurnal Galung Tropika*, 12(3), 400-407.

- Rachman, E. & Hani, A. (2014). Pola Agroforestri Sengon (*Falcataria moluccana* L.) dan Cabai Merah Keriting di Dataran Tinggi Ciamis Jawa Barat. *Jurnal Penelitian Agroforestry*, 2(1), 35-44.
- Rahayu, L. (2023). *Budidaya Jahe*. Bandung: Nuansa Cendekia.
- Rahayu, R., Ariyanto, D. P., Komariah, K., Hartati, S., Syamsiyah, J., & Dewi, W. S. (2014). Dampak Erupsi Gunung Merapi terhadap Lahan dan Upaya-Upaya Pemulihannya. *Caraka Tani: Journal of Sustainable Agriculture*, 29(1), 61-72.
- Rahmah, A., Izzati, M., & Parman, S. (2014). Pengaruh Pupuk Organik Cair Berbahan Dasar Limbah Sawi Putih (*Brassica Chinensis* L.) terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays* L. var. *Saccharata*). *Anatomi Fisiologi*, 22(1), 65-71.
- Rifai, M., Made, U., & Rois, R. (2020). Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) pada Berbagai Konsentrasi POC dan Kombinasi Dosis Pupuk Anorganik. *Agrotekbis: Jurnal Ilmu Pertanian (E-Journal)*, 8(5), 1070-1078.
- Roidah, I. S. (2013). Manfaat Penggunaan Pupuk Organik untuk Kesuburan Tanah. *Jurnal Bonorowo*, 1(1), 30-43.
- Rostiana, O., Bermawie, N., & Rahardjo, M. (2010). *Standar Prosedur Operasional Budidaya Jahe, Kencur, Kunyit, dan Temulawak*. Bogor: Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat.
- Rostiana, O., Bermawie N., & Rahardjo M. (2005). *Budidaya Tanaman Jahe*. Bogor: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Balai Penelitian Tanaman Obat dan Aromatika.
- Rostiana, O., Bermawie, N., & Rahardjo, M. (2016). *Standar Prosedur Operasional Budidaya Jahe*. Bogor: Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat.
- Rukmana, R. (2010). *Usaha Tani Jahe*. Yogyakarta: Penerbit Kasinius.
- Sari, D. A., Miledhiya, S. A., Fitria, I. A., Sidabutar, K. V., & Kamil, M. I. (2020). Pengaruh Pemberian Kombinasi Pupuk Organik dan Anorganik terhadap Keragaman Pertumbuhan dan Tanaman Jahe Merah (*Zingiber officinale* var *rubrum*) di Kecamatan Majalaya, Kabupaten Karawang. *Jurnal Agrotek Indonesia (Indonesian Journal of Agrotech)*, 5(2), 41-46.
- Sari, G. P. (2011). Studi Budidaya dan Pengaruh Lama Pengeringan terhadap Jahe Merah (*Zingiber officinale* Rosc.). Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Riau: Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim.

- Sari, R. & Prayudyaningsih, R. (2015). Rhizobium: Pemanfaatannya Sebagai Bakteri Penambat Nitrogen. *Buletin Eboni*, 12(1), 51-64.
- Sarman, S., Indraswari, E., & Husni, A. (2021). Respon Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) terhadap Decanter Solid dan Pupuk Phospor di Pembibitan Utama. *Jurnal Media Pertanian*, 6(1), 14-22.
- Setyaningrum, H. D. & Saparinto, C. (2013). *Jahe*. Jakarta: Penebar Swadaya Grup.
- Setyanto, N. W., Riawati, L., & Lukodono, R. P. (2014). Desain Eksperimen Taguchi untuk Meningkatkan Kualitas Pupuk Organik Berbahan Baku Kotoran Kelinci. *JEMIS (Journal of Engineering & Management in Industrial System)*, 2(2), 32-36.
- Setyawan, Y. P. (2017). Serangga yang Berasosiasi dengan Sengon *Falcataria mouluccana* (Miq.) Barneby & JW Grimes di Bogor. Doctoral Dissertation. Tidak Dipublikasikan. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Sholikhah, U., Magfi, I. S., & Fanata, W. I. D. (2018). Pemanfaatan Limbah Urine Kelinci Menjadi Pupuk Organik Cair (POC). *Asian Journal of Innovation and Entrepreneurship (AJIE)*, 3(2) 204-208.
- Siegen, I., Fiłoc, M., Staszak, A., & Ciereszko, I. (2021). Cyanogenic Glycosides Can Function as Nitrogen Reservoir for Flax Plants Cultured under N-Deficient Conditions. *Plant, Soil, and Environment*, 67(4): 234-253.
- Slamet, D. (2021). *Budidaya & Bisnis Jahe Skala Rumahan & Pertanian*. Bogor: Ilmu Cemerlang Group.
- Simanungkalit, R. D. M. & Suriadikarta, D. A. (2006). *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Bogor: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian.
- Simarmata, T. & Hamdani, J. S. (2003). Efek Kombinasi Jenis Pupuk Organik dengan Bionutrisi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jahe (*Zingiber officinale* Rosc.) pada *Inceptisols* di Garut. *Bionatura*, 5(1), 29-37.
- Sinaga, P., Meiriani, M., Hasanah, Y., & Hasanah, Y. (2014). Respons Pertumbuhan dan Produksi Kailan (*Brassica Oleraceae* L.) pada Pemberian Berbagai Dosis Pupuk Organik Cair Paitan (*Tithonia Diversifolia* (Hemsl.) Gray). *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 2(4), 1584-1588.
- Sudjana, B. (2014). Penggunaan Azolla untuk Pertanian Berkelanjutan. *Majalah Ilmiah Solusi*, 1(02), 72-81.
- Sukarman & Melati. (2011). *Jahe (Zingiber officinale Rosc.) Status Teknologi Hasil Penelitian Jahe*. Bogor: Balai Penelitian Tanaman Obat dan Aromatik.

- Sunandar, A. (2015). Induksi Embriogenesis Somatik Sengon (*Falcataria moluccana*) dengan Perlakuan *Thidiazuron*, *Prolin*, dan Cahaya. Doctoral Dissertation. Tidak Dipublikasikan. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Supartha, I. N. Y., Wijana, G. E. D. E., & Adnyana, G. M. (2012). Aplikasi Jenis Pupuk Organik pada Tanaman Padi Sistem Pertanian Organik. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 1(2), 98-106.
- Suparwata, D. O. (2018). Pandangan Masyarakat Pinggiran Hutan terhadap Program Pengembangan Agroforestri. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan*, 15(1), 47-62.
- Susanto, A., Mujiyo, D. P., & Budiastuti, M. S. (2018). Characteristics of Sengon (*Paraserianthes falcataria*) Stands in Forest Blitar. *International Journal of Forest, Animal, and Fisheries Research*, 2(3), 108-112.
- Susilowati, S. (2011). Pemanfaatan Tanaman Toga Empon-empon (Jahe, Kencur, Kunyit, Lengkuas) bagi Kesehatan Keluarga. In *International Conference on World-Class Education 2011 (ICWEd 2011)* (pp. 4-14). Kuala Lumpur: University of Malaya.
- Sutrisno, A. R. (2023). Pengaruh Ukuran Rimpang dan Residu Pupuk Organik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jahe Merah di Bawah Tegakan Campur Sengon-Meranti. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Tanti, N., Nurjannah, N., & Kalla, R. (2019). Pembuatan Pupuk Organik Cair dengan Cara Aerob. *ILTEK: Jurnal Teknologi*, 14(02), 68-73.
- Taridal, A. (2019). *E-modul Biologi Kelas XII: Pertumbuhan dan Perkembangan Tumbuhan*. Jakarta: Direktorat Pembinaan SMA-Kementrian Pendidikan dan Kebudayaan.
- Tata, H. L., Wibawa, G., & Joshi, L. (2008). *Enrichment Planting with Dipterocarpaceae Species in Rubber Agroforests: Manual*. Bogor: World Agroforestry Centre (ICRAF) Southeast Asia Regional Program Indonesian Research Institute for Estate Crops.
- Tjahjono, E. W. & Hanuranto, J. (2014). Aspek Ekonomi Penerapan Teknologi Pupuk SRF NPK Kapasitas 10.000 TPY di Kabupaten Bantaeng Sulawesi Selatan. *Majalah Ilmiah Pengkajian Industri: Journal of Industrial Research and Innovation*, 8(1), 1-10.
- Triwanto, J. (2019). *Agroforestry*. Malang: UMMPress.
- Triwanto, J. (2024). *Peran Agroforestri dalam Ketahanan Pangan dan Kelestarian Lingkungan Secara Berkelanjutan*. Malang: UMMPress.

- Wahidah, B. F. & Hasrul, H. (2017). Pengaruh Pemberian Zat Pengatur Tumbuh *Indole Acetic Acid* (IAA) terhadap Pertumbuhan Tanaman Pisang Sayang (*Musa paradisiaca* L. var. *sayang*) secara *in vitro*. *Teknosains: Media Informasi Sains dan Teknologi*, 11(1). 27-41.
- Wahid, L. A. (2023). Peningkatan Kompetensi Sumber Daya Manusia Relawan *Eco School* Nusantara Melalui Pendampingan Pembuatan Kerajinan Barang Bekas dan Pembuatan Pupuk. *Al-Hayat: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(1), 30-36.
- Wahyuningsih, N., Suhartatik, N., & Mustofa, A. (2021). Aktivitas Antioksidan *Herbs Infused Water* dengan Variasi Lama Perendaman dan Varietas Jahe (*Zingiber officinale*) Emprit, Gajah, dan Merah. In *Seminar Nasional Fakultas Pertanian*, 5(1), 160-166. Sukoharjo: Fakultas Pertanian Universitas Veteran Bangun Nusantara.
- Wang, H., Inukai, Y., & Yamauchi, A. (2006). Root Development and Nutrient Uptake. *Critical Reviews In Plant Sciences*, 25(3), 279-301.
- Wasikhah, W. (2016). Tumbuhan *Zingiberaceae* sebagai Obat-Obatan. *Serambi Saintia: Jurnal Sains dan Aplikasi*, 4(1). 35-43.
- Widodo, D. R., Nugroho, S. P., & Asteria, D. (2017). Analisis Penyebab Masyarakat Tetap Tinggal di Kawasan Rawan Bencana Gunung Merapi (Studi di Lereng Gunung Merapi Kecamatan Cangkringan, Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta). *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 15(2), 135-142.
- Yulianti, I. P. I. (2020). Nanoenkapsulasi Oleoresin Ampas Jahe dengan Matriks Maltodekstrin Menggunakan Metode *Spray Drying*. Doctoral Dissertation. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.
- Zamorano, I. (2022). Kesesuaian Jenis Jahe (*Zingiber officinale*) pada Tanah Alfisol dengan Dosis Pupuk Organik Berbeda. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.
- Zuhaida, A. (2018). Deskripsi Saintifik Pengaruh Tanah pada Pertumbuhan Tanaman: Studi terhadap QS. Al A'raf Ayat 58. *Thabiea: Journal of Natural Science Teaching*, 1(2), 61-69.