

DAFTAR PUSTAKA

- Aimé, O., Baruch, B., Thierry, D., dan François, M. (2023). Effect of Pruning on Disease Incidence and Field Development of a Local Cassava Variety (*Manihot esculentus* C.). *Asian Journal of Agricultural and Horticultural Research*.
- Alimah, D., Istikowati, W, T., & Nugroho, Y. (2023). Kualitas Arang Kayu Akasia Daun Kecil (*Acacia auriculiformis*). *Jurnal Hutan Tropis*, 11(2): 198—209.
- Almaesharoh, A. (2023). *Pengaruh Pruning Tegakan dan Pupuk Kandang terhadap Pertumbuhan dan Produksi Amorphophallus muelleri pada Sistem Agroforestri Formis-porang di Gunungkidul*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada. (skripsi).
- Aly, M. (2019). Comparative study of different shading types on growth and yield of ginger plants. *Middle East Journal of Agriculture Research*.
- 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*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada. (skripsi).
- Andini, D. R., Yusasrini, N. L. A., & Darmayanti, L. P. T. (2023). Pengaruh Penambahan Bubuk Jahe Emprit (*Zingiber officinale* var. amarum) terhadap Karakteristik Teh Herbal Daun Sirih Merah (*Piper crocatum*). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan*, 12(1): 236–249.
- Astuti, E. (2018). Pemilihan varietas jahe lokal. *Jurnal Tanaman Herbal*, 7(2): 45-55.
- Atmoko, A. M., Wahyudi, H. M., Ma'ruf, M. A., & Heriyanto, D. P. (2022). *Keadaan Angkatan Kerja Kabupaten Gunungkidul 2022*. Badan Pusat Statistik Kabupaten Gunungkidul.
- Azeez, J., dan Averbek, W. (2010). Nitrogen mineralization potential of three animal manures applied on a sandy clay loam soil.. *Bioresource technology*, 101(14): 5645-51 .
- Babu, P., dan Jayachandran, B. (2015). Mulch requirement of ginger (*Zingiber officinale* Rosc.) under shade. *Journal of Spices and Aromatic Crops*, 6.
- Badiane, A. (2012). Impact of organic fertilizers on crop yield. *Agriculture Journal*, 15(4): 320-328.
- Barus, Y. I. Y., Soniari, N. I. N., dan Arthagama, I. D. M. (2022). Pengaruh Jenis Pupuk Kandang dan Dosis Pupuk Organik Cair dari Limbah Batang Pisang terhadap Sifat Kimia Tanah dan Hasil Bayam Hijau (*Amaranthus hybridus* L.). *Jurnal Agroekoteknologi Tropika* , 11(3): 301-310.
- Chi, N. M., Thu, P. Q., Hinh, T. X., & Dell, B. (2019). Management of *Ceratocystis manginecans* in plantations of Acacia through optimal pruning and site selection. *Australasian Plant Pathology*, 48(4): 343-350.
- Derantika, D. (2018). Efek penggunaan pupuk organik pada pertumbuhan tanaman. *Jurnal Agronomi*, 10(3): 123-134.
- Despita, R. (2014). Studi agroforestri di wilayah tropis. *Jurnal Kehutanan*, 9(1): 23-33.
- Doran, J. (1997). Soil health and sustainability. *Journal of Soil and Water Conservation*, 52(2): 66-74.

- Ekawati, E. (2019). *Modul Pelatihan Berbasis Kompetensi Sub Golongan Perkebunan: Bentuk, Produksi, Peremajaan*. Pusat Pengembangan Dan Pemberdayaan Pendidik Dan Tenaga Kependidikan Cianjur.
- Esche, L., Schneider, M., Milz, J., & Armengot, L. (2023). The Role of Shade Tree Pruning in Cocoa Agroforestry Systems: Agronomic And Economic Benefits. *Agroforestry Systems*, 97(2): 175-185.
- Fakhrudin, M. (2008). Penerapan teknologi pertanian pada tanaman herbal. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 6(2): 110-120.
- Fathona, S. (2011). Kandungan jahe dan manfaatnya. *Jurnal Herbal Indonesia*, 3(1): 45-52.
- Fathurrohmah, R. A. (2014). *Pengaruh Pohon Penaung Leda (Eucalyptus Deglupta Bl.) Dan Suren (Toona Sureni Merr.) Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Kopi (Coffea Arabica L.)*. Bogor: Institut Pertanian Bogor. (skripsi).
- Figyantika, A. (2019). *Tree crop interactions in an Acacia auriculiformis agroforestry system in Gunungkidul, Java, Indonesia*. Tasmania: University of Tasmania. (tesis).
- Firdaus, A. dan Budi, A. S. (2017). *Ekstraksi Jahe Emprit (Zingiber officinale Rosc.) dan Serai Dapur (Cymbopogon citratus) dengan Metode Maserasi Sebagai Bahan Dasar untuk Pembuatan Produk Effervescent*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember. (skripsi).
- Hairiah, K., Sardjono, M. A., dan Sabarnurdin, S. (2003). *Pengantar Agroforestri*. Bogor: World Agroforestry Centre (ICRAF).
- Hakim, L. (2015). *REMPAH DAN HERBA KEBUN PEKARANGAN RUMAH MASYARAKAT: Keragaman, Sumber Fitofarmaka dan Wisata Kesehatan-kebugaran*. Malang: Diandra Creative.
- Hani, L. (2014). Peningkatan hasil jahe dengan pemupukan. *Jurnal Pertanian Indonesia*, 5(3): 212-220.
- Hapsoh., Hasanah, Y., & Elisa, J. (2010). *Budidaya dan Teknologi Pascapanen Jahe*. Medan: Usu Press.
- Hartatik, W. (2006). Teknik budidaya tanaman jahe. *Jurnal Pertanian*, 8(2), 98-106.
- Haryanti, S. (2012). Pertumbuhan Jahe Emprit (Zingiber officinale var. Rubrum) setelah Perlakuan Pupuk Kuda. *BULETIN ANATOMI DAN FISILOGI dh SELLULA*, 17(1).
- Hendrati, S. (2014). Pemanfaatan pupuk kandang pada pertanian organik. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 11(1): 45-55.
- Hevia, A., Álvarez-González, J., dan Majada, J. (2016). Comparison of pruning effects on tree growth, productivity and dominance of two major timber conifer species. *Forest Ecology and Management*, 374: 82-92.
- Indriani, R. (2021). Analisis oleoresin pada jahe. *Jurnal Kimia Terapan*, 14(4): 345-353.
- Islam, M., Bilkis, S., Hoque, T., Uddin, S., Jahiruddin, M., Rahman, M., Siddique, A., Hossain, M., Marfo, T., Danish, S., dan Datta, R. (2021). Mineralization of Farm Manures and Slurries under Aerobic and Anaerobic Conditions for Subsequent Release of Phosphorus and Sulphur in Soil. *Sustainability*.

- Istiqomah, C. R. P., Pancasakti, H., & Kusdiyantini, E. (2016). Keragaman Genetik Jahe (*Zingiber officinale* Roscoe) Menggunakan Teknik Penanda Molekuler *Random Amplified Polymorphic DNA* (RAPD). *Jurnal Biologi*, 5(2): 87–97.
- Iswiyanto, H. (2023). Pengaruh kondisi lingkungan terhadap pertumbuhan jahe. *Jurnal Penelitian Pertanian*, 17(2): 67-78.
- Jariyah, M. (2008). Kajian penggunaan pupuk kandang pada lahan pertanian. *Jurnal Pertanian*, 9(3): 98-110.
- Kariming, M. R. Z. (2023). *Karakteristik Morfologi dan Potensi Biomassa Akasia (Acacia auriculiformis) di Hutan Pendidikan Universitas Hasanuddin*. Makassar: Universitas Hasanuddi. (skripsi)
- Kurnia, N., Jumadi, O., & Hiola, F. (2014). *Buku Atlas Tumbuhan Sulawesi Selatan*. Makassar: Jurusan Biologi FMIPA UNM.
- Kurniawan, W. A. (2011). *Pengaruh Penjarangan dan Pruning terhadap Pertumbuhan Tegakan Jati (Tectona grandis Linn. f.) Unggul Selama 6 Bulan di Wanagama I Gunungkidul*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada. (skripsi).
- Kusumandari, A., Irawati, D., dan Soedjoko, S. A. (2015). Optimalisasi penggunaan lahan dengan sistem agroforestri dan pendampingan pascapanennya di kelompok tani dusun Kemuning, Gunungkidul. *Indonesian Journal of Community Engagement*, 1(1): 1-13.
- Larasati, H. N., Supriono, B., & Meiganati, K. B. (2019). Kontribusi Hutan Rakyat Pola Agroforestri terhadap Pendapatan Masyarakat (Studi kasus : Desa Terong, Kecamatan Dlingo, Kabupaten Bantul, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta). *Jurnal Nusa Sylva*, 19(1): 1–9.
- Latifah, K. D., Djauhari, E., Januwati, M., Rizal, M., Wardana, H. D., Hendani, N., Listyorini, B., Hartoyo, B., Purwanto, Nurwidodo, Supriyadi, Elnizar, Hikmat, A., dan Lina. (2016). *Standar Operasional Prosedur (SOP) Budidaya Jahe*. Jakarta: Kementerian Pertanian.
- Latifah, S. (2019). Pengaruh intensitas penyiraman pada pertumbuhan jahe. *Jurnal Pertanian*, 11(2): 120-130.
- Lestari, D. (2008). Budidaya jahe secara organik. *Jurnal Pertanian Organik*, 5(2): 55-65.
- Lestari, R. (2019). Peningkatan produktivitas tanaman jahe. *Jurnal Tanaman Herbal*, 9(3), 230-240.
- Lestari, R. D., Hanifah, U., Resky, D. A., & Risma, R. (2022). Kajian Permintaan dan Penawaran Jahe di Masa Pandemi Covid 19. *Jurnal Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*, 6(3): 1098–1108.
- Lestarii, S. (1991). Studi komparatif varietas jahe. *Jurnal Pertanian*, 3(1), 23-33.
- Li, L., Chen, F., Yao, D., Wang, J., Ding, N., & Liu, X. (2010). Balanced Fertilization for Ginger Production. *Better Crops*, 94(1): 25-27.
- Lowry, C A., Woodall, W. H., Champ, C. W., dan Rigdon, S. E. (1992). A Multivariate Exponentially Weighted Moving Average Control Chart. *Technometrics*, 34(1): 46-53.
- Mao, X. (2019). Agroforestry systems and their ecological benefits. *Agroforestry Journal*, 25(3): 215-226.

- McNeill, A., Eriksen, J., Bergström, L., Smith, K., Marstorp, H., Kirchmann, H., dan Nilsson, I. (2005). Nitrogen and sulphur management: challenges for organic sources in temperate agricultural systems. *Soil Use and Management*, 21.
- Melsasail, I. (2019). Studi perbandingan pupuk organik dan anorganik pada pertumbuhan jahe. *Jurnal Agronomi*, 13(2), 150-160.
- Mukti, A. (2017). Efek pupuk kandang pada produktivitas jahe. *Jurnal Pertanian Indonesia*, 14(1): 75-85.
- Murnianti, E. (2010). Jahe Manfaat Ganda. Surabaya: SIC.
- Mursid, M. (2019). *Pengaturan Jarak Tanam pada Berbagai Tingkat Naungan terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jahe Emprit (Zingiber officinale var. amarum)*. Skripsi. Tidak dipublikasikan.
- Narendra, B. H., dan Nandini, R. (2013). *Peningkatan produktivitas komponen agroforestri melalui penggunaan pupuk organik guna menunjang keberhasilan rehabilitasi lahan kritis*. Seminar Nasional Agroforestri 2013.
- Nartopo, S. A. (2009). *Analisis Pengembangan Agribisnis Jahe (Zingiber officinale) di Desa Ngargoyoso Kabupaten Karanganyar*. Surakarta: Universitas Negeri Sebelas Maret. (skripsi)
- National Research Council. (1983). *Mangium and other fast-growing Acacias for the humid tropics*. Washington DC: National Academy Press.
- Ningrum, L. W. (2020). Pemantauan Pohon Beresiko Patah/Tumbang Di Sepanjang Pagar Utara Kebun Raya Purwodadi. *Prosiding Seminar Nasional Biologi*, 6(1): 243-252.
- Nurhidayat, E., Maryani, Y., dan Darnawi. (2020). Pengaruh pupuk kandang dan penyiraman terhadap pertumbuhan dan hasil kacang hijau (*Vigna radiata* L.) di lahan pasir. *Jurnal Ilmiah Agroust*, 4(2): 139-149.
- Nuryani, T. (2019). Pengaruh pemangkasan tanaman penaung terhadap pertumbuhan jahe. *Jurnal Agroforestri*, 6(3): 180-190.
- Orwa, C. (2009). Useful tree species for agroforestry in the tropics. *Journal of Agroforestry*, 22(2): 123-134.
- Pamuji, S. dan Saleh, B. (2010). Pengaruh Intensitas Naungan Buatan dan Dosis Pupuk K Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jahe Gajah. *Akta Agrosia*, 13(1), pp. 62–69.
- Pacheco, A., Camarero, J., dan Carrer, M. (2016). Linking wood anatomy and xylogenesis allows pinpointing of climate and drought influences on growth of coexisting conifers in continental Mediterranean climate.. *Tree physiology*, 36(4): 502-512.
- Panchal, S., Chitrakar, R., Thompson, B., Obulareddy, N., Roy, D., Hambright, W., dan Melotto, M. (2016). Regulation of Stomatal Defense by Air Relative Humidity. *Plant Physiology*, 172, 2021 - 2032.
- Pertiwi, Y. A. B., Nufus, M. Wicaksono, R. L., Rahmadwiati, R., Agustina, A., dan Nayasilana, I. N. (2022). Upaya optimalisasi lahan bawah tegakan pada zona tradisional melalui sosialisasi budidaya nilam kepada pengaram di Taman Hutan Raya K.G.P.A.A. Mangkunagoro I. *PengabdianMu: Jurnal Ilmiah Pengabdian kepada Masyarakat*, 7(1): 232-239.

- Pinyopusarerk, K., William, E. R., & Boland, D. J. (1991). Variation in Seedling Morphology of *Acacia auriculiformis*. *Aciair Proceeedings*, 35(234 p): 67–72.
- Prasetyo, F. D., Muztahidin, N. I., Fatmawaty, A. A., Laila, A., & Nurfadilah, M. (2022). Analysis of the diversity of local ginger (*Zingiber officinale* Rosc.) in Pandeglang Regency, Banten Province based on morphological characteristics. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science* 978 012025.
- Purnomo, A. (2006). Studi potensi tanaman penaung dalam sistem agroforestri. *Jurnal Kehutanan*, 7(2): 110-120.
- Putri, M. (2022). Evaluasi pertumbuhan jahe dengan pemupukan organik. *Jurnal Pertanian*, 16(1): 89-99.
- Rahardjo, M. (2012). Pengaruh Pupuk K Terhadap Pertumbuhan, Hasil, dan Mutu Rimpang Jahe Muda (*Zingiber officinale* Rosc.). *Jurnal Littri*, 18(1): 10-16.
- Ramli, Paloloang, A. K., dan Rajamuddin, U. A. (2016). Perubahan sifat fisik tanah akibat pemberian pupuk kandang dan mulsa pada pertanaman terung ungu (*Solanum melongena* L), Entisol, Tondo Palu. *Agrotekbis*, 4(2): 160-167.
- Ravindran, P. N. (2016). *Ginger: The Genus Zingiber*. CRC Press.
- Republik Indonesia. (2018). *Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia No. 15 Tahun 2018 tentang Kawasan Hutan dengan Tujuan Khusus*. Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan.
- Rosyidah, R. (2016). Pengaruh pupuk kandang terhadap hasil tanaman jahe. *Jurnal Agronomi*, 9(4): 345-355.
- Ruberti, I., Sessa, G., Ciolfi, A., Possenti, M., Carabelli, M., dan Morelli, G. (2012). Plant adaptation to dynamically changing environment: the shade avoidance response. *Biotechnology advances*, 30(5): 1047-58 .
- Rusnaldi, A. (2023). Studi penggunaan pupuk organik dalam sistem agroforestri. *Jurnal Pertanian*, 18(2): 78-88.
- Saptono, D. (2011). Efektivitas pemangkasan pada tanaman penaung. *Jurnal Kehutanan*, 12(3): 150-160.
- Schupp, J., dan Ferree, D. (1987). Effect of Root Pruning at Different Growth Stages on Growth and Fruiting of Apple Trees. *HortScience*.
- Soil Survey Staff. (1999). *Soil taxonomy: a basic system of soil classification for making and interpreting soil surveys*. Natural Resources Conservation Service. U.S. Department of Agriculture Handbook, p 436.
- Solikin. 2013. Pertumbuhan vegetatif dan generatif *Stachytarpheta jamaicensis* (L.) Vahl. *Prosiding Seminar Nasional X Pendidikan Biologi, Sains, Lingkungan dan Pembelajarannya*, 297-302.
- Sudomo, A., Sebastian, G. E., Perdana, A., Prameswari, D., & Roshetko, J. M. (2019). Intercropping of *Zingiber officinale* Var. Amarum on teak silviculture in Karangduwet, Paliyan, Gunung Kidul Yogyakarta. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*, 250(1): 1–6.
- Sudomo, B. (2007). Pengaruh pemupukan terhadap produktivitas tanaman jahe. *Jurnal Pertanian*, 10(2): 45-55.
- Suprayogo, D. (2003). Kajian Agroforestri. *Jurnal Agroforestri*, 8(1): 23-33.

- Supriyono, Septianingtyas, L., Nyoto, S., & Sulandjari. (2021). Effectiveness of Giving Organic Fertilizer with Different Doses on The Growth and Yield of Red Ginger (*Zingiber officinale* var Rubrum). *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*, 905 012063.
- Suryanto, A. (2005). Pengelolaan lahan dengan sistem agroforestri. *Jurnal Kehutanan*, 7(4): 45-55.
- Suwarti, Soeaidy, M. S., & Suryadi. (2015). Implementasi Perencanaan Pengelolaan dan Pemanfaatan Hutan Desa di Kabupaten Gunungkidul. *REFORMASI*, 5(1): 195–203.
- Tania, I. (2012). Optimalisasi pemanfaatan lahan melalui agroforestri. *Jurnal Pertanian*, 13(3): 98-108.
- Tarigan M, Roux J, Van Wyk M, Tjahjono B, Wingfield MJ. (2011). A New Wilt And Die-Back Disease Of *Acacia Mangium* Associated With *Ceratocystis Manginecans* And *C. Acaciivora* Sp. Nov. In Indonesia. *S Afr J Bot*, 77:292–304.
- Turnbull, J. W. (1986). *Multipurpose Australian Trees and Shrubs: Lesser-known Species for Fuelwood and Agroforestry*. ACIAR.
- Turnbull, J. W. (1996). *Australian Acacias in Developing Countries*. ACIAR Proceedings.
- Uhlig, H. (1980). Man and tropical karst in Southeast Asia. *GeoJournal*, 4:31–44.
- Usmadi. (2020). Pengujian persyaratan analisis (uji homogenitas dan uji normalitas). *Inovasi Pendidikan*, 7(1): 50-62.
- Utomo, R. (2016). Studi penggunaan pupuk organik pada tanaman pangan. *Jurnal Pertanian*, 15(1): 45-55.
- Wiati, C. B., Indriyanti, S. Y., Suprianto, K. A. A., & Subarudi. (2019). *MEMBANGUN KEMITRAAN KEHUTANAN MELALUI AGROFORESTRI: Sebuah Upaya Penyelesaian Konflik di KHDTK Labanan*. Bogor: IPB Press.
- Widianto, W., Hairiah, K., Suharjito, D., dan Sardjono, M. A. (2003). *Fungsi dan Peran Agroforestri*. Bogor: World Agroforestry Centre (ICRAF).
- Widiarti, S. (2008). Pengaruh pupuk organik terhadap hasil pertanian. *Jurnal Agro*, 10(2): 55-65.
- Widodo, A. (2018). Pengurangan erosi dengan agroforestri. *Jurnal Tanah dan Air*, 12(3): 120-130.
- Widyasari, R. (2018). Studi komparatif pertumbuhan tanaman jahe dengan berbagai jenis pupuk. *Jurnal Agronomi*, 14(1): 45-55.
- Widiyaningrum, P., & Lisdiana, L. (2015). Efektivitas Proses Pengomposan Sampah Daun Dengan Tiga Sumber Aktivator Berbeda. *Rekayasa: Jurnal Penerapan Teknologi Dan Pembelajaran*, 13(2).
- Wiendarlina, I. Y. & Sukaesih, R. (2019). Perbandingan Aktivitas Antioksidan Jahe Emprit (*Zingiber officinale* var amarum) dan Jahe Merah (*Zingiber officinale* var rubrum) dalam Sediaan Cair Berbasis Bawang Putih dan Korelasinya dengan Kadar Fenol dan Vitamin C. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 6(1): 315–324.
- Wiersum, K. F. & Ramlan, A. (1982). Cultivation of *Acacia Auriculiformis* on Java, Indonesia. *The Commonwealth Forestry Review*, 61(2): 135–144.

- Wijaksono, R. A., Subiantoro, R., & Utoyo, B. (2016). Pengaruh Lama Fermentasi Pada Kualitas Pupuk Kandang Kambing. *Jurnal Agro Industri Perkebunan*, 88-96.
- Wirya, I. (2016). Pengaruh intensitas cahaya pada pertumbuhan tanaman jahe. *Jurnal Pertanian Tropis*, 11(2): 78-88.
- Zannah, H., Zahroh, S., Evie, R., Sudarti, dan Trapsilo, P. (2023). Peran cahaya matahari dalam proses fotosintesis tumbuhan. *Cermin: Jurnal Penelitian*, 7(1): 204-214.
- Zulkarnain, M. (2018). Kajian intensitas pemangkasan pada tanaman penaung. *Jurnal Agroforestri*, 15(2): 67-78.