

## DAFTAR PUSTAKA

- Adhitya, F., Rusdiana, O., & Saleh, M. B. 2016. Penentuan Jenis Tumbuhan Lokal dalam Upaya Mitigasi Longsor dan Teknik Budidayanya pada Areal Rawan Longsor di KPH Lawu DS: Studi Kasus di RPH Cepoko. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 8(1), 9-19.
- Adijaya, B. 2024. *Pohon Meranti, Raksasa Hutan Penghuni Kanopi Teratas*. Lindungi Hutan. Online. <https://lindungihutan.com/blog/mengenal-pohon-meranti/> (Diakses pada tanggal 13 Juni 2024)
- Adriana, Hardiwinoto, S., Budiadi, Suryanto, P., Widiyatno, & Wibisono, M. G. 2018. *Pembuatan Demplot Penanaman Campur Sengon - Meranti di Desa Wukirsari Kecamatan Cangkringan Kabupaten Sleman*. Laporan Akhir Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat, Laboratorium Silvikultur dan Agroforestri, Departemen Silvikultur, Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Agustiningsih, R., Suhartoyo, H., & Suharto, E. 2022. Pengaruh Naungan terhadap Kualitas Bubuk Kopi pada Lahan Agroforestri. *Journal of Global Forest and Environmental Science*, 2(2), 56-60.
- 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. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- 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. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Alfarokhi, H. M. 2023. *Pengaruh Ukuran Umbi dan Pupuk Organik Cair Urin Kelinci terhadap Pertumbuhan dan Hasil Porang Umur Tujuh Bulan di Bawah Tegakan Sengon-Meranti*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Andrian, Supriadi, & Purba, M. 2014. Pengaruh Ketinggian Tempat Dan Kemiringan Lereng Terhadap Produksi Karet (*Hevea brasiliensis* muell. arg.) di Kebun Hapesong PTPN III Tapanuli Selatan. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2(3), 981-989.
- Anshori, M. F. 2014. *Analisis Keragaman Morfologi Koleksi Tanaman Kopi Arabika dan Robusta Balai Penelitian Tanaman Industri dan Penyegar Sukabumi*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Pertanian IPB, Bogor.

- Antari, R., Wawan, W., & Manurung, G. M. 2014. *Pengaruh Pemberian Mulsa Organik terhadap Sifat Fisik dan Kimia Tanah Serta Pertumbuhan Akar Kelapa Sawit*. Disertasi. Tidak Dipublikasikan. Universitas Riau, Riau.
- Astuti, M. T. Y., Santosa, T. N. B., & Ipir, H. V. 2017. Pengaruh Topografi terhadap Produksi Kelapa Sawit. *Prosiding Seminar Nasional Pembangunan Pertanian II. Arah dan Tantangan Pembangunan Pertanian dalam Era SGD's*. Hal. 376-38. Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya, Malang.
- Atmojo, S. W. 2008. Peran Agroforestri dalam Menanggulangi Banjir dan Longsor DAS. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Agroforestry sebagai Strategi Menghadapi Pemanasan Global*. Hal. 1-15. Fakultas Pertanian, Universitas Negeri Surakarta, Solo.
- Ayuba, S. R., Jaya, R., Taslim, I., & Manyoe, I. N. 2021. Penerapan Pola Tanam Garis Kontur pada Lahan Pertanian Berbukit dalam Rangka Meningkatkan Kesuburan Tanah dan Mengendalikan Besaran Erosi. *Jurnal Abdimas Dosmaosma*, 1(1), 19-23.
- Badan Pusat Statistik [BPS]. 2023. *Statistik Kopi Indonesia*. Katalog BPS: 5504006, Jakarta.
- Bafdal, N., Amaru, K., & Suryadi, E. 2011. *Buku Ajar Teknik Pengawetan Tanah dan Air*. Fakultas Teknologi Industri Pertanian, UNPAD, Bandung.
- Benjamin, P., Desnos, T., Jost, R., Kanno, S., Berkowitz, O., & Nussaume, L. 2014. Root Architecture Responses: In Search of Phosphate. *American Society of Plant Biologists*, 166(4), 1713-1723
- Bond, W. & Grundy, A. C. 2001. Non-Chemical Weed Management in Organic Farming Systems. *Weed Research*, 41(5), 383-405.
- Brighton. 2023. *Kayu Meranti: Pengertian dan Karakteristiknya, Kelebihan dan Kekurangan, Hingga Jenisnya*. Brighton Real Estate. Online. <https://www.brighton.co.id/about/articles-all/kayu-meranti-pengertian-dan-karakteristiknya-kelebihan-dan-kekurangan-hingga-jenisnya> (Diakses pada tanggal 13 Juni 2024)
- Budiningsih, K. & Effendi, R. 2012. Analisis Finansial Hutan Tanaman Campuran Meranti Merah (*Shorea spp.*) dan Karet Rakyat (*Hevea brasiliensis*) di Hinas Kiri Kalimantan Selatan. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, 9(4), 233-240.
- Cahyaningprastiwi, S. R., Karyati, K., & Sarminah, S. 2021. Suhu dan Kelembapan Tanah pada Posisi Topografi dan Kedalaman Tanah Berbeda di Taman Sejati Kota Samarinda. *Agrifor*, 20 (2), 189. <https://doi.org/10.31293/agrifor.v20i.5231>

- Cerillo, R. M. N., Ariza, D., Gonzales, L., Compo, A. D., Arjono, M., & Ceacera, C. 2009. Legume Living Mulch for Afforestation in Agricultural Land in Southern Spain. *Soil Tillage Research*, 1026, 38-44.
- Chalker-Scott, L. 2007. Impact of Mulches on Landscape Plants and The Environmen Review. *Journal of Environmental Horticulture*, 25(4), 239-249.
- Damaiyanti, D. R. R., Aini, N., & Koesriharti, K. 2013. Kajian Penggunaan Macam Mulsa Organik pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Besar (*Capsicum annuum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 1(2), 125876. <https://doi.org/10.21176/protan.v1i2.15>
- Darmawijaya & Isa, M. 1990. *Klasifikasi Tanah*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Dawes, T. Z. 2010. Reestablishment of Ecological Functioning by Mulching and Termite Invasion in A Degraded Soil in An Australian savanna. *Soil Biology and Biochemistry*, 42(10), 1825-1834.
- DPKP DIY. 2021. *Rhizobium, Si Kecil yang Menyuburkan Tanah - Website Resmi DPKP DIY*. Online. <https://dpkp.jogjaprov.go.id/baca/Rhizobium%2C+Si+Kecil+yang+Menyuburkan+Tanah/021221/e9a7ac5dc35519cd503b51d96f23778b0d58fd92e1865f0e87082a11b9b1bc52411>(Diakses pada tanggal 13 Juni 2024)
- Driyomartono, R. C., Setiawan, A. P., & Tanaya, F. 2019. Pemanfaatan Limbah Kayu Kopi sebagai Bahan Perancangan Perabot Gereja Kristen Jawi Wetan di Jengger Kabupaten Malang. *Intra*, 7(2), 226-232.
- Duque, C., L. F., Herrera, J. C., Ged, C., & Blair, M. W. 2021. Bases for the Establishment of Robusta Coffee (*Coffea canephora*) as a New Crop for Colombia. *Agronomy*, 11(12), 2550.
- Eka L. I., Pradiko M., Syarovy F., Hidayat E., Ginting, & Rana F. 2019. Pengaruh Ketinggian Tempat terhadap Performa Fisiologis Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.). *Jurnal Tanah dan Iklim*, 44(1), 33-42.
- Fakultas Pertanian UMSU. 2022. Yuk Kenali 10 Jenis Tanah yang Ada di Indonesia. *Fakultas Pertanian UMSU*. Online. <https://faperta.umsu.ac.id/2022/02/08/5334/> (Diakses pada tanggal 13 Juni 2024)
- FAO. 2013. *World Livestock 2013 Changing Disease Landscapes*. FAO (Food and Agriculture Organization), Rome.
- Fikri, A., Hastuti, P. B., & Firmansyah, E. 2023. Pengaruh Topografi terhadap Produktivitas Tanaman Kelapa Sawit pada Panen Perdana. *AGROFORETECH*, 1(3), 1358-1367.

- Fitriani, D. 2016. *Pertumbuhan Tanaman Sengon (Paraserianthes falcataria L.) Bermikoriza pada Lahan Tercemar PB*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Institut Teknologi Sepuluh November, Surabaya.
- Fitriany, A. 2024. *Mengapa Ketinggian Menghasilkan Rasa Kopi Berbeda?* Gordi.id. Online. <https://www.gordi.id/blogs/updates/mengapa-ketinggian-menghasilkan-rasa-kopi-berbeda> (Diakses pada 13 Juni 2024)
- Gardner, F. P. R., Pear, B., & Mitacheel, F. L. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Gascho, G. J., Davis, J. G., Hook, J. E., Wauchope, R. D., Dowler, C. C., Johnson, A. W., ... & Sumner, H. R. 1998. Nitrate-Nitrogen, Soluble, and Bioavailable Phosphorus Runoff from Simulated Rainfall after Fertilizer Application. *Soil Science Society of America Journal*, 62(6), 1711-1718.
- Gieve, C. M. & Shannon, M. C. 1999. Ion Accumulation and Distribution in Shoot Components of Salt-Stressed *Eucalyptus Clones*. *Journal of the American Society for Horticultural Science*, 124, 559-563
- Goodall, J., Witkowski, E. T., Ammann, S., & Reinhardt, C. 2010. Does Allelopathy Explain The invasiveness of *Campuloclinium macrocephalum* (Pompom Weed) in The South African Grassland Biome. *Biological invasions*, 12, 3497-3512.
- Gunadi, S. & Sudyastuti, T. 2005. Dinamika Ketersediaan Bahan Organik dari Residu Pupuk Pupuk Hijau Daun dan Kompos dalam Kaitannya dengan Fisik Tanah Pasiran di Lahan Pantai. *Jurnal Tanah dan Lingkungan*, 6, 70-74.
- Hadi, E. E. W., Widyastuti, S. M., & Wahyuono, S. 2016. Keanekaragaman dan Pemanfaatan Tumbuhan Bawah pada Sistem Agroforestri di Perbukitan Menoreh, Kabupaten Kulon Progo (Diversity and Utilization of Understorey in Agroforestry System of Menoreh Hill, Kulon Progo Regency). *Journal of People and Environment*, 23(2), 206-214.
- Handayanto, Eko, Muddarisna, N, & Amrullah, F. 2017. *Pengelolaan Kesuburan Tanah*. Universitas Brawijaya Press, Malang.
- Hardjowigeno, S. 2010. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo, Jakarta.
- Harsono, P. 2012. Mulsa Organik: Pengaruhnya terhadap Lingkungan Mikro, Sifat Kimia Tanah dan Keragaan Cabai Merah di Tanah Vertisol Sukoharjo pada Musim Kemarau. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 3(1), 35-41.
- Harum, S. 2022. Analisis Produksi Kopi di Indonesia Tahun 2015-2020 Menggunakan Metode Cobb-Douglass. *Jurnal Ilmiah Ekonomi Pembangunan*, 1(2), 102 - 109.

- Hasnunidah, N. 2011. *Fisiologi Tumbuhan*. Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Hidranto, F. 2023. *Liberika Sendoyan, Kopi Khas Kalbar*. Indonesia.go.id. Online. <https://indonesia.go.id/kategori/komoditas/7430/liberika-sendoyan-kopi-> (Diakses pada 13 Juni 2024)
- Hulupi, R. 2014. Libtukom: Varietas Kopi Liberika Anjuran untuk Lahan Gambut. *Warta Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia*, 26(1), 1-6.
- Irawan, S., Tampubolon, K., Elazhari, E., & Julian, J. 2021. Pelatihan Pembuatan Pupuk Cair Organik dari Air Kelapa dan Molase, Nasi Basi, Kotoran Kambing serta *Activator* Jenis Produk EM4. *J-LAS (Journal Liaison Academia and Society)*, 1(3), 1-18.
- Irlando, M. 2020. Pengaruh Pemberian Auksin Alami Terhadap Pertumbuhan Stek Sambung Kopi Robusta (*Coffea canephora. L*). *Agriculture*, 15(1), 30-44.
- Irnaningtyas. 2018. Biologi untuk SMA/MA Kelas XII Kurikulum 2013 Revisi. Erlangga, Jakarta. (<https://www.ruangguru.com/blog/faktor-perkembangan-tumbuhan>)
- Jati, A. 2021. *Jenis-Jenis Biji Kopi Terkenal di Dunia dan Terbaik di Indonesia*. Bola.com. Online. <https://www.bola.com/ragam/read/4644985/jenis-jenis-biji-kopi-terkenal-di-dunia-dan-terbaik-di-indonesia?page=2> (Diakses pada 13 Juni 2024)
- Jones. 1998. *Plant Nutrition, Manual*. CRC Press, Florida.
- Kartasapoetra, A. G. & Sutedjo, M. M. 2010. *Teknologi Konservasi Tanah dan Air*. Rineka Cipta, Jakarta.
- Karyati, A. S. 2016. Dinamika Suhu Tanah pada Kedalaman Berbeda di Hutan Pendidikan, Fakultas Kehutanan, Universitas Mulawarman. *Jurnal Riset Kalimantan Timur*, 4(1), 1-12.
- Karyati, K. 2019. *Mikroklimatologi Hutan*. Mulawarman University Press, Samarinda. [https://fahatan.unmul.ac.id/dosen/karyati/assets/buku/03\\_buku\\_mikroklimatologi\\_hutan\\_Karyati.pdf](https://fahatan.unmul.ac.id/dosen/karyati/assets/buku/03_buku_mikroklimatologi_hutan_Karyati.pdf)
- Karyati, K., Putri, R. O., & Syafrudin, M. 2018. Suhu dan Kelembaban Tanah pada Lahan Revegetasi Pasca Tambang di PT Adimitra Baratama Nusantara, Provinsi Kalimantan Timur. *AGRIFOR: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan*, 17(1), 103-114.
- Kasperbauer, M. J. 1994. Light and Plant Development. *Plant Environment Interactions* (Wilkinson RE, ed.). 83- 123.

- 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. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Kozlowsky T. T. & Pallardy S. G. 1997. *Physiology of Woody Plants*. Academic Press, San Diego.
- KPP DPRKLPH. 2021. 1. *KEPEL Kepel (Stelechocarpus burahol) merupakan Salah Satu Famili Annonaceae, merupakan Flora Asli dari Indonesia. Tanaman*. DPRKPLH Ciamis. Online. <https://dprkplh.ciamiskab.go.id/wp-content/uploads/2023/08/DAFTAR-TUMBUHAN-DI-RTH-CIGEMBOR-2-1.pdf> (Diakses pada 13 Juni 2024)
- Kurnia, Z. 2018. *Penerapan Prinsip-Prinsip Agroforestri dalam Pengelolaan Perkebunan*. Mertani. Online. <https://www.mertani.co.id/post/penerapan-prinsip-prinsip-agroforestri-dalam-pengelolaan-perkebunan> (Diakses pada 13 Juni 2024)
- Kusmana, C., & Sukaesih, Y. Y. 2020. Pengaruh Media dan Intensitas Naungan terhadap Pertumbuhan Bibit Tancang (*Bruguiera gymnorrhiza* (L.) Lamk.). *Journal of Tropical Silviculture*, 11(3), 194-198.
- Lakitan, B. 1995. *Hortikultura I, Teory, Budidaya dan Pasca Panen*. Raja Grafindopersada, Jakarta.
- Latifah, R. N. & Winarsih, Y. S. R. 2012. Pemanfaatan Sampah Organik sebagai Bahan Pupuk Cair untuk Pertumbuhan Tanaman Bayam Merah (*Alternanthera ficoides*). *LenteraBio*, 1(3), 139-144
- Legono, D., Darmanto, Sujono, J., Jayadi, R., & Fathani, T.F. 2011. *Kajian Perilaku, Dampak, dan Mitigasi Bencana akibat Erupsi Merapi 2010*. Prosiding Simposium Gunung Merapi. Program Magister Pengelolaan Bencana Alam (MPBA-UGM), Yogyakarta.
- Leiwakabessy, F. M. & Sutandi, A. 2004. *Pupuk dan Pemupukan*. Diktat Kuliah. Departemen Tanah, Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Manalu, D. S. T., Harianto, H., Suharno, S., & Hartoyo, S. 2020. Permintaan Kopi Biji Indonesia di Pasar Internasional. *Agriekonomika*, 9(1), 114-126.
- Marliah, A., Nurhayati, & Tarmizi. 2012. Pengaruh Jenis Mulsa dan Konsentrasi Pupuk Organik Cair Super Bionik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium ascanicum* L.). *Jurnal Floratek F*, 7(2), 164-17.
- Martono, M. 2004. *Pengaruh Intensitas Hujan dan Kemiringan Lereng Terhadap Laju Kehilangan Tanah Pada Tanah Regosol Kelabu*. Disertasi. Tidak Dipublikasikan. Universitas Diponegoro, Semarang.

- Megayanti, L., Zurhalena, Z., Junedi, H., & Fuadi, N. A. 2022. Kajian Beberapa Sifat Fisika Tanah yang Ditanami Kelapa Sawit pada Umur dan Kelerengan yang Berbeda (Studi Kasus Perkebunan Sawit Kelurahan Simpang Tuan, Kecamatan Mendahara Ulu, Tanjung Jabung Timur). *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 9(2), 413–420.
- Mengel, K. & Kirkby, E. A. 1987. *Principles of Plant Nutrition*. International Potash Institute, Bern.
- Mulyana, N., Cecep K., Kamarudin A., & Lilik B. P. 2007. *Hubungan Luas Tutupan Hutan terhadap Potensi Banjir dan Koefisien Limpasan di Beberapa Das di Indonesia*. Workshop Peran Hutan dan Kehutanan dalam Meningkatkan Daya Dukung DAS, Surakarta.
- Munir, M. 1996. *Tanah-tanah Utama di Indonesia*. PT Pusataka Jaya, Jakarta.
- Muttaqin, Z. & Nurhayati, L. 2019. *Panduan Praktis Penanaman Pola Agroforestri Campuran*. Universitas Nusa Bangsa, Bogor.
- Nabila, K. G. 2023. *Pengaruh Vigna unguiculata dan Pupuk Organik Cair Urin Kelinci terhadap Pertumbuhan Coffea canephora var. robusta di Bawah Tegakan Campur Sengon-Meranti*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Kehutanan UGM, Yogyakarta.
- Nazir, N. 2016. *Mengenal Tanaman Kopi*. BBPP Lembang. Online. <https://bbpplembang.bppsdp.pertanian.go.id/publikasi-detail/1385> (Diakses pada 13 Juni 2024)
- Nugroho, Y. 2016. Pengaruh Posisi Lereng terhadap Sifat Fisika Tanah. *Jurnal Hutan Tropis*, 4(3), 300-304.
- Nursyamsu, A. 2022. *Pengaruh Beberapa Sistem Olah Tanah terhadap Sifat Fisika Tanah dan Pertumbuhan serta Hasil Tanaman Jagung Manis (Zea mays saccharata L)*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Universitas Andalas, Sumatera Barat.
- Nuryani, S. H. U., Maaz, A., Darmanto, Jayadi, R., Martono, E., Benito, H.R., Kusumandari, A., Gatot, M., Marwasta, D., Jamhari, & Kastono, D. 2011. *Daya Dukung Lahan Kawasan Lereng Merapi untuk Pertanian dan Peternakan Pasca Erupsi 2010*. Pusat Studi Sumberdaya Lahan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Onwuka, B. & Mang, B. 2018. Effects of Soil Temperature on Some Soil Properties and Plant Growth. *Advances In Plants & Agriculture Research*. 8(1), 34-37.
- Panggabean, I. E. 2011. *Buku Pintar Kopi*. AgroMedia, Jakarta.

- Parwito, P., Susilo, E., Fransisko, E., & Sari, V. N. 2024. Optimising Coffee Cultivation on Slopes: The Effect of Topography on Crop Productivity. *AGROKOPIS: Jurnal Pertanian*, 1(1), 33-40.
- Patti, P. S., Kaya, E., & Silahooy, C. 2013. Analisis Status Nitrogen Tanah dalam Kaitannya dengan Serapan N oleh Tanaman Padi Sawah di Desa Waimital, Kecamatan Kairatu, Kabupaten Seram Bagian Barat. *Agrologia*, 2(1), 51-58.
- Payung, D. & Susilawati, S. 2014. Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh Rootone-f dan Sumber Bahan Stek terhadap Pertumbuhan Stek Tembesu (*Fagraea fragrans*) di PT. Jorong Barutama Greston, Kalimantan Selatan. *EnviroScienteeae*, 10(3), 140-149.
- Permana, Y. I., Wicaksono, K. P., & Tyasmoro, S. Y. 2017. Pengaruh Arah Guludan terhadap Intercropping Tanaman Apel (*Malus sylvestris* L.) pada Pertumbuhan Berbagai Tanaman Hortikultura *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(1), 15-23.
- Politeknik Pertanian dan Peternakan Mapena. 2024. *MAPENA "Mari Mengenal Kopi Arabika dan Kopi Robusta"*. Poltana Mapena. Online. <https://mapena.ac.id/beranda/post/mari-mengenal-kopi-arabika-dan-kopi-robusta> (Diakses pada 13 Juni 2024)
- Porterfield, D. M. & Musgrave, M. E. 1998. The Tropic Response of Plant Root to Oxygen: Oxitropism in *Pisum Sativum* L. *Planta*, 206, 1-6.
- Prabowo, M. 2022. *Pohon Sengon: Klasifikasi, Ciri-ciri, Jenis dan Manfaatnya*. Lindungi Hutan. <https://lindungihutan.com/blog/pohon-sengon/> (Diakses pada 13 Juni 2024)
- Prawiradiputra, B. R. 2007. Kirinyuh (*Chromolaena odorata* L. R.M kig dan H. Robinson): Gulma Padang Rumput yang Merugikan. *Wartazoa*, 17, 46- 52.
- Prayoga, D. & Riniarti, M. 2018. Aplikasi Rhizobium dan Urea pada Pertumbuhan Semai Sengon Laut. *Jurnal Sylva Lestari*, 6(1), 1-8. <http://repository.lppm.unila.ac.id/6500/3/1796-4716-1-PB.pdf>
- Prentice, I. C. 1992. *Plant succession: Theory and Prediction*. Chapman & Hall, London.
- Priambodo, A., Guritno, B., & Nugroho, A. 2009. *Upaya Peningkatan Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (Glycine max) melalui Aplikasi Mulsa Daun Jati dan Pupuk Organik Cair*. Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya, Malang.
- Purba, T., Ningsih, H., Purwaningsih, P., Junaedi, A. S., Gunawan, B., Junairiah, J., Firgiyanto, R., & Arsi, A. 2021. *Tanah dan Nutrisi Tanaman*. Yayasan Kita Menulis, Medan.

- Putra, D. A., Utama, S. P., & Mersyah, R. 2019. Pengelolaan Sumber Daya Alam Berbasis Masyarakat dalam Upaya Konservasi Daerah Aliran Sungai Lubuk Langkap Desa Suka Maju, Kecamatan Air Nipis, Kabupaten Bengkulu Selatan. *Naturalis: Jurnal Penelitian Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan*, 8(2), 77-86.
- Rahardjo, P. 2017. *Berkebun Kopi*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Ramadhan, M. P. 2023. *Pengaruh Bobot Umbi Porang dan Residu Pupuk Organik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Porang (Amorphophallus muelleri) Satu Musim pada Tegakan Campur Sengon-Meranti*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Ramdan, C. A. & Sigit, A. A. 2018. *Analisis Kelembaban Tanah Permukaan dengan Menggunakan Citra Landsat 8 OLI/TIRS di Kabupaten Magelang*. Disertasi. Tidak Dipublikasikan. Universitas Muhammadiyah Surakarta, Solo.
- Randriani, E. & Dani. 2018. *Pengenalan Varietas Unggul Kopi*. IAARD Press, Jakarta.
- Randriani, E., Dani, D., Tresniawati, C., & Syafaruddin, S. 2014. Hubungan antar Karakter Vegetatif, Komponen Hasil, dan Daya Hasil Kopi Robusta Asal Sambung Tunas Plagiotrop. *Jurnal TIDP*, 1(2), 109-116.
- Rendra, P. P. R., Sulaksana, N., & Alam, B. Y. 2016. Optimalisasi Pemanfaatan Sistem Agroforestri sebagai Bentuk Adaptasi dan Mitigasi Tanah Longsor. *Bulletin of Scientific Contribution*, 14(2), 117-126.
- Ristiawan, A. P. 2011. *Karakter Fisiologis Dua Genotipe Kopi Robusta pada Jenis Penaung yang Berbeda*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Universitas Jember, Jember.
- Rochel, W. 2023. *Pemanfaatan Daun Sengon (Albizia falcataria) sebagai Hijauan Sumber Tannin Kondensasi terhadap Performan, Bobot Karkas, Bobot Komponen Non Karkas, dan Profil Metabolit Darah pada Kambing Peranakan Etawah Jantan*. Tesis. Tidak Dipublikasikan. Universitas Jambi, Jambi.
- Rosniawaty, S., Suherman, C., Ariyanti, M., Sudirja, R., & Situmorang, E. S. 2022. Aplikasi Pupuk Organik Cair dan Air Kelapa terhadap Pertumbuhan Tanaman Kopi Arabika (*Coffea Arabica* L.). *Prosiding Seminar Nasional Pertanian Pesisir*. Hal. 103-109. Fakultas Pertanian, Universitas Bengkulu, Bengkulu.
- Safitri, W. & Yoza, D. 2019. Keanekaragaman Jenis Pohon di Hutan Larangan Adat Imbo Putui, Desa Petapahan, Kabupaten Kampar, Provinsi Riau. *Jurnal Ilmu-ilmu Kehutanan*, 3(2), 17-22. <https://jiik.ejournal.unri.ac.id/index.php/JIIK/article/download/7329/6438>

- Saidi, B. B. & Suryani, E. 2021. Evaluasi Kesesuaian Lahan untuk Pengembangan Kopi Liberika di Kabupaten Tanjung Jabung Timur, Jambi. *Jurnal Ilmiah Ilmu Terapan Universitas Jambi*. 5(1), 1-15.
- Sakiroh, S., Rokhmah, D. N., & Supriadi, H. 2021. Potensi Keberhasilan Pembentukan Buah Lima Klon Kopi Robusta. *Vegetalika*, 10(3), 204-213.
- Salisbury, F. B. & Ross, C.W. 1995. *Fisiologi Tumbuhan Jilid III*. Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Santoso, A. D. 2005. Pemantauan Hidrografi dan Kualitas Air di Teluk Hurun Lampung dan Teluk Jakarta. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 6(3), 433-437.
- Saptiningsih, E. 2007. Peningkatan Produktivitas Tanah Pasir untuk Pertumbuhan Tanaman Kedelai dengan Inokulasi Mikhoriza dan Rhizobium. *Bioma: Berkah Ilmiah Biologi*, 9(2), 58-61.
- Sari, R. & Prayudyaningsih, R. 2018. Perkembangan Bintil Akar pada Semai Sengon Laut (*Paraserianthes falcataria* (L) Nielsen). *Info Teknis EBONI*. 15(2), 105-119.
- Sari, S. D. 2021. *Analisis Mutu Fisik Kopi Liberika (Coffea liberica) dengan Lama Waktu Pengeringan yang Berbeda*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Pertanian dan Peternakan, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim, Riau, Pekanbaru.
- Scheberl, L., Scharenbroch, B. C., Werner, L. P., Prater, J. R., & Fite, K. L. 2019. Evaluation of Soil pH and Soil Moisture with Different Field Sensors: Case Study Urban Soil. *Urban Forestry & Urban Greening*, 38, 267-279.
- Senjaya, N. & Wijayanto, N. 2018. Evaluasi Sistem Agroforestri Sengon dengan Padi Gogo terhadap Serangan Cendawan *Rhizoctonia sp.* *Jurnal Silvikultur Tropika*, 9(2), 120-126. <https://journal.ipb.ac.id/index.php/jsilvik/article/download/24482/15983/>
- Shi, W., Zhang, S., Wang, M., & Zheng, W. 2018. Design and Performance Analysis of Soil Temperature and Humidity Sensor. *IFAC-PapersOnLine*, 51(17), 586-590.
- Siffah, F. 2019. *Pengaruh Ekstrak Buah Mengkudu dalam Pengawetan Kayu Sengon melalui Rendaman Dingin ditinjau terhadap Sifat Fisis dan Sifat Mekanik*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Universitas Negeri Semarang, Semarang. [https://lib.unnes.ac.id/36250/1/5113415005\\_Optimized.pdf](https://lib.unnes.ac.id/36250/1/5113415005_Optimized.pdf)
- Silalahi, A. V. & Rosyadi, R. I. 2024. Evaluasi Kesesuaian Lahan Kopi Robusta (*Coffea canephora*) Desa Pucaksari Kecamatan Busungbiu Kabupaten Buleleng Menggunakan Analisis Sistem Informasi Geografi. *Jurnal Spatial Wahana Komunikasi dan Informasi Geografi*, 24(1), 21-30.

- Sipayung, M., Ashari, H., Baskara, M., & Heddy, Y. S. 2018. Pengaruh Pemberian Kompos terhadap Pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Stroberi (*Fragaria sp.*). *Plantropica: Journal of Agricultural Science*, 1(2), 39-48.
- Siti, S. 2022. *Peningkatan Kualitas Kayu Meranti Merah (Shorea sp.) melalui Impregnasi dengan Monomer Metil Metakrilat dan Iradiasi Sinar Gama*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Uiniversitas Islam Negeri Jakarta, Jakarta. <https://repository.uinjkt.ac.id/dspace/bitstream/123456789/64831/1/SHIFA%20SITI%20ZAHARATUN%20QOLBI-FST.pdf>
- Subandi. 2011. *Budidaya Tanaman Perkebunan (Bagian Tanaman Kopi)*. Gunung Djati Press, Bandung.
- Sudjianto, U. & Krestiani, V. 2009. Studi Pemulsaan dan Dosis NPK pada Hasil Buah Melon (*Cucumis melo L.*). *Jurnal Sains dan Teknologi*, 2(2), 1-7.
- Suhartati, & Wahyudi, A. 2011. Pola Agroforestry Tanaman Penghasil Gaharu dan Kelapa Sawit. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan*, 8(4), 363-371.
- Sukmawan, Y., Sesar, A. K. R., Parapasan, Y. P., Riniarti, D., & Utoyo, B. 2018. Pengaruh Mulsa Organik dan Volume Air Siraman pada Beberapa Sifat Kimia Tanah di Pembibitan Utama Kelapa Sawit. *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian*. <https://doi.org/10.25181/prosemnas.v2018i0.1177>
- Sulaeman, S., Suparto, S., & Eviati, E. 2005. *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian, Bogor.
- Sulistyaningtyas, A. R. 2017. Pentingnya Pengolahan Basah (*wet processing*) Buah Kopi Robusta (*Coffea robusta* Lindl. ex. de. Will) untuk Menurunkan Resiko Kecacatan Biji Hijau saat Coffee Grading. *Prosiding Seminar Nasional & Internasional*. Hal 90-94. Universitas Muhamadiyah Semarang, Semarang.
- Sumarni, E. 2021. *Geologi dan Zona Resapan Air Tanah di Desa Rantausulli Kecamatan Sungai Tenang Kabupaten Merangin, Provinsi Jambi*. Tesis. Tidak Dipublikasikan. Universitas Jambi, Jambi.
- Supartini. 2009. Komponen Kimia Kayu Meranti Kuning (*Shorea macrobalanos*). *Jurnal Penelitian Dipterokarpa*, 3(1), 43-50. <http://ejournal.fordamof.org/ejournal-litbang/index.php/JPED/article/download/2757/2016>
- Suprayogo, H., Hairiah D.K., Wijayanto N., Sunaryo, & Noordwijk M. 2003. *Peran Agroforestri pada Skala Plot: Analisis Komponen Agroforestri sebagai Kunci Keberhasilan atau Kegagalan Pemanfaatan Lahan Indonesia*. World Agroforestry Centre (ICRAF), Bogor.

- Suryani, E. & Dariah, A. 2012. Peningkatan Produktivitas Tanah melalui Sistem Agroforestri. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 6(2), 101-109. <https://media.neliti.com/media/publications/132316-ID-peningkatan-produktivitas-tanah-melalui.pdf>
- Sutrisno, A. K. 2023. *Pengaruh Ukuran Rimpang dan Residu Pupuk Organik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jahe Merah di Bawah Tegakan Campur Sengon-Meranti*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah
- Suyana, J., 2020. Profil Desa Wisata Samiran di Lereng Merbabu-Merapu Kecamatan Selo, Kabupaten Boyolali, Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Semar*, (9), 27–35.
- Taiz, L. & Zeiger, E. 2002. *Plant Physiology 3rd Edition*. Sinauer Associates, Sunderland.
- 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- 180.
- Tanwir, M. Y. 2018. *Pengaruh Beberapa Klon Batang Atas dan Pemberian Rootone F. terhadap Pertumbuhan Akar pada Bibit Sambung Stek Tanaman Kopi Robusta (Coffea canephora)*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Pertanian, Universitas Jember, Jember.
- Teasdale, J. R. & Mohler, C. L. 2000. The Quantitative Relationship Between Weed Emergence and The Physical Properties of Mulches. *Weed Science*, 48(3), 385-392.
- Tinambunan, E., Setyobudi, L. & Suryanto, A. 2014. Penggunaan Beberapa Jenis Mulsa terhadap Produksi Baby Wortel (*Daucus carota* l.) varietas hibrida. *Jurnal Produksi Tanaman*, 2(1), 127126. <https://doi.org/10.21176/protan.v2i1.75>
- Towaha, J., Aunillah, A., Purwanto, E. H., & Supriadi, H., 2014. Pengaruh Elevasi dan Pengolahan terhadap Kandungan Kimia dan Cita Rasa Kopi Robusta Lampung. *Jurnal Tanaman Industri dan Penyegar*, 1(1), 57-62
- Tsani, S. F. 2022. *Pengaruh Tanaman Pencampur Vigna unguiculata dan Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan Coffea canephora var. robusta di Bawah Tegakan Campur Sengon Meranti*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Umboh, A. H. 1997. Petunjuk Penggunaan Mulsa. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Umiyati, R. 2015. Diversifikasi Hasil Kegiatan Agroforestri bagi Ketahanan Pangan di Kecamatan Sigaluh, Kabupaten Banjarnegara. *Jurnal Ilmiah Teknosains*, 1(1), 52-56.

- United Nation Commodity Trade. 2024. *UN COMTRADE Database*. online. <https://comtrade.un.org/data/>. (Diakses pada 10 Juli 2024)
- Utami, S., Murningsih, M. & Muhammad, F. 2020. Keanekaragaman dan Dominansi Jenis Tumbuhan Gulma pada Perkebunan Kopi di Hutan Wisata Nglimut Kendal Jawa Tengah. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 18(2), 411-416.
- Utami, U., Nurhayati, D., Dina, F. A., & Yulistia, F. E. 2020. Pengolahan Lahan Berkontur pada Kawasan Ekowisata, Cijaringao, Bandung. *Jurnal Arsitektur TERRACOTTA*, 1(3), 180-190. <https://doi.org/10.26760/terracotta.v1i3.4105>
- Utomo, S. B. 2011. *Dinamika Suhu Udara Siang-Malam terhadap Fotorespirasi Fase Generatif Kopi Robusta di Bawah Naungan yang Berbeda pada Sistem Agroforestry*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Pertanian, Universitas Jember, Jember.
- Vincencius, D., Jamilah, & Mukhlis. 2017. Erosi pada Pertanaman Kentang di Tanah Andisol Kecamatan Berastagi, Kabupaten Karo. *Jurnal Agroekoteknologi*, 5(4), 917-921.
- Wattie, G. & Sukendah. 2023. Peran Penting Agroforestri sebagai Sistem Pertanian Berkelanjutan. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Perkebunan*, 5(1), 30-38. <https://jurnal.ugp.ac.id/index.php/JIPP/article/download/506/399>
- Wibawa, A. 2000. Perkembangan Kualitas Lahan dan Potensi Pengembangan Kopi Arabika di Indonesia. *Warta Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia* 16, 206-17.
- Wiharjo, 1997. *Bertanam Semangka*. Kanisius, Yogyakarta.
- Wijayanto, N., & Nurhayati. 2022. Pertumbuhan Sengon Lokal (*Paraserianthes falcataria* (L.) Nielsen) dan Produktivitas Padi Gogo (*Oryza sativa* L.) Varietas Inpago Lipi Go2 dalam Sistem Agroforestri. *Jurnal Silviculture Tropika*, 13(2), 148-154. <https://journal.ipb.ac.id/index.php/jsilvik/article/download/41849/24367/>
- Wiyono, V. E. 2019. *Karakteristik Fisik dan Kimia Kopi Rakyat di Kawasan Pegunungan Argopuro-Jember*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Jember, Jember.
- Zagoto, A. 2022. Penggunaan Pupuk Kandang terhadap Pertumbuhan Tanaman Bayam. *Haga: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(1), 51-62.