

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdurachman. 2005. Kriteria Biofisik dalam Penetapan Lahan Sawah Abadi di Pulau Jawa. *Jurnal Litbang Pertanian*, 24(4), 131.
- Adamsyah, H.P.P. 2019. *Pengaruh Frekuensi dan Waktu Pemaparan Menggunakan Teknologi Sonic Bloom terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Selada Merah (Lactuca sativa)*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Universitas Brawijaya, Malang.
- 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.
- 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.
- Alpian, A., Sinaga, J. P., Joni, H., Yanciluk, Y., Supriyati, W., Nuwa, N. & Wanasetya, A. 2024. Karakteristik Briket Arang dari Limbah Serbuk Meranti (*Shorea spp.*). *Jurnal Hutan Tropis*, 12(1), 1-12.
- Anam, K., Arif, D., Putra, B. C., Ngibad, K., Farkhan, M., Andriansyah, F. & Melinda, S. D. 2024. PKM Strategi Pengembangan Petani Kopi Excelsa Wonosalam Desa Sumberjo Kecamatan Wonosalam Kabupaten Jombang. *Jurnal Pengabdian Sosial*, 1(10), 1771-1777.
- Andrian, N., & Sitepu, F. E. T. 2018. Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) pada Pemberian Hidrogel dan Frekuensi Penyiraman dengan Sistem Vertikultur: Growth and Production of Shallot (*Allium ascalonicum* L.) on Hydrogel Application and Watering Frequency with Verticulture System. *Jurnal Agroteknologi*, 6(2), 286-293.
- 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.

- Aphroditta, R. N. 2024. *Pengaruh Letak Lereng dan Mulsa Organik Sekam Padi terhadap Pertumbuhan Tanaman Kapulaga di Bawah Tegakan Campur Sengon – Meranti*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Apriani, N., Arsyad, U., & Mapangaja, B. 2021. Prediksi Erosi Berdasarkan Metode *Universal Soil Loss Equation (USLE)* untuk Arahan Penggunaan Lahan di Daerah Aliran Sungai Lawo. *Jurnal Hutan dan Masyarakat*, 13(1), 49-63.
- Arifin, M., Putri, N. D., Sandrawati, A., & Harryanto, R. 2018. Pengaruh Posisi Lereng terhadap Sifat Fisika dan Kimia Tanah pada Inceptisols di Jatinangor. *Soilrens*, 16(2), 37-44.
- Arvi, D., Syakur, S., & Karim, A. 2019. Hubungan Ketinggian Tempat dan Kelerengan terhadap Produksi Kopi Arabika Gayo 1 di Kabupaten Gayo Lues. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 4(4), 596-602.
- Asdak, C., 2022. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. UGM Press, Yogyakarta.
- Banjarnahor, N., Hindarto, K. S., & Fahrurrozi, F. 2018. Hubungan Kelerengan dengan Kadar Air Tanah, pH Tanah, dan Penampilan Jeruk Gerga di Kabupaten Lebong. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 20(1), 13-18.
- Banuwa, I. S. & Buchari. 2010. C Tersimpan pada Berbagai Pola Usaha Tani Berbasis Kopi. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Konservasi Tanah dan Air Indonesia*, 3595-3609.
- Baptista, I., Ritsema, C., Querido, A., Ferreira, A. D., & Geissen, V. 2015. Improving Rainwater-use in Cabo Verde Drylands by Reducing Runoff and Erosion. *Geoderma*, 237(1), 283-297.
- Basuki, A., Hafisah, S., & Hasanuddin, H. (2022). Aplikasi Beberapa Jenis Mulsa Untuk Mengendalikan Gulma Pada Tanaman Kedelai. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(4), 1119-1127.
- Bolly, Y. Y. 2017. Respon Pertumbuhan dan Produksi Bawah Merah (*Allium ascalonicum*) terhadap Pemberian Jenis Mulsa dan Pupuk Kandang Ayam di Desa Watumilok Kecamatan Kangae Kabupaten Sikka. *Ekspektasi: Jurnal Pendidikan Ekonomi*, 10(1), 29-34.
- 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 Kelembaban Tanah pada Posisi Topografi dan Kedalaman Tanah Berbeda di Taman Sejati Kota Samarinda. *Agrifor*, 20(2), 189-198.
- 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), 25-32.
- Davis, A. P., Chadburn, H., Moat, J., O'Sullivan, R., Hargreaves, S., & Lughadha, E. N. 2019. *High Extinction Risk for Wild Coffee Species and Implications for Coffee Sector Sustainability*. *Science Advances*, 5(1): 1-9.
- Desrihastuti, D., Maryanti, A., Sabli, T. E., Mahendra, I. A., & Hardi, N. A. 2024. Dampak Kemiringan Lahan terhadap Kadar Hara dan Produksi Kelapa Sawit. *Jurnal Agro Industri Perkebunan*, 12(2), 59-70.
- Dewi, E., Haryanto, R., & Sudirja, R. 2020. Tipe Penggunaan Lahan dan Potensi Lereng terhadap Kandungan C-Organik dan Beberapa Sifat Fisik Tanah Inceptisols Jatiningor, Jawa Barat. *AGROSAINTEK: Jurnal Ilmu dan Teknologi Pertanian*, 4(1), 49-53.
- Doring, T., Heimbach, U., Thieme, T., Finckch, M. & Saucke, H. 2006. Aspect of Straw Mulching in Organic Potatoes-I, Effects on Microclimate, Phytophthora Infestans, and Rhizoctonia Solani. *Pflanzenschutzd*, 58(3), 73-78.
- 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.
- 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.
- Elmiany, W., Towolioe, S., Ainuddin, A., & Suci, I. A. 2024. Dari Padi untuk Padi (Pupuk Biosilika dari Limbah Sekam Padi untuk Pertumbuhan Padi). *Jurnal Agrosains Universitas Panca Bhakti*, 17(1), 64-69.
- Erawati. 2019. *Pengaruh Pemberian Mulsa Jerami dan Arang Sekam Padi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (Lycopersicum esculentum Mill.)*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Pertanian, Universitas Borneo Tarakan, Tarakan.
- Erfandi, D. 2016. Aspek Konservasi Tanah dalam Mencegah Degradasi Lahan pada Lahan Pertanian Berlereng. *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian*.

- Fadel, Yusuf R, Syakur A. 2017. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) pada Pemberian Berbagai Jenis Mulsa. *Jurnal Agrotekbis*. 5(2), 152-160.
- Febriantika, P. T., Athallah, F. N. F., Wulansari, R., & Suprayogo, D. 2022. Hubungan antara Perbedaan Kelas Kelerengan dengan Karakteristik Kimia Tanah pada Perkebunan Teh Jolotigo Lingkup PTPN IX. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 9(1), 171-179.
- 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.
- Firdaus, N., Sudomo, A., Suhaendah, E., Widyaningsih, T.S., Sanudin., dan Kuswantoro, D.P. 2013. *Status Riset Agroforestri di Indonesia*. Balai Penelitian Teknologi Agroforestry, Ciamis.
- Fitriani, U.F., A. Suprpto dan Tujiyanta. 2017. Pengaruh Macam Mulsa Organik dan Pemangkasan terhadap Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.) Var. Or Green 51. *Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika*, 2(2), 63-69.
- Gholami, L., Sadeghi, S. H., & Homae, M. 2013. Straw Mulching Effect on Splash Erosion, Runoff, and Sediment Yield from Eroded Plots. *Soil Science Society of America Journal*, 77(1), 268-278.
- Gustanti, Y. 2014. Pemberian Mulsa Jerami Padi terhadap Gulma dan Produksi Tanaman Kacang Kedelai. *Jurnal biologi Universitas Andalas*, 3(1), 73-79.
- Handayani, P. A., Nurjanah, E., & Rengga, W. D. P. 2014. Pemanfaatan Limbah Sekam Padi Menjadi Silika Gel. *Jurnal bahan alam terbarukan*, 3(2), 55-59.
- Handayanto, Eko, Muddarisna, N, & Amrullah, F. 2017. *Pengelolaan Kesuburan Tanah*. Universitas Brawijaya Press, Malang.
- Harsono. 2012. Pengaruh Mulsa Organik terhadap Lingkungan Mikro, Sifat Kimia Tanah dan Keragaman Cabai Merah di Tanah Vertisol Sukaharjo pada Musim Kemarau. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 3(1), 35-42.
- Haryati, U., Erfandi, D dan Soelaeman, Y. (2013). Alternatif Teknik Konservasi Tanah untuk Pertanaman Kubis di Dataran Tinggi Kerinci. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Pemupukan dan Pemulihan Lahan Terdegradasi*. Hal 427- 440. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Jakarta.
- Hasanah, U., Alibasyah, M. R., & Arabia, T. 2014. Pengaruh Lereng dan Pupuk Organik terhadap Kehilangan Hara pada Areal Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.) di Kecamatan Atu Lintang Kabupaten Aceh Tengah. *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan*, 3(2), 480-488.

- Hasibuan, S., Sumihar, S., & Mardiana, S. 2022. Pengaruh Pengolahan Tanah dan Pemberian Mulsa Organik terhadap Kesuburan Tanah dan Hasil Produksi Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Strut L). *Jurnal Ilmiah Pertanian (JIPERTA)*, 4(2), 111-123.
- Herlina, N., & Prasetyorini, A. 2020. Pengaruh Perubahan Iklim pada Musim Tanam dan Produktivitas Jagung (*Zea mays* L.) di Kabupaten Malang. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 25(1), 118-128.
- Huded, A.K.C., Jingade, P., Bychappa, M., Mishra, M.K., 2020. Genetic Diversity and Population Structure Analysis of Coffee (*Coffea canephora*) Germplasm Collections in Indian Gene Bank Employing SRAP and SCoT Markers. *International Journal of Fruit Science*. 20(2), 757–784.
- Hulupi, R. 2014. Libtukom: Varietas Kopi Liberika Anjuran untuk Lahan Gambut. *Warta Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia*, 26(1), 1-6.
- Ibnu, M. & Rosanti, N. 2022. Tren Produksi dan Perdagangan Negara-Negara Produsen Kopi Terbesar di Dunia dan Implikasinya bagi Indonesia. *Buletin Ilmiah Litbang Perdagangan (BILP)*, 16(2), 145-165.
- Irawati, H., E. D. Purbajanti, dan D. Fatchullah. 2017. Penggunaan Macam Mulsa dan Pola Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan dan Produksi Pakchoy (*Brassica rapa chinensis* L). *Agro Complex*. 1(3), 78-84.
- Ismadi, I., Yani, N. I., Hafifah, H., Rosnina, R., & Nazaruddin, M. 2021. Pengaruh Jenis Mulsa dan Aplikasi Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.). *Jurnal Agrium*, 18(1), 80-87.
- Juliawati, J., & Puryani, I. 2022. Pengaruh Pemberian Mulsa Organik dan Dosis Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Tanah. *Jurnal Agrida: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 2(1), 28-36.
- 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.
- Kinasih A, Winarsih S, Saati EA. 2021. Karakteristik Sensori Kopi Arabika dan Robusta Menggunakan Teknik Brewing Berbeda. *Jurnal Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian*, 16(2), 1-11.
- Lakitan, B. 1995. *Hortikultura I, Teory, Budidaya dan Pasca Panen*. Raja Grafindopersada, Jakarta.

- Leiwakabessy, F. M. & Sutandi, A. 2004. *Pupuk dan Pemupukan*. Diktat Kuliah. Departemen Tanah, Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Leo, G. A. P., H. Wirianata, dan T. N. B. Santosa. 2023. Analisis Pengaruh Curah Hujan terhadap Produktivitas Lopi (*Coffea sp.*). Gemawang, Kab. Temanggung, Jawa Tengah. *Agroforetech*. 1(01), 95–102.
- Lepong, Y. 2010. *Peran Penggunaan Paket Pupuk, Frekuensi Pemangkasan, Mulsa terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kopi Arabika (Coffea arabica)*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Lesmana, D. M. M., Cahyadi, T. A., Bargawa, W. S., Nursanto, E., & Winarno, E. 2021. Analisis Laju Erosi Menggunakan Metode USLE pada Studi Kasus Penambangan Sirtu, Selo, Boyolali, Jawa Tengah. *Jurnal Sosial Teknologi*, 1(3), 200-214.
- Lestari, R., & Pradana, S. 2022. Konservasi Meranti dalam Upaya Revitalisasi dan Pemberdayaan Masyarakat di Kawasan Taman Wisata Alam (TWA) Muka Kuning oleh PT Pertamina Patra Niaga DPPU Hang Nadim. *Jurnal Syntax Admiration*, 3(11), 1447-1459.
- Listariyanto, A. P. P., Aziez, A. F., & Dewi, T. S. K. 2022. Pengaruh Macam Mulsa terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah. *Jurnal Ilmiah Agrineca*, 23(1), 45-55.
- Mamud, A., & Siregar, E. S. 2024. Identifikasi Keberagaman dan Dominansi Gulma di Areal Perkebunan Kopi (*Coffea arabica*) pada Ketinggian Tempat yang Berbeda. *Jurnal AGROHITA: Jurnal Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Tapaneli Selatan*, 9(4), 333-342.
- Mangal, S.K., 2007. *Coffee Planting, Production and Processing*. Gene-Tech Books, New Delhi.
- Manurung, M., Soki & Puspitorini. 2016. Pengaruh Pemberian Dosis Pupuk Kandang dan Jenis Mulsa terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Semangka (*Citrullus vulgaris* Schard.) di Musim Hujan. *Jurnal Viabel Pertanian*, 10(1), 37-52.
- Martono, M. 2004. *Pengaruh Intensitas Hujan dan Kemiringan Lereng terhadap Laju Kehilangan Tanah pada Tanah Regosol Kelabu*. Disertasi. Tidak Dipublikasikan. Universitas Diponegoro, Semarang.
- Maulani, R. D. & Wahyuningsih, D. 2021. Analisis Ekspor Kopi Indonesia pada Pasar Internasional. *Jurnal Pamator: Jurnal Ilmiah Universitas Trunojoyo*, 14(1), 27-33.

- Meutia, C., Hayati, M., & Hayati, R. 2022. Pengaruh Dosis Mulsa Sekam Padi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Agrica Ekstensia*, 16(2), 42-48.
- Moreno-Ramón, H., Quizembe, S. J., & Ibáñez-Asensio, S. 2014. Coffee Husk Mulch on Soil Erosion and Runoff: Experiences Under Rainfall Simulation Experiment. *Solid Earth*, 5(2), 851-862.
- 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, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Naharuddin, N. 2018. Sistem Pertanian Konservasi Pola Agroforestri dan Hubungannya dengan Tingkat Erosi di Wilayah Sub-DAS Wuno, DAS Palu, Sulawesi Tengah. *Jurnal Wilayah dan Lingkungan*, 6(3), 183-192.
- Nio, S. A., Rumbay, J. A., Anggini, P. S., Supit, P. S. L., & Ludong, D. P. M. 2021. Potensi Metode Sonic Bloom untuk Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman. *Jurnal MIPA*, 10(2), 76-80.
- Novriani, N., Danial, E., & Ariyadi, R. 2019. Pemanfaatan Limbah Pertanian sebagai Mulsa Organik untuk Mendukung Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bawang Daun (*Allium fistulosum* L.). *Klorofil: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Pertanian*, 13(2), 78-82.
- Nugroho, Y. 2016. Pengaruh Posisi Lereng terhadap Sifat Fisika Tanah. *Jurnal Hutan Tropis*, 4(3), 300-304.
- Nurbaiti F., Haryono, G., & Suprpto, A. 2017. Pengaruh Pemberian Mulsa dan Jarak Tanam pada Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max*, L. Merrill.) Var. Grobogan. *Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika*. 2(2), 41-47.
- Nurdin, M., Khaidir, K., & Munanzar. 2019. Peranan Mulsa dan Pupuk Organik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Tanah (*Arachis hypogea* L.). *Jurnal Agrium*, 16(1), 52-64.
- 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.
- Paiman. 2022. *Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman*. UPY Press, Yogyakarta.
- Panggabean, I. E. 2011. *Buku Pintar Kopi*. AgroMedia, Jakarta.
- Pasi, F. R., Helmi, H., & Muyassir, M. 2023. Status Kesuburan Tanah Berdasarkan Ketinggian dan Kelerengan Lahan pada Perkebunan Kopi Arabika di Kabupaten Aceh Tengah. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 8(1), 375-382.

- 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, I. B. P. W., Atmaja, I. W. D., & Narka, I. W. 2017. Pengaruh Sistem Pengolahan Tanah dan Penggunaan Mulsa terhadap Populasi Mikroorganisme dan Unsur Hara pada Daerah Rhizosfer Tanaman Kedelai. *Jurnal Nasional*, 1(1), 41-51.
- Pertiwi, I. & Ardian. 2016. Pemberian Pupuk Vermikompos pada Bibit Kopi Robusta (*Coffea canephora* Pierre). *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Riau*, 3(1), 1-8.
- Politeknik Pertanian dan Peternakan Mapena. 2024. *MAPENA "Mari Mengenal Kopi Arabika dan Kopi Robusta"*. Poltana Mapena.
- Pranoto, H., Chozin, M. A., Arifin, H. S., & Santosa, E. 2013. Analisis Karakteristik Sosial Ekonomi dan Keberlanjutan Sistem Agroforestri di Sub Daerah Aliran Sungai Cisokan. *Prosiding Seminar Nasional Agroforestri*, 624-629.
- Prastowo, B., Karmawati, E., Rubiyo, Siswanto, Indrawanto, C., Munarso, S.J., 2010. *Budidaya dan Pasca Panen Kopi*. Eska Media dan Pusat Penelitian dan Perkembangan Perkebunan, Jakarta.
- Pratama, F. R. 2024. *Pengaruh Letak Penanaman pada Kelerengan dan Mulsa Organik terhadap Pertumbuhan Tanaman Kopi Robusta di Bawah Tegakan Campur Sengon-Meranti*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Prentice, I. C. 1992. *Plant Succession: Theory and Prediction*. Chapman & Hall, London.
- Purnomo, D. & Sitompul, S. M. 2006. Irradiasi pada Sistem Agroforestri Berbasis Jati dan Pinus serta Pengaruhnya terhadap Pertumbuhan Tanaman Kedelai. *Biodiversitas*, 7(3), 251-255.
- Rahardjo, P. 2017. *Berkebun Kopi*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Rahayu, D., Rahayu, W. P., Jenie, H. N., Herawati, D., Broto, W., & Ambarwati, S. 2015. Pengaruh Suhu dan Kelembaban terhadap Pertumbuhan *Fusarium verticillioides* BIO 957 dan Produksi Fumonisin B1. *Agritech*, 35(2), 156-163.
- Rahmayanti, F., Arifin, M., & Hudaya, R. 2018. Pengaruh Kelas Kemiringan dan Posisi Lereng terhadap Ketebalan Lapisan Olah, Kandungan Bahan Organik, Al, dan Fe pada Alfisol di Desa Gunungsari Kabupaten Tasikmalaya. *Agrikultura*, 29(3), 136-143.

- 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.
- Riastuti, A. D., Komarayanti, S., & Utomo, A. P. 2021. *Karakteristik Morfologi Biji Kopi Robusta (Coffea canephora) Pascapanen di Kawasan Lereng Meru Betiri Sebagai Sumber Belajar SMK dalam Bentuk E-Modul*. Universitas Muhamadiyah, Jember.
- Rinanda, R., Alamsyah, W., & Basrin, D. 2023. Analisis Topografi dan Kerusakan Jalan di Kecamatan Langsa Baro dengan SIG. *Jurnal Ilmiah Telsinas Elektro, Sipil dan Teknik Informasi*, 6(2), 147-157.
- Ristiawan, A. P. 2011. *Karakter Fisiologis Dua Genotipe Kopi Robusta pada Jenis Penaung yang Berbeda*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Universitas Jember, Jember.
- Riyaningsih, A. D., Supriyono, S., & Syamsiyah, J. 2018. Pertumbuhan dan Hasil Kacang Hijau dari Berbagai Populasi dengan Mulsa Organik. *Agrotechnology Research Journal*, 2(2), 58-62.
- Rulinawaty, R., Andriyansah, A., Adamy, Z., Yunitasari, S. E., & Djajasasmita, A. S. N. G. 2023. Proses Pengolahan Kopi Robusta Porot Temanggung untuk Mengatasi Kendala Cuaca. *J-ABDI: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*, 2(8), 5957-5968.
- Rosadi, M. I., Majid, A., Rizal, A., Ulum, B., Asror, K. A., Fu'ad, M., & Dhani, Y. A. 2021. Pengolahan Kopi Excelsa Pasca Panen terhadap Roasting Kopi di Kelurahan Pecalukan Kecamatan Prigen Kabupaten Pasuruan. *Jurnal Abdimas Berdaya: Jurnal Pembelajaran, Pemberdayaan dan Pengabdian Masyarakat*, 4(02), 152-158.
- Rosdayanti, H., Siregar, U. J., & Siregar, I. 2019. Karakter Penciri Morfologi Daun Meranti (*Shorea spp.*) pada Area Budidaya Ex-Situ KHDTK Haurbentes. *Media Konservasi*, 24(2), 207-215.
- 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.
- Samiati, A. B., dan Safuan, L. A. 2012. Pengaruh Takaran Mulsa terhadap Pertumbuhan dan Produksi Sawi (*Brassica juncea* L.). *Penelitian Agronomi*, 2(1), 121-125.

- Sandil, A. N., Montolalu, M., & Kawulusan, R. I. 2023. Kajian Sifat Kimia Tanah pada Lahan Berlereng Tanaman Cengkeh (*Syzygium aromaticum* L. di Salurang Kecamatan Tabukan Selatan Tengah. *Soil and Environment Journal*, 1(1), 18-23.
- Sari, R. R., Marliah, A., & Hereri, A. I. 2019. Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Dosis NPK terhadap Pertumbuhan Bibit Kopi Robusta (*Coffea canephora* L.). *Jurnal Agrium*, 16(1), 28-37.
- 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.
- Sari, V. I. (2015). Pemanfaatan Berbagai Jenis Bahan Organik Sebagai Mulsa untuk Pengendalian Gulma di Areal Budidaya Tanaman. *Jurnal Citra Widya Edukasi*, 7(2), 56-62.
- Sastroutomo, S.S. 1990. *Ekologi Gulma*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Sembiring, S, A., Marbun, P., & Lubis, K. S. 2015. Kajian Jumlah Biji Basah dan Berat Bji Basah Kopi Robusta (*Coffea robusta* Lindl.) pada Beberapa Ketinggian, Kemiringan Lereng dan Jenis Tanah di Kecamatan. *Jurnal Agroekoteknologi*. 4(1), 1857-1864.
- Septiaji, E. D., Bimasri, J., & Amin, Z. 2024. Karakteristik Sifat Fisik Tanah Ultisol Berdasarkan Tingkat Kemiringan Lereng. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 7(2), 41-49.
- Setyanugraha, T., Romdania, Y., Herison, A., & Zakaria, A. 2023. Pemetaan Kemiringan Lereng Menggunakan Software Geographic Information System pada Sub DAS Way Pubian. *Jurnal Rekayasa Sipil dan Desain*, 11(2), 351-362.
- Siahaan, S. Hutapea, M., Hasibuan, R. 2013. Penentuan Kondisi Optimum Suhu dan Waktu Karbonisasi pada Pembuatan Arang dari Sekam Padi. *Jurnal Teknik Kimia USU*. 2(1), 26.
- 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.
- Siswanto, Y. 2024. *Pembibitan Tanaman Kopi (Coffea sp.) Secara Organik*. Penerbit Tahta Media, Sukoharjo.
- Siti Hafisah, H., Ulim, M. A. U., & Nofayanti, C. M. (2013). Efek Alelopati *Ageratum conyzoides* terhadap Pertumbuhan Sawi. *Jurnal Floratek*, 8(1), 18-24.
- Siti, M. N. 2019. Pengaruh Intensitas Bunyi terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman Kacang Merah. *Jurnal Agroswati*, 7(1), 1-6.

- 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.
- Sobari, I., Sakiroh, S., Purwanto, E.H., 2012. Pengaruh Jenis Tanaman Penaung terhadap Pertumbuhan dan Persentase Tanaman Berbuah pada Kopi Arabika Varietas Kartika 1. *Jurnal Tanaman Industri dan Penyegar*, 3(3), 217-222.
- Solyati A, Kusuma Z. 2017. Pengaruh Sistem Olah Tanah dan Aplikasi Mulsa terhadap Sifat Fisik, Perakaran, dan Hasil Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.). *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 4(2), 553-558.
- Sopacua, F., Wijayanto, N., & Wirnas, D. 2021. Growth of Three Types of Sengon (*Paraserianthes* spp.) in Varying Planting Spaces in Agroforestry System. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 22(10), 4423-4430.
- Subagyono, K., Marwanto, S., & Kurnia, U. 2003. *Teknik Konservasi Tanah Secara Vegetatif*. Balai Penelitian Tanah, Bogor.
- Suburika, F., Mangera, Y., & Wahida, W. 2018. Conservation of Soil Moisture Using Mulch of Green Bean Plants (*Vigna radiata*). *Musamus AE Featuring Journal*, 1(1), 10-18.
- Sukmawan, Y., Sesar, A. K., 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*, 273-279.
- Sultana, S., Notarianto, N., & Kusuma, A. V. C. 2021. Pengendalian Hama Semut Hitam pada Pohon Rambutan Parakan dengan Memanfaatkan Ampas Kopi. *Jurnal Ilmiah Respati*, 12(2), 113-121.
- Suryani, E., & Dariah, A. 2012. Peningkatan Produktivitas Tanah Melalui Sistem Agroforestri. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 6(2), 101-109.
- Sutrisno, N., dan Heryani, N. 2013. Teknologi Konservasi Tanah dan Air untuk Mencegah Degradasi Lahan Pertanian Berlereng. *J. Litbang Pert*, 32(3), 122-130.
- Suyana, J., Komariah, K., Nugraheni, N., & Lestariningsih, N. P. 2019. The Effectiveness of Maize Stalks Mulch on Runoff, Erosion, Sediment Enrichment Ratio (SER), and The Growth of Cabbage and Red Beans in Andisols Central Java Indonesia. *Tropical and Subtropical Agroecosystems*, 22(3), 675-692.
- Syah, B., & Bayfurqon, F. M. 2021. Aplikasi Penggunaan Karpas Mulsa Organik Jerami dan Sekam Padi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Paria (*Momordica charantina*

- L.) Varietas Lipa F1 di Pakisjaya, Karawang. *Jurnal Agrotek Indonesia (Indonesian Journal of Agrotech)*, 6(1), 15-18.
- Syauqie, A., Hatta, G. M., Priatmadi, B. J., & Kissinger, K. 2019. Pengaruh Pemberian Kompos dan Posisi Lereng Terhadap Pertumbuhan Sengon (*Paraserianthes falcataria*) di Lahan Revegetasi Bekas Tambang Batubara. *Enviro Scienceae*, 15(2), 146-153.
- 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.
- Tarigan, D. R., & Mardiatno, D. 2012. Pengaruh Erosivitas dan Topografi terhadap Kehilangan Tanah pada Erosi Alur di Daerah Aliran Sungai Secang Desa Hargotirto Kecamatan Kokap Kabupaten Kulonprogo. *Jurnal Bumi Indonesia*, 1(3), 411-420.
- Tinambunan, E., Setyobudi, L., dan Suryanto, A. 2014. Penggunaan Beberapa Jenis Mulsa terhadap Produksi Baby Wortel (*Daucus carota* L.) Varietas Hibrida. *Jurnal Produksi Tanaman*, 2(1), 25-30.
- Tiusmasari, S., Hilmanto, R., dan Hermawati, S. 2016. Analisis Vegetasi dan Tingkat Kesejahteraan Masyarakat Pengelola Agroforestri di Desa Sumber Agung Kecamatan Kemiling Kota Bandar Lampung. *Jurnal Sylva Lestari*. 4(3), 71-82.
- Triatmojo, M. R., Pamoengkas, P., & Darwo, D. 2022. Pengaruh Tutupan Tajuk terhadap Pertumbuhan *Dryobalanops Lanceolata* Burck pada Umur 5 Tahun di KHDTK Haurbentes, Jasinga (The Effect Of Canopy On Growth Of *Dryobalanops lanceolata* Burck. On Five Old At KHDTK Haurbentes, Jasinga). *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan*, 19(1), 47-57.
- 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.
- Tustiyani, I. D. R. Nurjanah, S. S., Maesyaroh, J, & Mutakin. 2019. Identifikasi Keanekaragaman dan Dominansi Gulma pada Lahan Pertanaman Jeruk (*Citrus* sp.). *Jurnal Kultivasi*, 18(1), 779-783.
- Ukers, W. H. 1922. *All about Coffee*. The Tea and Coffee Trade Journal Company, New York.

- Ummah, E. T. A. (2022). *Efektivitas Sistem Olah Tanah dan Berbagai Mulsa Oraganik terhadap Penekanan Gulma pada Tanaman Kedelai (Glycine max L.)*. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Jember, Jember.
- Utami. 2018. *Pengaruh Cahaya terhadap Pertumbuhan Tanaman*. Fakultas Pertanian Universitas Udayana: Bali.
- 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.
- 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.
- Wahyudi, W. 2014. Teknik Konservasi Tanah serta Implementasinya pada Lahan Terdegradasi dalam Kawasan Hutan. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 6(2), 71-85.
- Wali, M. & Soamole, S. 2015. Studi Tingkat Kerusakan Akibat Hama Daun pada Tanaman Meranti Merah (*Shorea leprosula*) di Areal Persemaian PT. Gema Hutani Lestari Kec. Fene Leisela. *Agrikan: Jurnal Agribisnis Perikanan*, 8(2), 36-45.
- Wati, Y., Alibasyah, M. R., & Man, M. 2014. Pengaruh Lereng dan Pupuk Organik terhadap Aliran Permukaan, Erosi dan Hasil Kentang di Kecamatan Atu Lintang Kabupaten Aceh Tengah. *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan*, 3(2), 496-505.
- Wattie, G. & Sukendah. 2023. Peran Penting Agroforestri sebagai Sistem Pertanian Berkelanjutan. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Perkebunan*, 5(1), 30-38.
- Widiyanto, A. & Aditya, H. 2021. Peran dan Kunci Sukses Agroforestri. *Jurnal Agroforestri Indonesia*, 4(2), 69-80.
- Widyasari, A., Warkoyo, W., & Mujianto, M. 2023. Pengaruh Ukuran Biji Kopi Robusta pada Kualitas Citarasa Kopi. *Jurnal Agro Industri Perkebunan*, 11(1), 1-14.
- Wijaya, K., Masrukhi, M., Kuncoro, P. H., Sudarmaji, A., Sulisty, S. B., & Syarifianto, A. 2020. Pengaruh Kombinasi Mulsa-Pupuk terhadap Erosi Tanah pada Lahan Kentang dengan Aplikasi Bio-Arang dan Guludan Horizontal. *Journal of Tropical Agricultural Engineering and Biosystems*, 8(2), 189-199.
- 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 Silvikultur Tropika*, 13(2), 148-154.

- Wiyono, V. E. 2019. *Karakteristik Fisik dan Kimia Kopi Rakyat di Kawasan Pegunungan Argopuro Jember*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Jember, Jember.
- Wulansari, R., & Huga, A. 2024. Analisis Pengaruh Topografi Lereng dan Waktu Pemangkasan terhadap Kesuburan Tanah di Perkebunan Teh, Jawa Barat. *Jurnal Pengelolaan Perkebunan (JPP)*, 5(2), 74-80.
- Yulina, H., Saribun, D. S., Adin, Z., & Maulana, M. H. R. 2015. Hubungan antara Kemiringan dan Posisi Lereng dengan Tekstur Tanah, Permeabilitas dan Erodibilitas Tanah pada Lahan Tegalan di Desa Gunungsari, Kecamatan Cikatomas, Kabupaten Tasikmalaya. *Agrikultura*, 26(1), 15-22.
- Zannah, H., Evie, R., Sudarti, S., & Trapsilo, P. 2023. Peran Cahaya Matahari dalam Proses Fotosintesis Tumbuhan. *CERMIN: Jurnal Penelitian*, 7(1), 204-214.