

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrazak, A., Hatta, M., & Marliah, A. (2013). Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.) akibat Perbedaan Jarak Tanam dan Jumlah Benih per Lubang Tanam. *Jurnal Agrista*, 17(2), 55-59.
- Adreani, B. (2024). *Pengaruh Naungan dan Pemupukan terhadap Produktivitas Umbi Porang di Desa Pasucen, Kecamatan Trangkil, Kabupaten Pati, Jawa Tengah*. Skripsi (Tidak Dipublikasikan) Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Agustina, D. (2021). *Respons Pertumbuhan Tanaman Lada Perdu terhadap Pupuk Organik Cair Larva Black Soldier Fly (Hermetia illucens) dan Media Tanam*. Skripsi (Tidak Dipublikasikan) Politeknik Negeri Lampung, Lampung.
- Ali, F., Subechan, M. A., & Prasetia, B. (2017). Respons Pertumbuhan Lada Perdu terhadap Pemberian Dosis Pupuk Kandang Sapi dan Mikoriza. *Jurnal AIP*, 5(2), 79-88.
- Alim, A. S., Sumarni, T., & Sudiarso, S. (2017). *Pengaruh Jarak Tanam dan Defoliiasi Daun pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (Glycine max L.)* Tesis (Tidak Dipublikasikan) Universitas Brawijaya, Malang.
- Amini, S. & Syamdidi, S. (2005). Konsentrasi Unsur Hara pada Media dan Pertumbuhan *Chlorella vulgaris* dengan Pupuk Anorganik Teknis dan Analis. *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada*, 8(2), 201-206.
- Anata, R., Nirwan, S., & Andi, E. (2014). Pengaruh Berbagai Komposisi Media Tanam dan Pupuk Kandang terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Daun Dewa (*Gynura pseudochima* (L.) D.C.). *Agrotekbis*, 2 (1),10-20.
- Ardana, I. K., Syakir, M., Karmawati, E., & Siswanto, S. (2017). Potential Economic Impact of Pepper Fertilization and Multiple Cropping Technology Application in Purbalingga Regency, Central Java. *Industrial Crops Research Journal*, 23(2), 112-122.
- Aoetpah, S., Sabuna, A. C., & Nge, S. T. (2019). Pengaruh Gel Ekstrak Daun Akasia (*Acacia auriculiformis*) terhadap Proses Penyembuhan Luka Sayat pada Mencit (*Mus musculus*). *Prosiding Seminar Nasional VII*. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Nusa Cendana, Kupang.
- Arifah, S. M. (2013). Aplikasi Macam dan Dosis Pupuk Kandang pada Tanaman Kentang. *Jurnal Gamma*, 8(2), 80-81.

- Atmojo, S. W. (2008). Peran Agroforestri dalam Menanggulangi Banjir dan Longsor DAS. *Seminar Nasional Pendidikan Agroforestry Sebagai Strategi Menghadapi Pemanasan Global*. Fakultas Pertanian UNS, Solo.
- Badan Pusat Statistik. (2021). Ironi RI: Dulu ‘Raja’ Rempah-rempah, Kini Impor Lada-Cengkeh. [Diunduh 23 Agustus 2024]. Tersedia pada : <https://www.cnbcindonesia.com/news/20210814090927-4-268405/ironi-ri-dulu-raja-rempah-rempah-kini-impor-lada-cengkeh>.
- Badan Pusat Statistik. (2022). Produksi Lada Indonesia Capai 78.300 Ton. [Diunduh 05 Agustus 2024]. Tersedia pada : <https://dataindonesia.id/agribisnis-kehutanan/detail/produksi-lada-indonesia-capai-78300-ton-sepanjang-2022>.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Gunungkidul. (2024). Curah Hujan. [Diunduh 17 April 2025]. Tersedia pada : <https://gunungkidulkab.bps.go.id/id/statistics-table/2/NTUjMg==/curah-hujan.html>.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Gunungkidul. (2025). Curah Hujan. [Diunduh 17 April 2025]. Tersedia pada : <https://gunungkidulkab.bps.go.id/publication/2025/02/28/3aaca00e571452697d05b31b/kabupaten-gunungkidul-dalam-angka-2025.html>.
- Baning, C. & Rahmatan, H. (2016). Pengaruh Pemberian Air Cucian Beras Merah terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Lada (*Piper nigrum* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pendidikan Biologi*, 1(1), 6-8.
- Bayti, A. N. (2022). *Pengaruh Berat Umbi dan Pengolahan Tanah terhadap Pertumbuhan dan Hasil Umbi Porang Satu Musim di Bawah Tegakan *A. auriculiformis**. Skripsi (Tidak Dipublikasikan) Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Binkley, D. & Giardina, C. (1997). Nitrogen Fixation in Tropical Forestry Plantations. *Forest Ecology and Management*, 91(2-3), 153-157.
- Danarto, S. A. (2013). Keragaman dan Potensi Koleksi Polong-Polongan (*Fabaceae*) di Kebun Raya Purwodadi–LIPI. *Prosiding Konferensi Pendidikan Biologi, Sains, Lingkungan, dan Pembelajaran*. Balai Konservasi Tumbuhan Kebun Raya Purwodadi, Jawa Timur.
- Darnawi. (2021). Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Sapi terhadap Sifat Kimia Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) pada Tanah Pesisir. *Jurnal Pertanian Agros*, 23(1), 1-8.

- Dewi, D. S. & Afrida, E. (2022). Kajian Respon Penggunaan Pupuk Organik oleh Petani guna Mengurangi Ketergantungan terhadap Pupuk Kimia. *Journal Liaison Academia and Society*, 2(4), 131-135.
- Djaenudin, D., Sulaeman, Y., & Abdurachman, D. A. (2022). Pendekatan Pewilayahan Komoditas Pertanian Menurut Pedo- Agroklimat di Kawasan Timur Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian*, 21(1), 1-10.
- Dwiastuti, S., Sajidan, S., Suntoro, S., & Setyono, P. (2017). Pengaruh Kepadatan Cacing Tanah terhadap Emisi CO₂ Mesocosm pada Konversi Lahan Hutan ke Pertanian. *Prosiding Konferensi Pendidikan Biologi: Biologi, Sains, Lingkungan, dan Pembelajaran*. Universitas Sebelas Maret, Solo.
- Dwiyani, R. (2013). *Mengenal Tanaman Pelindung di Sekitar Kita*. Universitas Udayana, Denpasar.
- Esatika, E. C. (2021). *Pengaruh Dosis Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan dan Produksi Stek Pohon Induk Lada Sambung (*Piper nigrum*/*Piper colubrinum*)*. Skripsi (Tidak Dipublikasikan) Universitas Lampung, Lampung.
- Fikry, M. Y. & Sarjan, M. (2024). Peran Agroforestri dalam Mendukung Pengelolaan Sumberdaya Alam Berkelanjutan. *Jurnal Ilmiah Pendidikan MIPA dan Aplikasinya*, 4(1), 16-22.
- Hairiah, K. & Ashari, S. (2013). Pertanian Masa Depan: Agroforestri, Manfaat, dan Layanan Lingkungan. *Prosiding Seminar Nasional Agroforestri*. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya, Malang.
- Handayani, R. & Suryadarma, A. (2022). Pengaruh Keberadaan Sengon dalam Sistem Agroforestri terhadap Kandungan Karbon Organik dan Nitrogen Total dalam Tanah. *Jurnal Agroforestri dan Lingkungan*, 10(2), 123-135.
- Hardjowigeno, S. (2003). *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo, Jakarta.
- Hariyadi, H., Darmawan, I., & Zaubin, R. (1996). Pengaruh Jenis Stek dan Media Pembibitan terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Lada (*Piper nigrum* L.). *Journal of Agronomy*, 24(1), 7937.
- Hasri, H. A. S. (2021). Efektivitas Ekstrak Lada Hitam (*Piper Nigrum* L.) dan Zink (Zn) terhadap Viabilitas dan Morfologi Sperma. *Jurnal Medika Hutama*, 3(1), 1507-1511.
- Hendrati, R. L., Nurrohmah, S.H., Susilawati, S., & Budi, S. (2014). *Budidaya *Acacia auriculiformis* untuk Kayu Energi*. IPB Press, Bogor.

- Huda, S. & Wikanta, W. (2018). Pemanfaatan Limbah Kotoran Sapi Menjadi Pupuk Organik sebagai Upaya Mendukung Usaha Peternakan Sapi Potong di Kelompok Tani Ternak Mandiri Jaya Desa Moropelang Kecamatan Babat Kabupaten Lamongan. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(1), 26-27.
- Idris, A. I. & Arafat, A. (2019). Pola dan Motivasi Agroforestry Serta Kontribusinya terhadap Pendapatan Petani Hutan Rakyat di Kabupaten Polewali Mandar. *Jurnal Hutan dan Masyarakat*, 11(2), 92-113.
- Judd, W. S., Campbell, C. S., Kellogg, E. A., Stevens, P. F., & Donoghue, M. J. (1999). *Plant Systematics: A Phylogenetic Approach*. Sinauer Associates, USA.
- Jannah, M., Arryati, H., & Satriadi, T. (2020). Analisis Sifat Fisik Asap Cair Kayu Akasia Daun Kecil (*Acacia auriculiformis*) Berdasarkan Masa Simpan. *Jurnal Sylva Scientiae*, 3(5), 899-905.
- Karokaro, S., Rogi, J. E., Runtuwu, S. D., & Tumewu, P. (2015). Pengaturan Jarak Tanam Padi (*Oryza sativa* L.) pada Sistem Janam Jajar Legowo. *Jurnal Penelitian*, 6(16), 4-7.
- Kurnia, N., Jumadi, O., & Hiola, S. F. (2014). *Atlas Tumbuhan Sulawesi Selatan*. Universitas Negeri Makassar, Makassar.
- Larasati, I. & Aisyah, N. (2023). Pengaruh Substitusi Pupuk Kimia dengan Pupuk Organik terhadap Sifat Kimia dan Produktivitas Jagung di Alfisol Jumantono. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 10(1), 57-64.
- Lensari, D., Rosianty, Y., Syachroni, S. H., & Paridawati, I. (2022). Optimalisasi Penggunaan Lahan Pekarangan dengan Sistem Agroforestri di Kota Prabumulih. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 12(2), 167-171.
- Lestari, D. S. & Prabowo, S. M. (2021). Studi Pertumbuhan dan Evaluasi Sistem Tumpangsari (*Intercropping*) pada Melon (*Cucumis melo* L.) dan Cabai (*Capsicum annuum* L.). *Mediagro*, 15(2), 80-90.
- Listriyani, T., Lidiawati, I., & Rusli, A. R. (2022). Pendapatan Masyarakat dari Program Pengelolaan Hutan Bersama Masyarakat (PHBM) dengan Sistem Agroforestri (Studi Kasus: Desa Sumberejo BKPH Nglawungan KPH Blora Devisi Regional I Jawa Tengah Perum Perhutani). *Jurnal Nusa Sylva*, 22(1), 34-45.
- Lombard, D. (2006). *Kerajaan Aceh Zaman Sultan Iskandar Muda*. Kepustakaan Populer Gramedia, Jakarta.

- Maimunah, S. (2015). Kajian Ekspansi Akasia di Taman Wisata Alam Bukit Tangkiling. *Jurnal Ilmiah Pertanian dan Kehutanan*, 2(1), 26-34.
- Mansyur, N. I., Antonius, A., & Titing, D. (2023). Karakteristik Fisika Tanah pada Beberapa Lahan Budidaya Tanaman Hortikultura Lahan Marginal. *Jurnal Ilmiah Respati*, 14(2), 190-200.
- Mujiyo, M., Nugroho, D., Sutarno, S., Herawati, A., Herdiansyah, G., & Rahayu, R. (2022). Evaluasi Kemampuan Lahan sebagai Dasar Rekomendasi Penggunaan Lahan di Kecamatan Ngadirojo Kabupaten Wonogiri. *Agrikultura*, 33(1), 56-67.
- Mukti, J., Sribianti, I., Hikmah, H., Tahnur, M., & Alwandi, F. (2024). Pola dan Jenis Tanaman Agroforestry pada Kelompok Tani Hutan Sipatuo Sipatokkong di Hutan Kemasyarakatan Desa Talabangi Kabupaten Bone. *Forest Services*, 2(1), 1-12.
- Muslimah, Y., Putra, I., & Diana, L. (2018). Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh Organik terhadap Pertumbuhan Stek Lada (*Piper nigrum* L.). *Jurnal Agrotek Lestari*, 2(2), 28-30.
- Musrif, M. & Linggai, P. S. E. (2023). Pengaruh Jenis Media Tanam dan Dosis Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Lada (*Piper nigrum* L.). *Jurnal Agroteknologi Unidayan*, 9(1), 7-16.
- Muttaqin, I. Z., Nurhayati, M. D. L., Rusli, A. R., & Hut, S. (2019). *Panduan Praktis Penanaman Pola Agroforestri Campuran*. Program Kemitraan Masyarakat (PKM), Universitas Nusa Bangsa, Bogor.
- Nair, P. K. R. (1985). *Classification of Agroforestry Systems*. International Council for Research in Agroforestry, Nairobi.
- Nair, P. K. R. & Garrity, D. (2012). Agroforestry Research and Development: The way Forward. In P. K. R. Nair & D. Garrity (Eds.). *Agroforestry - The Future of Global Land Use*. 9, 285-311.
- Narti, D. (2022). *Pengaruh Berbagai Dosis Trichoderma sp. dan Konsentrasi Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan Stek Bibit Lada (Piper nigrum L.)*. Skripsi (Tidak Dipublikasikan) Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Nguyen, N. T., Mohapatra, P. K., and Fujita, K. (2006). Elevated CO₂ Alleviates The Effects of Low P on The Growth of N₂ - Fixing *Acacia auriculiformis* and *Acacia mangium*. *Plant and Soil Journal*, 285(1), 369-379.
- Nurdjannah, N. (2006). Perbaikan Mutu Lada dalam Rangka Meningkatkan Daya Saing di Pasar Dunia. *Penelitian Tanaman Industri*, 5 (1), 13-14.

- Permatasari, C. K. A. (2024). *Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Sapi dan Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan Lada (*Piper nigrum* L.) di Bawah Tegakan *Acacia auriculiformis* A. Cunn. ex. Benth.* Skripsi (Tidak Dipublikasikan) Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Purwaningtyas, D. M. & Nuraini, Y. (2022). Pengaruh Mikroorganisme Lokal Rebung dan *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* terhadap Nitrogen Tanah Total, Populasi Bakteri dan Produksi Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.). *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 9(2), 365-373.
- Pemerintahan Kalurahan Karangasem. (2023). *Buku Monografi Desa Tahun 2022*. Pemerintahan Desa Karangasem, Gunungkidul.
- Prayudyaningsih, R. (2014). Pertumbuhan Semai *Alstonia scholaris*, *Acacia auriculiformis* dan *Muntingia calabura* yang Diinokulasi Fungi Mikoriza Arbuskula pada Media Tanah Bekas Tambang Kapur. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*, 3(1), 13-23.
- Rafli, M., Siregar, G., Rangkuti, K., & Thamrin, M. (2024). Analisis Daya Saing Lada Hitam Indonesia di Pasar Internasional. *JASc Journal of Agribusiness Sciences*, 8(1), 106-116.
- Rahmatan, H. (2016). Pengaruh Penyiraman Air Kelapa (*Cocos nucifera* L.) terhadap Pertumbuhan Vegetatif Lada (*Piper nigrum* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pendidikan Biologi*, 1 (1), 21-22.
- Rajati, T. (2011). Lada Perdu sebagai Alternatif dalam Pemanfaatan Lahan Kehutanan dan Peningkatan Kualitas Lingkungan. *Jurnal Geografi Gea*, 11(1), 80-81.
- Reginald, I. C. (2024). Determinan Ekspor Lada Indonesia Periode 2009-2019 : Studi Kasus 10 Mitra Dagang. *Journal of Development Economic and Social Studies*, 3 (1), 253-254.
- Rihi, R. P. & Hambakodu, M. (2023). Pengaruh Pemberian Pupuk Bokashi Feses Ternak Kambing terhadap Status Unsur Hara Makro dan Produksi Berat Bahan Kering Tanaman Alfalfa (*Medicago sativa* L.). *Jurnal Peternakan Sabana*, 2(2), 80-87.
- Rismunandar, M. & Riski, N. (2003). *Lada Budidaya dan Tata Niaga*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Rismunandar, M. (2000). *Lada Budidaya dan Tata Niaganya*. Penebar Swadaya, Jakarta.

- Rochman, A., Maryanto, J., & Herliana, O. (2021). Serapan Nitrogen dan Fosfor serta Hasil Kedelai Edamame (*Glycine max* L. Merrill) pada Tanah Alfisol akibat Aplikasi Biochar dan Vermikompos. *Buletin Palawija*, 19(1), 22-30.
- Rosadi, A. P., Lamusu, D., & Samaduri, L. (2019). Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Sapi terhadap Pertumbuhan Jagung Bisi 2 pada Dosis yang Berbeda. *Babasal Agrocy Journal*, 1(1), 8-10.
- Rosihan, R. & Emmyzar. (1996). *Peranan Tanaman Rempah dan Obat dalam Mendukung Konservasi Lahan di Sumatra Barat*. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat, Bogor.
- Rukmana, R. (2003). *Usaha Tanu Lada Perdu*. Kanisius, Yogyakarta.
- Rukmana, D., Wahyudi, A., & Nurhayati, H. (2016). *Perbenihan dan Budidaya Lada*. Kanisius, Yogyakarta.
- Rukmana, H. R. (2018). *Untung Berlipat dari Budi Daya Lada Tanaman Multi Manfaat*. Lilypublisier, Yogyakarta.
- Saepuloh, S., Isnaeni, S., & Firmansyah, E. (2020). Pengaruh Kombinasi Dosis Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk Kandang Kambing terhadap Pertumbuhan dan Hasil Pagoda (*Brassicaceae narinosa* L.). *Journal of Applied Agricultural Sciences*, 2(1), 34-48.
- Sahureka, M. & Talaohu, M. (2018). Pengelolaan Agroforestry Tradisional "Dusung" Berbasis Kearifan Lokal "Masohi" oleh Masyarakat Desa Hulaliu-Kabupaten Maluku Tengah. *Jurnal Hutan Pulau-Pulau Kecil*, 2(2), 138-148.
- Same, M. (2019). Pengaruh Sekam Bakar dan Pupuk NPK Pada Pertumbuhan Bibit Lada. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 19(3), 217-224.
- Santoso, M. C., Giriantari, I. A. D., & Ariastina, W. G. (2019). Studi Pemanfaatan Kotoran Ternak untuk Pembangkit Listrik Tenaga Biogas di Bali. *Jurnal Spektrum*, 6(4), 58-60.
- Sari, R. & Prayudyansih, R. (2018). Perkembangan Bintil Akar pada Semai Sengon Laut (*Paraserianthes falcataria*). *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan*, 15(2), 105-119.
- Sarah, S., Baharuddin, A. B., & Bustan, B. (2024). Sebaran Nilai Kapasitas Tukar Kation (KTK) dan Kemasaman (pH) Tanah di Tanah Vertisol Kecamatan Sakra Kabupaten Lombok Timur. *Journal of Soil Quality and Management*, 3(1), 1-6.

- Sasvita, W., Hanum, C., Hanum, C., & Purba, E. (2013). Pertumbuhan dan Hasil Tiga Klon Ubi Jalar pada Jarak Tanam yang Berbeda. *Jurnal Agroekoteknologi*, 2(1), 97686.
- Shintawati, S., Analianasari, A., & Zukryandry, Z. (2020). Kinetika Ekstraksi Minyak Atsiri Lada Hitam (*Piper nigrum*) Secara Hidrodistilasi. *Chemical Engineering Research Articles*, 3(2), 63-70.
- Sudomo, A. & Hani, A. (2014). Produktivitas Talas (*Colocasia esculenta* L. Shott) di Bawah Tiga Jenis Tegakan dengan Sistem Agroforestri di Lahan Hutan Rakyat. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 8(2), 100-107.
- Suhaendah, E. & Siarudin, M. (2019). Intensitas Serangan Hama Kumbang Moncong pada Agroforestri Akor (*Acacia auriculiformis*). *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan*, 2(1), 19-25.
- Sukmawan, Y., Utoyo, B., Riniarti, D., & Riswansyah, R. (2023). Pengaruh Pupuk NPK pada Pertumbuhan Tanaman Induk Lada (*Piper nigrum* L.). *Jurnal Ilmu Pertanian*, 7(1), 70-75.
- Sukmawati, W., Maarif, M. S., & Arkeman, Y. (2014). Inovasi Sistem Agroforestry dalam Meningkatkan Produktivitas Karet Alam. *Jurnal Teknik Industri*, 4(1), 58-60.
- Sulhatun, S., Jalaluddin, J., & Tisara, T. (2017). Pemanfaatan Lada Hitam sebagai Bahan Baku Pembuatan Oleoresin dengan Metode Ekstraksi. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 2(2), 16-30.
- Suprpto dan Kasim. (2006). Kajian Pengelolaan Tanaman Lada Terpadu. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*, 9(3), 286-298.
- Suprpto & Yani, A. (2008). *Teknologi Budidaya Lada*. Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian, Bogor.
- Supriyadi, S., Rahman, F. A., & Purwati, B. D. (2022). Respon Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Varietas Rubaru terhadap Biochar Sekam Padi dan Mikoriza di Vertisol. *Jurnal Pertanian Presisi*, 6(2), 74-84.
- Suryani, E. dan Dariah, A. (2012). Peningkatan Produktivitas Tanah melalui Sistem Agroforestri (*Increasing Soil Productivity through Agroforestry System*). *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 6 (2), 101-109.
- Susanto, A. R. (2023). *Pengaruh Ukuran Umbi dan Jarak Tanam dari Tanaman Pokok *Acacia auriculiformis* terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Porang Fase Pertumbuhan Kedua*. Skripsi (Tidak Dipublikasikan) Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

- Suwarto. (2013). *Budidaya Monokultur, Polikultur, dan di Pot, Lada Produksi 2 Ton/Ha*. Penerbit Penebar Swadaya, Jakarta.
- Syakir, M. (1994). *Koefisien Penyirnaan dan Produksi Tanaman Lada Berdu pada beberapa Tingkat Radiasi*. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat, Bogor.
- Syakir, M. (1999). *Pengaruh Naungan Unsur Hara P dan Mg terhadap Iklim Mikro, Indeks Pertumbuhan dan Laju Tumbuh Tanaman Lada*. IPB Press, Bogor.
- Syakir, M. (2001). *Potensi Pengembangan Lada Perdu*. IPB Press, Bogor.
- Syakir, M., Ardana, I. K., & Karmawati, E. (2018). Kinerja Teknis dan Finansial Budidaya Lada Perdu di Daerah Pengembangan Baru Kabupaten Banyumas, Jawa Tengah. *Jurnal Penelitian Tanaman Industri*, 24(1), 39.
- Syamsia, S. P. (2024). *Monograf Mikroorganisme Lokal Limbah Kulit Nenas sebagai Bioaktifator Pupuk Organik Cair untuk Nutrisi Hidroponik*. Nas Media Pustaka, Klaten.
- Tamba, H., Irmansyah, T., & Hasanah, Y. (2017). Respons Pertumbuhan dan Produksi Kedelai (*Glycine max* L. Merrill) terhadap Aplikasi Pupuk Kandang Sapi dan Pupuk Organik Cair. *Jurnal Agroteknologi*, 5(2), 307-314.
- Taus, I., Wuli, R. N., & Nono, Y. E. (2024). Studi Kelayakan dan Strategi Pengembangan Agroforestri Berbasis Masyarakat di Kecamatan Golewa Barat Kabupaten Ngada, NTT. *Jurnal Agriovet*, 7(1), 59-84.
- Thatoi, H., Misra, A. K., & Padhi, G. S. (1995). Comparative Growth, Nodulation And Total Nitrogen Content Of Six Tree Legume Species Grown In Iron Mine Waste Soil. *Journal of Tropical Forest Science*, 8(1), 107-115.
- Timur, J. & Wijanarko, A. (2007). Karakteristik Sifat Kimia dan Fisika Tanah Alfisol di Jawa Timur dan Jawa Tengah. *Iptek Tanaman Pangan*, 2(2), 214-226.
- Triwanto, J. (2019). *Agroforestry*. UMM Press, Malang.
- Triadiawarman, D., Aryanto, D., & Krisbiyantoro, J. (2022). Peran Unsur Hara Makro terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium cepa* L.). *Agrifor*, 21(1), 27-32.
- Ulya, M. N. S. R. & Sebayang, H. T. (2021). Keanekaragaman Gulma pada Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Akibat Pengaruh Pengendalian

- Gulma dan Beberapa Jarak Tanam. *Journal of Agricultural Science*, 6(2), 122-130.
- Usodri, K. S., Utoyo, B., Same, M., & Safitri, N. (2023). Pemanfaatan Sela Tanaman dan Lahan Pekarangan dengan Budidaya Lada Perdu sebagai Upaya Meningkatkan Pendapatan Kelompok Tani Jaya Makmur Kabupaten Pesawaran. *Jurnal Pengabdian Nasional*, 4(2), 109-113.
- Vera, D. Y. S., Turmudi, E., & Suprijono, E. (2020). Pengaruh Jarak Tanam dan Frekuensi Penyiangian terhadap Pertumbuhan, Hasil Kacang Tanah dan Populasi Gulma. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 22(1), 16-22.
- Veronika, H. (2021). *Pengaruh Perbedaan Materi Bibit dan Intensitas Cahaya terhadap Pertumbuhan dan Hasil Porang (*Amorphophallus muelleri*) Umur Empat Bulan di bawah Tegakan *Acacia auriculiformis* Umur Tiga Tahun di Gunungkidul*. Skripsi (Tidak Dipublikasikan) Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Wahid, P. (1984). *Pengaruh Naungan dan Pemupukan terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Lada (*Piper nigrum* L.)*. Tesis (Tidak Dipublikasikan) Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Wahid, P. (1996). *Sejarah Perkembangan dan Daerah Penyebarannya*. Dalam *Monograf Tanaman Lada*. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat, Bogor.
- Wenggo, I. E., Marimpan, L. S., & Mau, A. E. (2024). Kontribusi Agroforestri terhadap Peningkatan Kesejahteraan Petani di Desa Umauta, Kecamatan Bola, Kabupaten Sikka. *Jurnal Wana Lestari*, 6(2), 1-3.
- Widiyanto, A. (2013). *Agroforestry dan Peranannya dalam Mempertahankan Fungsi Hidrologi dan Konservasi*. National Graduate Institute for Policy Studies, Tokyo
- Winarni, S., Yuwono, S. B., & Herwanti, S. (2016). Struktur Pendapatan, Tingkat Kesejahteraan dan Faktor Produksi Agroforestri Kopi pada Kesatuan Pengelolaan Hutan Lindung Batutegei (Studi di Gabungan Kelompok Tani Karya Tani Mandiri). *Jurnal Sylva Lestari*, 4(1), 1-10.
- Wulandari, C., Budiono, P., Yuwono, S.B., Herwanti, S. 2014. Adoption of Agroforestry Patterns and Crop Systems Around Register 19 Forest Park, Lampung Province, Indonesia. *J. Manajemen Hutan Tropika*, 20 (2), 86-93.
- Yama, D. I., Ivansyah, O., & Astriy, R. (2021). Hubungan Serapan P dengan Pertumbuhan Stek Lada pada Aplikasi Kompos Ampas Tahu dan Jerami Padi. *Agrotechnology Research Journal*, 5(2), 77-84.

Yuhan, D. (2017). *Analisis Faktor-Faktor Produktivitas Tanaman dan Kelayakan Ekonomi Lada (*Piper nigrum* L.) di Kabupaten Belitung Timur*. Skripsi (Tidak Dipublikasikan) Universitas Muhamadiyah Yogyakarta, Yogyakarta.