

DAFTAR PUSTAKA

- Adie, M & Krisnawati, A., (2016). Keragaan Hasil dan Komponen Hasil Biji Kedelai Pada Berbagai Agroekologi. Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi. Malang: Pemulia Kedelai Balitkabi.
- Anggia, S. Z. (2023). *Respon Pertumbuhan dan Hasil Kedelai (Glycine max L.) Merrill pada Beberapa Dosis Fungi Mikoriza Arbuskular di Ultisol*. Skripsi. Universitas Andalas. Padang.
- Armansyah & Kristina, N. (2019). Keanekaragaman fungi mikoriza arbuskula (FMA) di rizosfer tanaman benguang (*Pachyrizhus erosus* (L)) pada berbagai tipe rotasi pertanaman. *Jurnal Agroteknologi*, 3(1), 2828-6022.
- Aini, N., Y. Nurchayati, & S. W. A. Suedy. (2019). Pengaruh Perendaman akar bibit bayam merah (*Alternanthera amoena* Voss.) dalam larutan Na^2CuEDTA terhadap pertumbuhan dan kandungan antosianin. *Bioma*. 20 (2), 123-132
- Arista, B., A. Hayati, & M. Yasin. (2015). Efek dari kombinasi pupuk N, P dan K terhadap pertumbuhan dan hasil kacang tanah pada lahan kering alfisol. *Jurnal Agosains*, 17(2), 49-52
- Artika, S., Fitriani, D., & Podesta, F. (2017). Pengaruh ukuran benih dan varietas terhadap viabilitas dan vigor benih kacang kedelai (*Glycine max* (L). Merrill). *Jurnal Agriculture*, 11(4), 1421-1444.
- Aryani, I., & Musbik. (2018). Pengaruh takaran pupuk organik cair terhadap pertumbuhan tanaman Sawi Caisim (*Brassica juncea* L) di polibag. *Jurnal Prospek Agroteknologi*, 7(1), 60-68.
- Asmiyarni, L. (2020). *Pengaruh Pupuk P dan Limbah Ampas Kelapa terhadap Pertumbuhan serta Produksi Tanaman Kacang Panjang Renek (Vigna unguiculata var sesquipedalis)*. Skripsi. Universitas Islam Riau.
- Astutik, E. P. (2019). *Pengaruh Perbedaan Interval Pemberian Air Irigasi terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kacang Tanah (Arachis hypogaea L.) di Inceptisol Tuban*. Tesis. Universitas Brawijaya
- Aulia, T. (2024). *Respon Pertumbuhan Lima Varietas Tanaman Padi (Oryza sativa L.) Metode Sri di Lahan Sub Optimal*. Skripsi. Universitas Andalas
- [Balitbangtan] Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. (2007). *Cendawan Mikoriza Arbuskular Mampu Memacu Pertumbuhan Bibit Manggis*. Diunduh dari <http://www.litbang.pertanian.go.id/berita/one/538/>. (diakses 25 Februari 2026)
- [Balitbangtan] Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. (2015). *Sumber Daya Lahan Pertanian Indonesia: Luas, Penyebaran dan Potensi*

Ketersediaan. IAARD Press. 98 hal.

- [BSIP] Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Sumberdaya Lahan Pertanian Badan Standardisasi Instrumen Pertanian Kementerian Pertanian (2023). *Petunjuk teknis edisi 3 Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Press. 271
- Balestrini, R., Brunetti, C., Chitarra, W., & Nerva, L. (2020). Photosynthetic traits and nitrogen uptake in crops: Which is the role of arbuscular mycorrhiza fungi?, 9,105, hal 1–16. https://www.researchgate.net/publication/343930952_Photosynthetic_Traits_and_Nitrogen_Uptake_in_Crops_Which_Is_the_Role_of_Arbuscular_Mycorrhizal_Fungi. [Diakses pada 03 November 2025]
- Basri, A. (2018). Kajian peranan mikoriza dalam bidang pertanian. *Agrica Ekstensia*. 12(2), 74-78.
- Barus, W. A., Bambang, S. A. S., & Permadi, B. (2019). *Pengaruh Mikoriza dan Pupuk P terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai Edamame pada Tanah Aluvial*. Skripsi. Universitas Sumatra Utara.
- Brundrett, M. C. (2009). Roots and Mycorrhizas: the link in pulse crop production. *Australian Journal of Experimental Agriculture*, 49(3), 328-339.
- Catriana, E. (2022). Peluang ekspor edamame jember masih terbuka lebar. <https://money.kompas.com/read/2022/10/17/130117826/peluang-ekspor-edamame-jember-masih-terbukalebar?page=all>. [Diakses pada 06 Januari 2025].
- Clarke, C., & Mosse, R. W. (1981). The extension of root-surface area by vesicular-arbuscular mycorrhiza: rhole in Phosphate uptake. *New Phytologist*, 87(4), 857–865
- Dewi, R. S., Sumarsono, & Fuskhah, E. (2021). Pengaruh pembenah tanah terhadap pertumbuhan dan produksi tiga varietas padi pada tanah asal Karanganyar berbasis pupuk organik bio-slurry. *Jurnal Buana Sains*, 21(1), 65–76
- Defrialdi, Y., (2025). *Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Serai Wangi (Cymbopogon nardus L.) terhadap Pemberian Beberapa Dosis Fungi Mikoriza Arbuskular pada Ultisol*. Skripsi. Universitas Andalas.
- Fajrin, A., Suryawati., & Sucipto. (2015). Respon tanaman kedelai sayur edamame terhadap perbedaan jenis pupuk dan ukuran jarak tanam. *Jurnal Agrovigor*. 7(2), 116-120
- Farida, R. (2015). Pengaruh pemberian cendawan mikoriza arbuskular (CMA) dan dosis pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan produksi jagung. *Jurnal Bul. Agrohorti*. 3(3), 323 -329

- Fadhilah, N., Karno, & Kristanto, B. A. (2021). Respon pertumbuhan dan produksi padi gogo (*Oryza sativa* L.) terhadap cekaman kekeringan dan pemupukan silika. *Jurnal Agro Complex*, 5(1), 1-13.
- Febrianti, N., Pitaloka, & R.A. Rifqah. (2022). Respon tanaman kedelai edamame (*Glycine max* (L) Merril) terhadap dosis pupuk Improbio tandan kosong kelapa sawit. *Jurnal Ilmiah Respati*, 13(2), 165–173
- Gardner, F.P., Brent, P. & Roger, L. M. (1991). *Physiology of Crop Plants*. Diterjemahkan oleh H. Susilo. Universitas Indonesia Press. 428 ha
- Ginting, K. A. (2017). *Pengaruh Pemberian Nitrogen dan Fosfor terhadap Pertumbuhan Legum (Calopogonium Mucunoides, Centrosema Pubescens dan Arachis Pinto)*. Skripsi. Universitas Jambi
- Gofar, N., Bakri, B., Wardhana, A. S., & Nur, T. P. (2022). Aplikasi Biostimulan dalam budidaya tanaman cabai merah (*Capsicum annum* L.) pada ultisol. Dalam Prosiding seminar Nasional Pembangunan dan Pendidikan Vokasi Pertanian, 3(1), 603-622
- Hajoeningtjas, O. D. (2012). *Mikrobiologi Pertanian*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Handayanto, E., & Hairiah, K. (2007). Biologi Tanah Landasan Pengelolaan Tanah Sehat. *Pustaka Adipura*. Yogyakarta, 16-90
- Haryadi, A., Santosa, R., & Wulandari, S. (2015). Hubungan jumlah daun dengan tinggi tanaman pada beberapa jenis tanaman hortikultura. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 12(1), 45–52.
- Hayati, N. R., & Mas' ud, H. (2024). Pertumbuhan dan hasil tanaman selada (*Lactuca sativa* L.) varietas junction pada berbagai dosis pupuk NPK. *Agrotekbis: Jurnal Ilmu Pertanian*, 12(4), 885–893.
- Herawati, A., Syamsiyah, J., Mujiyo, M., & Rochmadtulloh, M. (2017). Pengaruh aplikasi mikoriza dan bahan pembenah terhadap sifat kimia dan serapan fosfor di tanah pasir. *Jurnal Soilrens*, 18(2), 26–35.
- Herlina, B., Sutejo, S., & Laksono, J. (2017). Peranan inokulasi fungi Mikoriza arbuskular (FMA) dan pupuk fosfat terhadap produktivitas dan kandungan nutrisi *Indigofera zollingeriana*. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 12(2), 184–190
- Hidayat C. 2012. Metabolisme karbon dalam simbiosis fungi mikoriza arbuskular. *Jurnal Agribisnis dan Pengembangan Wilayah* 4(1): 24-35
- Hidayat, C., Supriadin, A., Huwaida'a, F., & Rachmawati, Y. S. (2016). Aplikasi bokashi eceng gondok (*Eichhornia crassipes*) dan fungi mikoriza arbuskular untuk perbaikan sifat fisika tanah pasca galian dan hasil tanaman cabai (*Capsicum frutescens* L.). *Jurnal Agrosaintek: Jurnal Ilmu dan Teknologi Pertanian*, 4(2), 95–102.

- Hidayat. (2018). *Respon Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Kedelai dengan Penggunaan Paket Teknologi Budidaya Kedelai di Lahan Kering (Lahan Ultisol)*. Skripsi. Universitas Sumatra Utara
- Iswahyudi, H., Mila, L & Muhammad, Y. (2017). Limbah serabut kelapa sawit sebagai media tanam alternatif bagi jamur tiram putih (*Pleurotus ostreatus*). *Jurnal teknologi agro-industri*, 4(1), 11-19
- Jaenudin, A., & Sugesa, N. (2019). Pengaruh pupuk kandang dan cendawan mikoriza arbuskular terhadap pertumbuhan, serapan M dan hasil tanaman kubis bunga (*Brassica Oleracea Var. Botrytis L.*). *Agroswagati Jurnal Agronomi*, 6(1), 667-677.
- Juleo, D., Ezward, C., & Seprido, S. (2022). Pengaruh pemberian pupuk urea terhadap pertumbuhan dan produksi kacang tanah (*Arachis Hypogea L.*) di tumpang sari dengan jagung manis (*Zea Mays Saccharata Sturt*). *Green Swarnadwipa: Jurnal Pengembangan Ilmu Pertanian*, 11(2), 195-201.
- Karmina, S., E. Suswati, & A. Budiyanto. (2017). Kompleksitas pengaruh temperatur dan kelembaban tanah pada berbagai tutupan lahan terhadap sifat kimia tanah dan serapan hara nitrogen tanaman jagung manis. *ultivasi: Media Komunikasi Penelitian Komoditas Pertanian*, 16(3), 95-201.
- Kementerian Pertanian RI. (2020). Mentan SYL Ajak Pelaku Usaha Lipat Gandakan Ekspor Edamame asal Jember. Retrieved from Kementerian Pertanian Republik Indonesia: <https://www.pertanian.go.id/home/?show=news&act=view&id=4148>. [diakses pada 20 Desember 2024)
- Khairuna, Syafrudin & Marlina. (2015). Pengaruh fungi mikoriza arbuskular dan kompos pada tanaman kedelai terhadap sifat kimia tanah. *Jurnal Floratek*, 10:1-9
- Khairunnisa, A. (2023). Analisis Keunggulan Kompetitif PT. Mitratani dua tujuh dalam Ekspor Edamame ke Jepang. Skripsi. Universitas Sriwijaya Indralaya
- Kusumastuti, A. (2014). Dinamika P tersedia, pH, C-Organik dan serapan P nilam (*Pogostemon cablin Benth.*) pada berbagai aras bahan organik dan fosfat di ultisols. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 14 (3), 145-151
- Marianah, L. (2012). *Teknologi Budidaya Kedelai*. Balai Pelatihan Pertanian (BPP). Jambi. 41 hal
- Marian, E., & Tuhuteru, S. (2019). Pemanfaatan limbah cair tahu sebagai pupuk organik cair pada pertumbuhan dan hasil tanaman sawi putih (*Brasica pekinensis*). *Jurnal Agritop*, 17(2), 134-144
- Miska, M. (2016). *Respon pertumbuhan bibit Aren (Arenga pinnata (Wurmb) Merr.) terhadap Inokulasi Fungi Mikoriza Arbuskular Indigenous*. Skripsi.

Institut Pertanian Bogor.

- Mughniyarti, A., Apriyadi, R., & Kusmiadi, R. (2024). Pertumbuhan dan hasil kedelai edamame (*Glycine max* (L) Merrill) terhadap pemberian kombinasi legin dan kompos di media tailing pasir pasca tambang timah. *AGRIVET: Jurnal Ilmu Pertanian dan Peternakan*, 12(1), 95-105
- Muhammad, M., FD Dewanti, & Priyadashini, R. (2022). Isolasi dan identifikasi fungi mikoriza pada rizosfer tanaman porang pada sistem agroforestri dan monokultur. *Agriprima: Journal of Applied Agricultural Sciences*, 6(1), 12–21
- Mulyani, A., Rachman, A., & Dairah, A. (2010). Penyebaran Lahan Masam, Potensi dan Ketersediaannya untuk Pengembangan Pertanian. *Dalam Prosiding Simposium Nasional Pendayagunaan Tanah Masam. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. Bogor. Hal.23–34.*
- Muryati, S., Mansur, I., & Budi, S.W. (2016). keanekaragaman fungi mikoriza arbuskular (FMA) pada rhizosfer desmodium spp asal PT. Cibaliung sumberdaya, Banten. *Jurnal Tropika*, 7(3), 188-197
- Nainggolan, E.V., Bertham, Y. H., & Sudjtmiko, S. (2020). Pengaruh pemberian pupuk hayati mikoriza dan pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang panjang (*Vigna sinensis* L.) di ultisol, *jurnal ilmu pertanian indonesia*, 22(1), 58-63
- Nugroho, E.i., & Kurnia, T.D. (2025). Pengaruh frekuensi penyiraman terhadap pertumbuhan dan hasil sawi pakcoy (*Brassica rapa* subsp.chinensis), *Agroradix : Jurnal Ilmu Pertanian*. 8(2), 175-184
- Nur, M. (2014). *Identifikasi Tingkat Toleransi terhadap Cekaman Cahaya Pada Beberapa Varietas Kedelai (Glycine max (L.) Merrill)*. Skripsi.Universitas Teuku Umar.
- Nurbaiti, F., Haryono, G., & Suprpto, A. (2017). pengaruh pemberian mulsa dan jarak tanam pada hasil tanaman kedelai (*Glycine max*, L. Merrill.) var. Grobogan. *Vigor: Jurnal Ilmu Pertanian Tropika Dan Subtropika*, 2(2), 41-47.
- Nurdin, M. Y. (2016). Pengaruh pupuk kandang ayam dan kalium terhadap laju tumbuh relatif dan laju asimilasi bersih jagung manis (*Zea mays*saccharate Sturt). *Jurnal Agrium*, 13 (1), 20-23.
- Ningsih, S.D. (2023). *Pertumbuhan dan Hasil Edamame (Glycine max L.) pada Beberapa Dosis Fungi Mikoriza Asbukular di Tanah Ultisol*. Skripsi.Universitas Andalas.
- Nita, C.E., Siswanto, B. & Utomo, W.H. (2015). Pengaruh pengolahan tanah dan pemberian bahan organik (blotong dan abu ketel) terhadap porositas tanah dan pertumbuhan tanaman tebu pada Ultisol. *Jurnal Tanah dan*

Sumberdaya Lahan, 2(1), 119-127.

- Nurhidayah, S. (2018). *Respons Kedelai Edamame (Glycine max L. Merrill) terhadap Berbagai Jarak Tanam dan Jumlah Benih per lubang tanam*. Artikel ilmiah. Universitas Jambi.
- Nurmasyitah., Syafruddin, & M. Sayuthi. (2013). Pengaruh jenis tanah dan dosis fungi mikoriza arbuskular pada tanaman kedelai terhadap sifat kimia tanah, *Jurnal Agrista*, 17(3), 103-110
- Nusantara, A.D., Bertham, Y.H. & Mansur, I. (2012). *Bekerja dengan Fungi Mikoriza Arbuskula: Seame Biotrop* : Bogor. Press 78 hal.
- Pitet, M., Camprubí, A., Calvet C, & Estaún V. (2009). A modified staining technique for arbuscular mycorrhiza compatible with molecular probes. *Mycorrhiza*. 19:125–131.
- Phillips, JM, & Hayman DS. (1970). Improved procedures for clearing roots and staining parasitic and vesicular–arbuscular mycorrhizal fungi for rapid assessment of infection. *Transact Brit Mycol Soc*. 55:158–161.
- Pujawati, H., Suharjo, U.K.J., & Susilo, E. (2022). Pengaruh cekaman aluminium pada pertumbuhan kedelai di kultur hara, *Prosiding Seminar Nasional Pertanian Pesisir*. 1(1), 207-213
- Praba, M. L., Cairns, J. E., Babu, R. C., & Lafitte, H. R. (2009). Identification of physiological traits underlying cultivar differences in drought tolerance in rice and wheat. *Journal of Agronomy and Crop Science*, 195(1), 30-46
- Prasetyo, B. H. & Suriadikarta, D. A. (2006). Karakteristik, potensi, dan teknologi pengelolaan tanah ultisol untuk pengembangan pertanian lahan kering di Indonesia, *Jurnal Litbang Pertanian*. 2(25). 39 hal
- Prasetyo, B. H., & Suriadikarta, D. A. (2011). Karakteristik, potensi, dan teknologi pengelolaan tanah ultisol untuk pengembangan pertanian lahan kering di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian*, 25(2), 39–46.
- Pratama, A. (2021) RI Ekspor 21 ton Edamame dari Jember Ke Jepang. [Berita Online]. <https://www.inews.id/finance/bisnis/ri-ekspor-21-ton-edamame-dari-jember-ke-jepang>, [diakses 01 Januari 2025].
- Prayoga, G. I., Mustikarani, E. D., & Wandra, N. (2018). Seleksi kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.) lokal bangka toleran cekaman salinitas, *Jurnal Agro*, 5(2), 103–113.
- Priambodo, A., Nugroho, K., & Suryanto, D. (2023). *Panduan pemupukan tanaman hortikultura di lahan terbatas*. Yogyakarta: Universitas Pertanian Nusantara Press.
- Primayanti, T., Surtiningsih, T., Soedarti, T., & Hariyanto, S. (2025). Pengaruh

pemberian mikoriza *Glomus* sp., *Trichoderma harzianum* dan pupuk hayati terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung (*Zea mays* L.), *Biotropic: The Journal of Tropical Biology*, 9(1), 47–57.

- Pulungan, A. S. S. (2013). Infeksi fungi mikoriza arbuskula pada akar tanaman tebu (*Saccharum officinarum* L.), *J. Biosains Unimed*, 1(1), 43-46.
- Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. (2002). *Deskripsi varietas kedelai edamame Ryoko*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian
- Putra, E. T. S., & Jalil, A. (2015). Mikoriza vesikular arbuskula (MVA) dan peranannya dalam meningkatkan efisiensi pemanfaatan fosfat pada tanah masam, *Jurnal Pertanian Agros*, 17(1), 1–8
- Puspitasari, D., Purwani, K.I., & Muhibuddin, A. (2012). Eksplorasi vesicular arbuscular mycorrhiza (VAM) indigenous pada lahan jagung di desa Torujun, Sampang Madura, *Jurnal sains dan seni: ITS*, 1: 19-22
- Putri, S. A. (2019). *Pemanfaatan Fungi Mikoriza Arbuskular (FMA) untuk Peningkatan Serapan Fosfor pada Tanaman Jagung*. Skripsi. Universitas Gadjah Mada.
- Rajmi, S. L., Margaretha, M., & Refliati, R. (2018). Peningkatan ketersediaan P ultisol dengan pemberian fungi mikoriza arbuskular. *Jurnal Agroecotania: Publikasi Nasional Ilmu Budidaya Pertanian*, 1(2), 42-48.
- Rakhmat, I., & Rina, N. (2016). Kombinasi rhizobium dan dosis limbah padat industri kulit terhadap hasil kedelai c.v Grobogan, *Jurnal Siliwangi*, 2(1). 90-95
- Ramadhani, M., Silvina, F & Armaini. (2016). Pemberian pupuk kandang dan volume air terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai edamame (*Glycine max* (L) Merrill), *Jurnal Faperta*, 3(1). Universitas Riau
- Rasminasari, M. (2018). *Respon Kedelai Edamame (Glycine max L.) Merrill.) dan Sorgum (Sorghum bicolor L.) pada Beberapa Jarak Tanam Kedelai dan Dosis Pupuk NPK dalam Sistem Tumpangsari*. Skripsi. Universitas Andalas.
- Rianto, A. (2016). *Respon Kedelai (Glycine max (L.) Merrill) terhadap Penyiraman dan Pemberian Pupuk Fosfor berbagai Tingkat Dosis*. Skripsi. Sekolah Tinggi Ilmu Pertanian Dharwa Wacana.
- Rifa., Ansiga, E., Rumambi, A., Kaligis, D., Mansur, I. & Kaunang, W. (2017). Eksplorasi fungi mikoriza arbuskular (FMA) pada rizosfir hijauan pakan. *Jurnal ZooteK*, 37(1), 167-178
- Rukmana, R. & Yudirachman, H. (2013). *Budidaya dan Pengolahan Hasil Kacang Kedelai Unggul*. Nuansa Aulia. 202 hal.

- Rochman, A., Maryanto, J., & Herliana, O. (2021). Serapan nitrogen dan fosfor serta hasil kedelai edamame (*Glycine max* (L.) Merril) pada tanah alfisol akibat aplikasi biochar dan vermikompos. *Buletin Palawija*, 19(1), 22-30.
- Rosalina, S., Sasli, I., & Abdurrahman, T. (2025). Morphophysiological response of edamamesoybean to arbuscular mycorrhizal fungi (AMF) and bioactive compost charcoal in tidal swamp land. *Journal of Agricultural Engineering*, 14(5), 1661-1670
- Safrizal., Usnawiyah., Latifah., Fridayanti, N., Irmsyurni., & Mauliza, R. (2023). Pengaruh pemberian pupuk fosfat dan mikoriza arbuskular pada pertumbuhan tanaman nilam (*pogostemon cablin* Benth.). *Jurnal ilmiah mahasiswa agroekoteknologi*, 2(3), 57-60
- Sagala, Y., A.S Hanafiah & Razali. (2013). Peranan mikoriza terhadap pertumbuhan, serapan P pada tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) serta kadar P dan C Andisol yang diberi pupuk fosfat alam. *Jurnal Online Agroekoteknolog*, 2(1), 487-500.
- Sarjan, M. & Saba, I. (2014). Karakteristik polong kedelai varitas unggul yang terserang hama pengisap polong (*Riptortus linearis*) pada kondisi cekaman kekeringan. *Jurnal Lahan Suboptimal: Journal of Suboptimal Lands*, 3(2), 169-180.
- Saputri, R., Handayani, T., & Putra, A. (2018). Pengaruh pemberian nitrogen terhadap pertumbuhan dan perkembangan tanaman. *Jurnal Agroteknologi Tropis*, 3(1), 45–52.
- Saragih, S. D., Hasanah, Y., & Bayu, S.E. (2016). Respons pertumbuhan dan produksi kedelai (*Glycine Max* (L.) Merril.) terhadap aplikasi pupuk hayati dan tepung cangkang telur. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 4(3), 2167-2172.
- Sahputra, N., E. A. Yulia, & F. Silvina. (2016). Pemberian kompos tandan kosong kelapa sawit dan jarak tanam pada kedelai edamame (*Glycine max* L) merril). *Jurnal Faperta*, 3 (1), 2-10
- Selvaraj, R., & Chellappan, M. (2016). Mekanisme FMA dalam Peningkatan Penyerapan Nutrisi dan Sintesis Hormon Tanaman dalam Prosiding Konferensi Internasional Biologi Tanah. 25-30.
- Setianingrum, A., Febriananto, E., Fajar Art. C., & A. A. (2023). Aplikasi pupuk organik cair dan pupuk NPK untuk meningkatkan karakter agronomis tanaman kedelai hitam. *Jurnal Agro Bali Agricultural*, 6,(2). 505-515
- Setyobudi, M. A., & Sari, D. P. (2015). Peran fosfor dalam stimulasi pertumbuhan akar dan peningkatan kualitas hasil tanaman. *Jurnal Agronomi*, 10(1), 15-28

- Sianipar, H. F., (2019). Pengaruh pemberian berbagai tingkat mikoriza arbuskula pada tanah terakumulasi logam PB terhadap pertumbuhan tanaman Petai (*Parkia Speciosa*). *Jurnal Biopedia*, 1(1), 1-8
- Sudiarti, D. (2017). Efektivitas biofertilizer pada pertumbuhan tanaman kedelai edamame. *Jurnal Sain Health*, 1(2), 97-106
- Sudiarti, D. (2018). Pengaruh pemberian cendawan mikoriza arbuskula (CMA) terhadap pertumbuhan kedelai edamame (*Glycine max*). *Jurnal Sain Health*, 2(2). 5-11
- Suhaeni N. (2007). *Petunjuk Praktis Menanam Kedelai*. NUANSA. Bandung. Press. 56 hal
- Suharno, A., Budiarti, C., Daryono, E., & Fajar, G. (2020). Peningkatan efisiensi penyerapan air tanah oleh tanaman dengan inokulasi mikoriza. *Jurnal Agrotekologi dan Biologi*, 12(4), 150-162.
- Suharno, Rahayu, I., Rosye. H & Sufaati, S. (2022). New record of arbuscular mycorrhizal fungi (AMF) association with kebar grass (*Biophytum petersianum*.) in the grassland area of Kebar, Tambrau Regency, West Papua, Indonesia. *Journal of Tropical Biodiversity and Biotechnology*, 7(2), 1–15.
- Sulfiah, S., Sukarno, N., & Funawan, A. W. (2021). Pembersihan isi sel akar dan jenis warna tinta untuk deteksi cendawan mikoriza arbuskular. *Jurnal Sumberdaya Hayati*, 7(1), 36-40.
- Sumarno. (2011). Teknologi dan budidaya kedelai edamame pusat penelitian dan pengembangan tanaman pangan Bogor. *Jurnal Iptek Tanaman Pangan*, 6 (2), 139-151.
- Sutariati, Khaeruni & Muhidin. (2014). Biofertilizer: *Solusi Teknologi Pengembangan Lahan Sub Optimal*. Unhalu Press, Kendari.
- Suryaningrum, R., Purwanto, E., & Sumiyati. (2016). Analisis pertumbuhan beberapa varietas kedelai pada perbedaan intensitas cekaman kekeringan, *Jurnal Agrotech Res*, 18(2), 33-37.
- Suryatmana, P., Silvia, L., Setiawati, M. R., Sofyan, E. T., Kamluddin, N. N., & Fitriatin, B. N. (2023). Status hara (rasio C/N dan C/P), derajat infeksi akar dan bobot kering tanaman jagung (*Zea mays*) akibat perlakuan inokulasi mikoriza dan aplikasi kompos pada inceptisol Jatinangor. *soilrens*, 21(1), 18-25.
- Suwarni, E., Purnomo, J., & Lestari, K. (2016). Pengaruh inokulasi fungi mikoriza arbuskula terhadap peningkatan bobot kering biomassa dan serapan nutrisi tanaman. *Jurnal Agrobiologi*, 7(3), 88-95

- Sofyan, A., Herlisa, & Mulyawan R. (2022). Pertumbuhan dan hasil kedelai edamame setelah aplikasi petrhikaphos dikombinasikan pupuk kandang ayam pada tanah gambut. *Jurnal Agroekoteknologi*, 15(1), 30-38.
- Wahab, A., Sari, M., & Prasetyo, B. (2023). Peran fungi mikoriza arbuskular (FMA) dalam meningkatkan serapan hara dan pertumbuhan tanaman. *Jurnal Mikrobiologi Pertanian*, 8(1), 55–63.
- Widhasari, E., Hariyono, K., & Soeparjono, S. (2023). Optimalisasi pertumbuhan, hasil dan kualitas kedelai edamame: efek dosis pupuk NPK dan jarak tanam. *Jurnal Agroqua*, 21(1), 78-88
- Wiyono, S., Hidayat, T., & Ramadhani, R..(2021). Peran fungi mikoriza arbuskula (FMA) terhadap pertumbuhan dan serapan hara tanaman. *Jurnal Ilmu Pertanian Tropika*, 6(2), 112–120.
- Wulandari, A. K. P. (2023). *Pengaruh Dosis Bakteri Rhizobium dan Dolomit Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai Edamame (Glycine max (L.) Merrill) pada Tanah Ultisol*. Skripsi. Universitas Andalas.
- Yati., Sarjan, M., & Haryanto, H. (2024). Pengaruh berbagai konsentrasi pestisida nabati daun paitan (*Tithonia diversifolia*) terhadap pengendalian hama ulat grayak (*Spodoptera litura* F.) pada tanaman edamame (*Glycine max* (L.) Merrill). *Jurnal ilmiah mahasiswa Agrokomplek*, 4(2), 554-565.
- Yusdian, Y., Dian, M.M & Dian, H. (2023). Pengaruh kombinasi dosis Pupuk NPK (15:15:15) Dan KCL terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman edamame (*Glycine max* (L.) Merrill) varietas Ryoko-75. *Jurnal Agrotatanen*, 5(1), 12-18.
- Yusriadi, Y.S.P., & Hasanah, U. (2018). kepadatan dan keragaman spora fungi mikoriza arbuskula pada daerah perakaran beberapa tanaman pangan di lahan pertanian desa Sidera. *Jurnal Agroland*, 25(1), 64-73
- Zeipina, S., Alpina, I., & Lapse, L. (2017). Insight in edamame yield and quality parameters. *Journal Agricultural Sciences (Crop Sciences, Animal Sciences)*, 2, 40-45.