

DAFTAR PUSTAKA

- Akasah, W., M. Fauzi, dan M. B. Damanik. 2018. Serapan P dan Pertumbuhan Tanaman Jagung (*zea mays* L.) Akibat Pemberian Kombinasi Bahan Organik dan sp-36 pada Tanah Ultisol. *Jurnal Agroekoteknologi FP USU Utara* 6(3): 640-647.
- Alamsjah, F. dan E. F. Husin. 2010. Keanekaragaman Fungi Ektomikoriza di Rizosfer Tanaman Meranti (*Shorea* sp.) di Sumatera Barat. *Biospectrum*. 6(3): 155-160.
- Asadi. 2009. Karakterisasi Plasma Nutfah Untuk Perbaikan Varietas Kedelai Sayur (Edamame). *Bulletin Plasma Nutfah* 15(2): 59-69.
- Badan Pusat Statistik. 2018. Statistik Indonesia Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan, 2018. Badan Pusat Statistik, Jakarta.
- Barus, A.W., S. A. S. Bambang dan B. Permadi. 2019. Pertumbuhan dan Hasil Kedelai dengan Aplikasi Limbah Tofu dan Mikoriza Arbuskular pada Tanah Masam. *Jurnal Agrotechnology Research* 3(2): 107-114.
- Basri, A.H.H., 2018. Kajian Peranan Mikoriza Dalam Bidang Pertanian. *Jurnal Agrica Ekstensia* 12(20): 74-78.
- Budiyanto, G. 2014. Manajemen Sumber daya Lahan. LP3M UMY. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Yogyakarta. 253 hal.
- Buntoro, B.H., R. Rogomulyo dan S. Trisnowati. 2014. Pengaruh Takaran Pupuk Kandang dan Intensitas Cahaya Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Temu Putih (*Curcuma zedoaria* L.). *Vegetalika* 3(4): 29-39.
- Darini, M.T., S. Widata dan W. S. Ratri. 2020. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Edamame (*Glycin max* L. Mer) pada Berbagai Takaran Pupuk Kandang Sapi dan Sumber Nitrogen di Lahan Vulkanik. *Jurnal Pertanian Agros* 22(2): 128-133.
- Ewin, S., Fauzi., dan Razali. 2015. Karakteristik Sifat Kimia Sub Grup Tanah Ultisol di Beberapa Wilayah Sumatera Utara. *Jurnal Agroekoteknologi* 4(1): 1796-1803.
- Fahmissidqi, D. 2016. Pengaruh Pemberian Berbagai Dosis Fungi Mikoriza Arbuskular Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Kedelai (*Glycine max* L. Merr.). *Jurnal Agroekotek* 8(1): 47-55.
- Gardner, F.P., R.B. Pearce. dan R.L. Mitchell. 1991. Physiology of Crop Plants. Diterjemahkan oleh H.Susilo. Jakarta: Universitas Indonesia Press. 428 hal.
- Hadianur, Syafruddin, dan E. Kesumawati. 2016. Pengaruh Jenis Fungi Mikoriza Arbuskular terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*lycopersicum esculentum* mill). *Jurnal Agrista* 20(3): 126-134.
- Handayani, T. dan I., M. Hidayat. 2012. Keragaman Genetik dan Heritabilitas Beberapa Karakter Utama pada Kedelai Sayur dan Implikasinya untuk Seleksi Perbaikan Produksi. *Jurnal Hortikultura* 22(4): 327-333.

- Hardi, M.S., N.W.D. Dulur dan I.P. Silawibawa. 2020. Peran Fungi Mikoriza Arbuskular (FMA) dan Pupuk Kandang Terhadap infeksi Akar dan Serapan P Pada Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt.). *Crop Agro* 13(1): 78-88.
- Haryadi, D., H. Yeti dan S. Yoseva. 2015. Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Pupuk Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kahlana (*Brassica albaglobra* L.). *Jom Faperta* 2(2)
- Herawati, N., B. Satria, dan N. Kristina. 2017. Eksplorasi dan Identifikasi Fungi Mikoriza Arbuskular (FMA) pada Rhizosfer Tanaman Bengkuang (*Pachyrhizus erosus* (L) Mrb) di Sumatera Barat. PDUPT, [Skripsi]. Fakultas Pertanian, Universitas Andalas, Padang.
- Hermawan, A., Sabarudin, Marsi, R. Hayati, dan Warsito. 2014. Perubahan Jerapan P pada Ultisol Akibat Pemberian Campuran Abu Terbang Batubara-Kotoran Ayam. *Jurnal Ilmu Tanah dan Agroklimatologi* 11(1): 1-10.
- INVAM. 2013. International culture collection of Vesicular Arbuscular Mycorrhizal fungi.
- Jamiolkowska, A. A Ksiezniak, B. Hetman, M. Kopcki, B.S. Bednarz, A. Galazka dan A.H. Thanoon. 2017. Interaction Of Arbuscular Mycorrhizal Fungi With Plants And Soil Microflora. *Acta Sci Pol Hortorum Cultus* 16(5): 89-95.
- Jannah, H. 2011. Respon Tanaman Kedelai Terhadap Asosiasi Fungi Mikoriza Arbuskular di Lahan Kering. Fakultas Matematika dan IPA IKIP. *Ganec Swara* 5(2): 28-31.
- Kartahadimaja, J. R. Wentasari, dan R. N. Sesanti. 2010. Pertumbuhan dan Produksi Polong Segar Edamame Varietas Rioko pada Empat Jenis Pupuk. *Agrovigor* 3(2): 131-136.
- Kementerian Pertanian Republik Indonesia. 2019. Mentan SYL Ajak Pelaku Usaha Lipat Gandakan Ekspor Edamame asal Jember.
- Kepri Litbang Pertanian. 2019. Pembuatan Pestisida Nabati Daun Pepaya Untuk Pengendalian Ulat dan Serangga Penghisap Tanaman.
- Khairuna, Syafrudin dan Marlina. 2015. Pengaruh Fungi Mikoriza Arbuskular dan Kompos pada Tanaman Kedelai Terhadap Sifat Kimia Tanah. *Jurnal Floratek* 10:1-9.
- Khasanah, V. R., Nelvia dan Wawan. 2020. Sifat Kimia Ultisol dan Pertumbuhan Gaharu sebagai Intercropping di Lahan Kelapa Sawit yang Diaplikasikan Kompos dan Biochar TKK. *Jurnal Agronomi Tanaman Tropika* 2(2): 68-85.
- Luza, H. M. 2021. Pengaruh Pemberian Dolomit $[CaMg(CO_3)_2]$ dan Boron Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. 101 hal.
- Ma'sum, M.A., Partoyo dan M. Kundarto. 2020. Kesesuaian Lahan Untuk Kedelai Edamame di Desa Purwobinangun Kecamatan Pakem Kabupaten Sleman. *Jurnal Tanah dan Air* 17(1): 11-19.

- Mahendra, A.Y. dan Oktarina. 2017. Respon Kedelai Edamame (*Glycine max*, L Merrill) Terhadap Waktu Aplikasi dan Konsentrasi Pestisida Nabati Gadung. *Agritrop* 15(1) : 44-54.
- Mahmudi., I. Sasli dan T.H. Ramadhan. 2022. Tanggap Laju Pertumbuhan Relatif dan Laju Asimilasi Bersih Tanaman Padi pada Pengaturan Kadar Air Tanah yang Berbeda dengan Pemberian Mikoriza. *Jurnal Pertanian Agros* 24(2): 988-996.
- Malik, M., K. F. Hidayat, S.Yusnaini, dan M. V. Rini. 2015. Pengaruh Aplikasi Fungi Mikoriza Arbuskular (FMA) dan Pupuk Kandang dengan Berbagai Dosis terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) pada Ultisol. *J. Agrotek Tropika* (5)2: 63-67.
- Masria. 2008. Peranan Mikoriza Vesikular Arbuskular (MVA) untuk meningkatkan Resistensi Tanaman terhadap Cekaman Kekeringan dan Ketersediaan P. *Jurnal Parther* 15(1): 48-56.
- Muis, A., D. Indradewa dan J. Widada. 2013. Pengaruh Inokulasi Mikoriza Arbuskula Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) pada Berbagai Interval Penyiraman. *Jurnal Vegetalika* 2(2): 7-20.
- Muryati, S., I. Mansur dan S.W. Budi. 2016. Keanekaragaman Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) pada rhizosfer *Desmodium* spp. Asal pt. Cibaliung Sumberdaya, Banten. *Jurnal Silvikultur Tropika* 7(3): 188-197.
- Musfal. 2010. Potensi Cendawan Mikoriza Arbuskula Untuk Meningkatkan Hasil Tanaman Jagung. *Jurnal Litbang Pertanian* 29(4): 154-158.
- Mustapa, A., N. D. Hanafi dan I. Sembiring. 2013. Pengaruh Pemberian Berbagai Tingkat Mikoriza Arbuskula Pada Tanah Ultisol Terhadap Produktivitas Tanaman Leguminosa. *Jurnal Peternakan Integratif* 3(1): 84-95.
- Mutiarahma, E.V., C. Solichah, T. Wirawati, L. Baskorowati, N. Hidayati dan S.H. Norrohmah. 2020. Pengaruh Mikoriza Terhadap Pertumbuhan Tinggi Dan Diameter Semai Sengon Dari Beberapa Sumber Benih. *Jurnal Agrivet* 26: 23-30.
- Nainggolan, E.V., Y. H. Bertham dan S. Sudjarmiko. 2020. Pengaruh Pemberian Pupuk Hayati Mikoriza dan Pupuk Kandang Ayam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.) di Ultisol. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia* 22(1): 58-63.
- Nasaruddin., 2012. Respon Pertumbuhan Bibit Kakao Terhadap Inokulasi Azotobacter dan Mikoriza. *Jurnal Agrivigor* 11(2): 300-315.
- Noli, Z. A., W. S. Netty, dan E. M. Sari. 2011. Eksplorasi Cendawan Mikoriza Arbuskula (CMA) Indigenous yang Berasosiasi dengan *Begonia resecta* di Hutan Pendidikan dan Penelitian Biologi (HPPB). Prosiding Seminar Nasional Biologi : Meningkatkan Peran Biologi dalam Mewujudkan National Achievement with Global Reach. Departemen Biologi FMIPA Universitas Sumatera Utara, Medan. 538-539.

- Nurhayati. 2012. Pengaruh Berbagai Jenis Tanaman Inang Dan Beberapa Jenis Sumber Inokulum Terhadap Infektivitas Dan Efektivitas Mikoriza. *Jurnal Agrista* 16(2): 80-86.
- Nusantara, A.D., Y. H. Bertham., dan I. Mansur. 2012. *Bekerja Dengan Fungi Mikoriza Arbuskular*. Seameo Biotrop. Bogor.
- Oktaviani, D., Y. Hasanah dan A. Barus. 2014. Pertumbuhan Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) dengan Aplikasi Fungi Mikoriza Arbuskular (FMA) dan Konsorsium Mikroba. *Jurnal Agroekoteknologi* 2(2): 905-918.
- Pambudi S. 2013. *Budidaya dan Khasiat Kedelai Edamame Cemilan Sehat dan Lezat multimanfaat*. Yogyakarta : Pustaka Baru Press. 194 hal.
- Permatasari, A.D dan T. Nurhayati. 2014. Pengaruh Inokulan Bakteri Penambat Nitrogen, Bakteri Pelarut Fosfat dan Mikoriza Asal Desa Condoro, Lumajang, Jawa Timur terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Rawit. *Jurnal Sains dan Seni Pomits* 3(2): 44-48.
- Prafithriasari, M. dan A. Nurbaity. 2010. Efektivitas Inokulan *Glomus* sp. Dan *Gigaspora* pada Berbagai Komposisi Media Zeolit-Arang Sekam dan Pengaruhnya terhadap Pertumbuhan Tanaman Sorgum (*Sorghum bicolor*). *Jurnal Agrikultura* 21(1): 39-45.
- Prasetyo, B.H. dan D.A. Suriadikarta. 2006. Karakteristik, Potensi, dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol Untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian* 25(2): 39-47.
- Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian. 2020. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian. Statistik Lahan Pertanian 2015-2019.
- Rahmah, A., M. Izzati dan S. Parman 2014. Pengaruh Pupuk Organik Cair Berbahan Dasar Limbah Sawi Putih (*Brassica Chinensis* L.) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* L. var. *saccharata*). *Buletin Anatomi dan Fisiologi* (22)1: 65-71.
- Rajmi, S. L., Margarettha, dan Refliaty. 2018. Peningkatan Ketersediaan P Ultisol Dengan Pemberian Fungi Mikoriza Arbuskular. *Jurnal Agroecotania* 1(2): 42-48.
- Ramadhani M., F. Silvina, dan Armaini 2016. Pemberian Pupuk Kandang Dan Volume Air Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Kedelai Edamame (*Glycine max* (L) Merril). *Jurnal Faperta* 3 (1): 1-13.
- Rifa., E., Ansiga., A. Rumambi., D. Kaligis., I. Mansur., dan W. Kaunang. 2017. Eksplorasi Fungi Mikoriza Arbuskular (FMA) pada Rizosfer Hijauan Pakan. *Jurnal ZooteK* 37(1): 167-178.
- Rivana, E., N.P. Indriani dan L. Khairani. 2016. Pengaruh Pemupukan Fosfor dan Inokulasi Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sorghum (*Sorghum bicolor* L.). *Jurnal Ilmu Ternak* 16(1): 46-53.
- Rusdi, S. Suharsono, dan E.D. Mustikarini. 2011. Pengaruh Pemberian Mikoriza Terhadap Pertumbuhan Nenas Bogor (Lokal Bangka) Di PMK Bangka. *Enviargo, Jurnal Pertanian dan Lingkungan* 3(1): 1-43.

- Sagala, S. A.S Hanafiah dan Razali. 2013. Peranan Mikoriza Terhadap Pertumbuhan, Serapan P Dan Cd Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) serta Kadar P Dan Cd Andisol yang diberi Pupuk Fosfat Alam. *Jurnal Online Agroekoteknologi* 2(1): 487-500.
- Sahputra, N., A. Yulia, dan F. Silvina. 2016. Pemberian Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Jarak Tanam pada Kedelai Edamame (*Glycine max* L. Merrill). *Jurnal Faperta* 3(1).
- Samsu, H. S. 2001. *Membangun Agroindustri Bernuansa Ekspor: Edamame (vegetable soybean)*. Graha Ilmu dan Florentina. Jember. 133 hal.
- Sari, R.R dan D. Ermavitalini. 2014. Identifikasi Mikoriza dari Lahan Desa Cabbiya, Pulau Poteran, Sumenep Madura. *Jurnal Sains dan Seni Pomits* 3(2): 67-70.
- Sipayung, E. S., G. Sitanggang, dan M. B. Damanik. 2014. Perbaikan Sifat Fisik dan Kimia Tanah Ultisol Simalingkar B Kecamatan Pancur Batu dengan Pemberian Pupuk Organik Supernasa dan Rockphosphit serta Pengaruhnya terhadap Produksi Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Agroteknologi* 2(2): 393-403.
- Sutariati G.A.K., A.R. Khaeruni dan Muhidin. 2014. Biofertilizer: Solusi Teknologi Pengembangan Lahan Sub Optimal. Unhalu Press, Kendari. 159 hal.
- Sugiarti, L., dan Yana, T., 2018. Pengaruh Pemberian Takaran Fungi Mikoriza Arbuskular (FMA) Pertumbuhan Bibit Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.). *Jurnal Agro* 5(1): 61-65.
- Sujana, I.P dan I.N.L.S. Pura. 2015. Pengelolaan Tanah Ultisol dengan Pemberian Pembenh Organik Biochar Menuju Pertanian Berkelanjutan. *Jurnal Pertanian Berbasis Keseimbangan Ekosistem* 5(9): 1-69.
- Sundari, S., T. Nurhidayati dan I. Trisnawati. 2011. Isolasi dan Identifikasi Mikoriza Indigenou dari Perakaran Tembakau Sawah (*Nicotiana tabacum* L) Di Area Persawahan Kabupaten Pamekasan Madura. [Skripsi] Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember. 11 hal.
- Talanca, H. 2010. Status Cendawan Mikoriza Vesikular-Arbuskular (MVA) pada Tanaman. Prosiding pekan Serealia Nasional. Sulawesi Selatan. 353-357.
- Wahyuningtias, R.S. 2011. Mengelola Tanah Ultisol untuk Mendukung Pertumbuhan Tegakan. *Jurnal Galam* 5(1): 85-99.
- Yusrinawati., dan I.M. Sudantha. 2016. Peranan Fungi Mikoriza Arbuskular (FMA) dalam Meningkatkan Ketahanan Kekeringan, Ketahanan Penyakit, Pertumbuhan dan Hasil Pada Tanaman Bawang. Topik kusus program magister pengelolaan sumberdaya lahan kering program pascasarjana Universitas Mataram. 1-43.
- Zulfikar., Eliyani., dan A. P. D. Nazari. 2019. Aplikasi Mikoriza Pada Tanah Lahan Reklamasi Tambang Batubara Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* L. Merrill). *Jurnal Agrifor* 18(2): 395-404.