

## DAFTAR PUSTAKA

- Adetya, V., Nurhatika, S., & Muhibbuddin, A. (2018). Pengaruh Pupuk Mikoriza Terhadap Pertumbuhan Cabai Rawit (*Capsicum frutescens*) di Tanah Pasir. *Jurnal Sains Dan Seni ITS*, 7(2), 75–79.
- Afrinda, M. S., & Islami, T. (2018). Pengaruh mikoriza arbuskular dan pupuk P terhadap pertumbuhan dan hasil kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(7), 1465–1472.
- Amalia, S. R. (2016). *Detik Magnetik Kandungan Logam Besi Pada Sayuran Selada (*Lactuca sativa* L.) dengan Stimulasi Emulasi Besi Oksida yang Dibutuhkan Menggunakan Sistem Hidroponik Deep Culture*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Semarang.
- Amanda, F. (2021). *Pengaruh Pemberian Fungi Mikoriza Arbuskula Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bengkuang (*Pachyrizus erosus* (L.) urban) Pada Media Pasir Pantai*. Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Univeritas Andalas.
- Armansyah, A., Herawati, N., & Kristina, N. (2019). Keanekaragaman Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) di Rhizosfer Tanaman Bengkuang (*Pachyrizus erosus* (L) Mrb) Pada Berbagai Rotasi Tanam. *Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Andalas*, 3(1).
- Asyiah, I. N., Hindersah, R., Mudakir, I., Fitriatin, B. N., & Amaria, W. (2016). Optimalisasi Peranan Mikoriza *Glomus* sp. dalam Mengendalikan Nematoda *Pratylenchus Cof ea* (>80%) dan Meningkatkan Ketersediaan P Tanah pada Tanaman Kopi dengan Penambahan Mycorrhiza Helper Bacteria. In [Penelitian KKP3N].
- Balai Penelitian Tanah. (2012). *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian.
- Berham, R. Y. H., & Sukarjo, E.I. (2009). Dampak Inokulasi Ganda Cendawan Mikoriza Arbuskula dan *Rhizobium* Indegenous pada Tiga Genotip Kedelai di Tanah Ultisol. *Jurnal Akta Agrosia*, 12(2), 155–166.
- BPS. (2019). *Statistik Tanaman Sayuran dan Buah - Buah Semusim Indonesia*. BPS.
- Chairani, E. I., & Hasiddiq, I. A. (2017). Respons pertumbuhan dan produksi tanaman selada merah (Red Lettuce) terhadap pemberian bokashi kandang sapi dan NPK Yaramila. *Jurnal Penelitian Pertanian BERNAS*, 13(2), 37–42.
- Chandini, K. R., Kumar, R., & Prakash, O. (2019). The Impact of Chemical Fertilizers on our Environment and Ecosystem. *Research Trends in Environmental Sciences*, 69–86.
- Desi, N. I. S. (2015). Perbedaan Konsentrasi Gandasil B Terhadap Pertumbuhan Selada Pada Hidroponik Mini. *Artikel Penelitian. Universitas Tanjung Pura*.

- Edi, S., & J. Bobihoe. (2010). *Budidaya Tanaman Sayuran*. Balai Apengkajian Ateknologi Pertanian, 54.
- Farida, R. (2011). *Pengaruh Pemberian Cendawan Mikoriza Arbuskula (CMA) dan Dosis Pupuk Kandang Ayam terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung*. IPB.
- Fitriani, B. N. A., Yuniarti, A., Turmuktini, T., & Ruswandi, F. K. (2014). The Effect of Phosphate Solubilizing Microbe Producing Growth Regulators on Soil Phosphate, Growth and Yield of Maize and Fertilizer Efficiency on Ultisol. *Eurasian J. of Soil Sci. Indonesia*, 101–107.
- Fitriani, S. M. (2010). Komponen Hasil dan Hasil Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata* L. Wilczek) yang di Inokulasi Ganda Bakteri Bradyrhizobium sp. dan Fungi Mikoriza Arbuskula pada Tanah Ultisol Kentrong. *Jurnal Agronomi*, 14(2).
- Fitriyah, N. (2016). *Analisis Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada Air (Nasturtium Officinale) pada Tingkat Pemberian Air Yang Berbeda dan Dua Macam Bahan Tanam*. Universitas Brawijaya.
- Ginting, E., Yulifianti, R., & Elisabeth, D. A. A. (2018). Karakteristik Fisik, Kimia, dan Sensori Ubi Jalar pada Berbagai Pemupukan N di Lahan Pasang Surut Kalimantan Selatan. *Buletin Palawija*, 16(1), 36–45.
- Goswami, B. R., Manoj, V., Parakhia, B. A., Golakiya, & Charmy, R. K. (2018). Morphological and Molecular Identification of Arbuscular Mycorrhizal (AM) Fungi. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*, 7(1).
- Hadianur, Syafruddin, & Kesumawati, E. (2017). Pengaruh fungi mikoriza arbuskular terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai merah besar (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Agrotek Lestari*, 3(1), 30–38.
- Hairiah, K., Ekadinata, A., Sari, R. R., & Rahayu, S. (2000). *Pengelolaan Tanah Masam Secara Biologi*. ICRAF.
- Hapsoh. (2008). *Pemanfaatan Fungi Mikoriza Arbuskula pada Budidaya Kedelai di Lahan Kering*. Universitas Sumatra Utara.
- Hapsoh. (2011). Kompabilitas antara Mikoriza Arbuskular dan Tiga Varietas Kedelai pada Dua Tingkat Kekeringan. *Prosiding Seminar Nasional Mikoriza II*, 20–24.
- Hartanti, I., Yoseva, S., & Hapsoh. (2014). Pengaruh Pemberian Pupuk Hayati Mikoriza dan Rock Phosphate terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt). *Seminar Nasional BKS PTN Barat*, 193–200.
- Herawati, N., Satria, B., & Kristina, N. (2017). Eksplorasi dan Identifikasi Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) pada Rhizosfere Tanaman Bengkuang (*Pachyrizhus erosus* (L) Mrb) di Sumatera Barat. *PDUPT*.
- Husin, E. F. (2009). *Penuntun Praktikum Cendawan Mikoriza Arbuskula*. Fakultas Pertanian Universitas Andalas.

- Husin, E. F., Syarif, A., & Kasli. (2012). *Mikoriza Sebagai Pendukung Sistem Pertanian Berkelanjutan dan Berwawasan Lingkungan*. Andalas University Press.
- Indriana, K. R. (2020). Uji Gabungan Pertumbuhan Jarak Pagar Akibat Pemberian FMA dan Sitokinin di Dua Lokasi Berbeda. *Agrosience*, 10(1), 48–57.
- Isa, A., Zauyah, F. S., & Stoops, G. (2004). Karakteristik Mikromorfologi Tanah - Tanah Vulkanik di Daerah Banten. *Jurnal Tanah Dan Iklim*, 22, 1–14.
- Jaenudin, A., & Sugesa, N. (2018). Pengaruh Pupuk Kandang dan Cendawan Mikoriza Arbuskula Terhadap Pertumbuhan Serapan N dan Hasil Tanaman Kubis Bunga (*Brassica oleracea* var. *botrytis* L.). *Jurnal Agrosiwagati*, 6(1).
- Kartika, E., Gani, Z., & Kurniawan, D. (2013). Tanggapan Tanaman Tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill) Terhadap Pemberian Kombinasi Pupuk Organik dan Pupuk Anorganik. *Program Studi Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian Universitas Jambi*, 2(3), 122–131.
- Linonia, N. (2014). *Pengaruh Jarak Tanam dan Konsentrasi Pupuk Grow More Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kedelai (Glycine max (L.) Merrill)*. Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Teuku Umar.
- 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*, 23–34.
- Nadir, M., Syamsia, S., & Laban, S. (2018). Pemanfaatan Cendawan Mikoriza Arbuskula Untuk Mereduksi Kadar Pb dan Cd Pada Lahan Sawah Serta Pengaruhnya Terhadap Pertumbuhan Tanaman Selada. *Jurnal Ecosolome*, 7(2), 61.
- Nainggolan, B. R. A. (2011). *Pemberian Pupuk NPK Organik dan Kiesrite terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) di MainNursery (Pembibitan Utama)*. Universitas Islam Riau.
- Napitupulu, D., & Winarto, L. (2010). Pengaruh Pemberian Pupuk N dan K terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah. *J. Hort.*, 20(1), 27–35.
- Nasution, R. M., Sabrina, T., & Fauzi. (2014). Pemanfaatan Jamur Pelarut Fosfat dan Mikoriza untuk Meningkatkan Ketersediaan dan Serapan P Tanaman Jagung Pada Tanah Alkalin. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2(3), 1003–1010.
- 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.
- Noli, Z. A., Netty, W. S., & Sari, E. M. (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*, 538–539.

- Nugroho, D. B., Maghfoer, M. D., & Herlina, N. (2017). Pertumbuhan dan hasil tanaman selada (*Lactuca sativa*, L.) akibat pemberian biorin sapi dan kascing. *Jurnal Produksi Tanaman*, 5 (4), 600–607.
- Nurhayati. (2010). Pengaruh Waktu Pemberian Mikoriza Vesikular Arbuskular Pertumbuhan Tomat. *J. Agrivigor*, 9(3), 280–284.
- Nurshanti, D. F. (2009). Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Sawi Caisim (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Agronobis*, 1(1), 89–98.
- O’connor, P. J., Smith, S. E., & Smith, F. A. (2001). Arbuscular Mycorrhizal Associations In The Southern Simpson Desert. *Aust J Bot.*, 4(9), 493–499.
- Padri, M. H., Burhanuddin, & Herawatiningsih, R. (2015). Keberadaan Fungi Mikoriza Arbuskula pada Jabon Putih Di Lahan Gambut. *Jurnal Hutan Lestari*, 3(3), 401–410.
- Praseto, B. H., Sosiawan, H., & Ritung, S. (2000). Soil of Pametkarata, East Sumba: Its suitability and Constraints For Food Crop Development. *Indon. J. Agric. Sci.*, 1(1), 1–9.
- Prasetyo, B. H., Subardja, D., & Kaslan, B. (2005). Ultisol Dari Bahan Volkan Andesitic di Lereng Bawah G. Ungaran. *Jurnal Tanah Dan Iklim*, 23, 1–12.
- Prasetyo, B. H., & Suriadikarta, D. A. (2006a). Karakteristik , Potensi, dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol Untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering di Indonesia. *J. Litbang Pertanian. Bogor*.
- Prasetyo, B. H., & Suriadikarta, D. A. (2006b). Karakteristik, Potensi, dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian* , 25(2), 39–47.
- Prayoga, G. I., Mustikarani, E. D., & Wandra, N. (2018). Seleksi kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.) local bangka toleran cekaman salinitas. *Jurnal Agro*, 5(2), 103–113.
- 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.
- Pujiyanto. (2001). Pemanfaatan Jasad Mikro, Jamur Mikoriza dan Bakteri Dalam Sistem Pertanian Berkelanjutan di Indonesia: Tinjauan Dari Perspektif Falsafah Sains. *Makalah Falsafah Sains Program Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor*.
- Rajapakse, S., & Miller, J. G. (1992). 15 Methods for Studying Vesicular-arbuscular Mycorrhizal Root Colonization and Related Root Physical Properties. *Methods in Microbiology*, 24, 301–316.

- Ryan, I. (2010). Respons tanaman sawi (*Brasica juncea* L.) akibat pemberian pupuk NPK dan penambahan bokashi pada tanah asal Bumi Wonorejo Nabire. *Jurnal Agroforestri*, 5(4), 310–315.
- Samadi, budi. (2014). *Rahasia budidaya Selada Secara Organik dan Anorganik*. Pustaka Mina.
- Simanungkalit, R. D. M., Suriadikarta, D. A., Saraswati, R., Setyorini, D., & Hartatik, W. (2006). *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian.
- Simarmata, T. (2005). Aplikasi pupuk biologis dan pupuk organik untuk meningkatkan kesehatan tanah dan hasil tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.) pada Inceptisols di Jatinangor. *Jurnal Agroland*, 12(3), 261–266.
- Silitonga, Y. W., & Nasution, M. H. (2020). Efektivitas Cendawan Mikoriza Arbuskula (CMA) Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung Putih (*Zea mays* L.). *Agrium*, 23(1).
- Smith, S. E., & Read. (1997). *Mycorrhizal Symbiosis*. (Third Edition). Academic Press.
- Staff, S. S. (2003). *Keys to Soil Taxonomy* (Ninth Edition). USDA, Natural Research Conversation Service.
- Subagyo, H. S. N., & Siswanto, A. B. (2000). *Tanah-Tanah Pertanian di Indonesia dalam Sumberdaya Lahan Indonesia dan Pengelolaannya*. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian.
- Suharno, Retno, P. S., Rina, S. K., & Endang, S. S. (2020). The Growth Response of Pokem (*Setaria italica* L.) Inoculated with Arbuscular Mychorrhizal Fungi (AMF) from Tailings Area. In *Laporan Penelitian*.
- Suharno, & Santosa. (2005). Pertumbuhan Tanaman Kedelai [*Glycine max* (L.) Merr] yang Diinokulasi Jamur Mikoriza, Legin dan Penambahan Seresah Daun Matoa (*Pometia pinnata* Forst) pada Tanah Berkapur. *Sains Dan Sibernatika*, 18(3), 367–378.
- Suharta, N., & Prasetyo, B. H. (1986). Karakterisasi tanah-tanah berkembang dari batuan granit di Kalimantan Barat. *Pemberitaan Penelitian Tanah Dan Pupuk*, 6, 51–60.
- Syah, M. J. A., Was, I., & Herizal, Y. (2007). Pemanfaatan cendawan mikoriza arbuskula untuk memacu pertumbuhan bibit manggis. In *J Sinar Tani*. Balai Penelitian Tanaman Buah Tropika.
- Trisilawati, O., Towaha, J., & Daras, U. (2012). Pengaruh mikoriza dan pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan produksi jambu mete muda. *Buletin RISTRI*, 3(1), 91–98.
- West Virginia University. (2017). *Arbuscular Mycorrhizal Fungi*. [INVAM] International Culture Collection of (Vesicular) Arbuscular Micorhizal Fungi. <https://invam.wvu.edu/>

- Wijanarko, A., & Taufiq, A. (2004). *Pengelolaan Kesuburan Lahan Kering Masam Untuk Tanaman Kedelai*. Peneliti Ekofisiologi Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian.
- Yeasmin, T., Zaman, P., Rahman, A., & Absar, N. (2007). Arbuscular Mycorrhizal Fungus Inoculum Production in Rice Plant. *African Journal of Agricultural Research*, 2(9), 463–467.
- Yelianti, U., Kasli, K., Kasim, M., & Husin, E. F. (2009). Biodiversity of Arbuskula Mychorizal Fungi (AMF) on Potatos Rhizosphere and It Potential As Biofertilizer. *Jurnal Saintek*, 12(1).
- Zein, F. (2004). *Pengaruh Mikoriza Vesikular Arbuskula (MVA) dan Rhizobium Terhadap Serapan N dan P serta Produksi Tanaman Kedelai (Glycine max (L.) Merill) pada Tanah Ultisol*. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara.

