

DAFTAR PUSTAKA

- Ai, N.S. and P. Torey. 2013. Karakter Morfologi Akar Sebagai Indikator Kekurangan Air Pada Tanaman. *Jurnal Bioslogos*, 3(1): 31-39.
- Andrianto, T.T. and N. Indarto. 2004. Budidaya dan Analisis Tani Kedelai, Kacang Hijau, Kacang Panjang. Absolut. Yogyakarta, 93.
- Anwar, K and M. Alwi. 2000. Pemberian Kapur untuk Meningkatkan Hasil Kedelai di Lahan Gambut. *Prosiding Seminar Pengelolaan Sumber Daya Lahan dan Hayati Pada Tanaman Kacang-Kacangan dan Umbi-Umbian*. PPTP. Malang, 458.
- Armini, N. W., I. G. P. Wirawan, and I. N. Wijaya. 2015. Identifikasi Mikoriza Vesicular Arbuskular (MVA) Dari Rhizosfer Bawang Merah (*Allium Cepa* L.) Dan Talas (*Colocasia Esculenta* (L.) Schott) Serta Perbanyakannya Menggunakan Media Zeolite. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 4(4): 324-332.
- Atmojo, S. W. 2007. Peranan Bahan Organik Terhadap Kesuburan Tanah dan Upaya Pengelolaannya.
- Bahrin, A. 2012. Pengaruh Bahan Organik Dan Pupuk Kalium Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.). *Agroteknos*, 2(2): 69-76.
- Balitbangtan (Badan Penelitian dan Pengembangan Penelitian. 2015. Sumberdaya Lahan Pertanian Indonesia: Luas, Penyebaran, dan Potensi Ketersediaan. Penyusun: Ritung, S., E. Suryani, D. Subardja, Sukarman, K. Nugroho, Suparto, Hikmatullah, A. Mulyani, C. Tafakresnanto, Y. Sulaeman, R.E. Subandiono, Wahyunto, Ponidi, N. Prasajo, U. Suryana, H. Hidayat, A. Priyono, dan W. Supriatna. (Editor: E. Husen, F. Agus, D. Nursyamsi). Jakarta, IAARD Press. 98.
- Barus, W. A., H. Khair, and M.A. Siregar. 2015. Respon Pertumbuhan Dan Produksi Kacang Hijau (*Phaseolus radiatus* L.) Akibat Penggunaan Pupuk Organik Cair Dan Pupuk Tsp. *Agrium. Jurnal Ilmu Pertanian*, 19(1).
- Basri, A. H. H. 2018. Kajian Peranan Mikoriza dalam Bidang Pertanian. *Agrica Ekstensi*, 12(2): 74-78.
- Bolan, N.S. 1991. A Critical Review on The Role Of Mycorrhizal Fungi In The Uptake Of Phosphorus By Plants. *Plants and Soil*, 134: 189-207.
- Cao, M.Q., Q.S. Wu and Y.N. Zou. 2013. An Improved Ink-acetic Acid Technique for Staining Arbuscular Mycorrhizas of Citrus. *International Journal of Agriculture & Biology*, 15:386-388.
- Castellano M.A. and R. Molina. 1989. Mycorrhizae. In: *The Container Tree Nursery Manual*. Edited by: Landis TD, Tinus RW, McDonald SE, Barnett JP. Agriculture Hand book. USDA. Washington, DC, 5: 674.

- Damanik, A. F., R. Rosmayati, and H. Hasyim. 2013. Respons Pertumbuhan dan Produksi Kedelai terhadap Pemberian Mikoriza dan Penggunaan Ukuran Biji pada Tanah Salin. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 1(2): 94400.
- Dwidjoseputro D. 2003. Pengantar Fisiologi Tumbuhan. Gramedia. Jakarta.
- Faryabi, E., V. Abdossi, M. Sibi, and Z. Marzban. 2015. Effects Of Dual Inoculation of Mycorrhizal Arbuskular Fungi and Rhizobium Bacterial on Yield and Potassium Content of Corn Grains and Green Bean Under Intercropping. *Journal of Novel Applied Science*, 4(6): 703-708.
- Fitrianto, H. and H. Kriswantoro. 2014. Studi Pemanfaatan Jamur Mikoriza arbuskular dan Efisiensi Pupuk Fosfat terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Hijau (*Phaseolus radiatus* L.) pada Tanah PMK. Prosiding Seminar Nasional Lahan Sub optimal. Program Studi Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Musirawas. Palembang.
- Hadianur, H. 2019. Penggunaan Beberapa Jenis Tinta untuk Menggantikan Tinta Tryphan Blue dalam Pengamatan Kolonisasi Mikoriza. *Indonesian Journal of Laboratory*, 1(3): 13-19.
- Halis, P. Murni and A.B Fitria. 2008. Pengaruh jenis dan dosis cendawan mikoriza arbuskular terhadap pertumbuhan cabai (*Capsicum annuum* L.) pada tanah ultisol. *Jurnal Biospecies*, 2: 59-62.
- Haris, A. and A.M. Adnan. 2000. Mikoriza dan Manfaatnya. Balai Penelitian Tanaman Serealia. Prosiding Seminar Ilmiah dan Pertemuan Tahunan PEI dan PFI XVI Komda Sul-Sel.
- Hermanto, F. and H. Kiswantoro. 2014. Studi Pemanfaatan Mikoriza Arbuskular dan Efisiensi Pupuk Phospat terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kacang Hijau (*Phaseolus radiatus* L.) pada Tanah PMK. Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal 2014.
- Hetrick, B.A.D., Wilson G.W.T. and Cox T.S. 1992. Mycorrhizal Dependence of Modern Wheat Varieties. Landraces and Ancestors. *Can. J Bot.*, 70: 2032-2040
- Kementrian Pertanian. 2019. Produksi Kacang Hijau Menurut Provinsi Tahun 2014-2018. <[https://www.pertanian.go.id/Data5tahun/TPATAP-2017\(pdf\)/26-ProdKcHijau.pdf](https://www.pertanian.go.id/Data5tahun/TPATAP-2017(pdf)/26-ProdKcHijau.pdf)>. Diakses 07 Juli 2022.
- Nasution, R.M., T. Sabrina, and Fauzi. 2014. Pemanfaatan Jamur Pelarut Forfat dan Mikoriza untuk Meningkatkan Ketersediaan dan Serapan P Tanaman Jagung Pada Tanah Alkalin. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2(3): 1003-1010.
- Marschner, H. and B. Dell. 1994. Nutrient Uptake in Mycorrhiza Symbiosis. *Plant Soil*, 159: 89-102.

- Mosse, B., D. S. Hayman, dan D. J. Arnold. 1973. Plant Growth Responses To Vesicular-Arbuscular Mycorrhiza v. Phosphate Uptake by Three Plant Species from P-deficient Soils Labelled with ^{32}P . *New Phytologist*, 72(4): 809-815.
- Mosse, B. 1981. Vesicular-arbuscular Mycorrhiza Research for Tropical Agriculture. *Res Bull No. 194. Hawaii Inst. Of Trop. Agric and Human Resources. University of Hawaii, Honolulu.*
- Muhammad and U. Isnati. 2019. Pengaruh Mikoriza, PGPR Dan Pupuk Untuk Meningkatkan Produksi Kedelai Hitam. *Jurnal Agroqua*, 17(2): 134-140.
- Mulyani. 2002. Pupuk dan Cara Pemupukan. Penerbit Rineka Cipta Jakarta.
- Nainggolan, E.V., Y.H. Bertham, and 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.
- Pratama, R.A. and K. Zakiah. 2017. Pengaruh Pemberian Fungi Mikoriza Arbuskular (FMA) dan PGPR terhadap Bintil Akar Tanaman Kedelai Hitam. *JAGROS: Jurnal Agroteknologi dan Sains (Journal of Agrotechnology Science)*, 2(1): 36-41.
- Pratama, R.A., A. Nizar, and T. Siswancipto. 2019. Pengaruh Pemberian Berbagai Dosis Cendawan Mikoriza Arbuskular (CMA) dan Pupuk Fosfat Alam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Merah (*Phaseolus vulgaris* L.) Lokal Garut. *Jurnal Agro Wiralodra*, 2(2): 43-51.
- Pulungan, A.S.S. 2013. Infeksi Fungi Mikoriza Arbuskular Pada Akar Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.). *Jurnal Biosains Unimed*, 1(1): 43-46.
- Purwono and R. Hartono. 2005. *Seri Agribisnis: Kacang Hijau*. Penerbit Penebar Swadaya; Jakarta.
- Pusat Inovasi Agroteknologi Universitas Gadjah Mada. 2019. Yogyakarta
- Putri, T.E., Y. Yuliani and G. Trimulyono. 2019. Penggunaan Mikoriza Vesikular Arbuskular (MVA) Genus *Glomus* untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Produksi Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) Pada Cekaman Air. *LenteraBio*, 8(2).
- Rudiansyah, R., Rahman, F., and Maimun, Z. 2012. Pemanfaatan Limbah Sludge Ipal PT Bskp Sebagai Bahan Substitusi Pembuatan Bata Beton. *Info-Teknik*, 13(1): 72-80.
- Santi, R., S.N. Aini, and A. Alfajri. 2019. Efektivitas Bintil Akar Kedelai Edamame (*Glycine max* (L.) Merr.) Dengan Pemberian TKKS Di Tailing Pasir Pasca Tambang Timah. *Jurnal Agro*, 6(2): 153-167.
- Saputra, B., R. Linda, and I. Lovadi. 2015. Jamur Mikoriza Vesikular Arbuskular (MVA) pada tiga jenis tanah rhizosfer tanaman pisang nipah (*Musa paradisiaca* L. var. nipah) Di Kabupaten Pontianak. *Jurnal Protobiont*, 4(1).

- Saraswati, R., and Sumarno. 2008. Pemanfaatan Mikroba Penyubur Tanah Sebagai Komponen Teknologi Pertanian. *Jurnal Iptek. Tanaman Pangan*, 3(1): 41-58.
- Sayekti, R.S., D. Prajitno, and D. Indradewa. 2018. Pengaruh Takaran Pupuk Kandang dan Kompos Terhadap Pertumbuhan Daun Kangkung (*Ipomea reptans*) Akuaponik. *Agrotechnology Innovation (Agrinova)*, 1(1): 15-22.
- Setyorini D., R. Saraswati, and E.A Anwar. 2006. Kompos. Pupuk Organik dan Pupuk Hayati. Editor: RDM Simanungkalit, Didi Ardi Suridikarta., Rasti Saraswati, Diah Setyorini dan Wiwik Hartatik. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Smith, S.E., and D.J. Read. 2008. Mycorrhizal symbiosis. Third ed. Academic Press, New York.
- Somaatmadja, S., 1993. Sumber Daya Nabati Asia Tenggara 1 Kacang-Kacangan. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta, 89.
- Suratmin, S., Wakano, D., and Badwi, D. 2017. Penggunaan Kompos Dan Pupuk Fosfor Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kacang Hijau. *Biosel: Biology Science and Education*, 6(2): 148-158.
- Talanca, H. 2010. Status Cendawan Mikoriza Vesikular-Arbuskular (MVA) pada Tanaman. *Jurnal*, 29(3): 353-357.
- Widarawati, R. and T. Harjoso. 2011. Pengaruh Pupuk P dan K terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata*, L) pada Media Tanah Pasir Pantai. *Jurnal Pembangunan Pedesaan*, 11(1): 67-74.