

DAFTAR PUSTAKA

- Abbot LK dan Gazey, 1994. An ecological view of information of VA mycorrhizas. *Plant Soil* 159 :69-78.
- Agung Astuti, 2005. Metode Perbanyakan an Efektivitas Inokulum Mikoriza *Indigenous* Rhizosfer Pandan ari Pantai Bugel Kulon Progo dalam <http://repository.umy.ac.id/bitstream/handle/123456789/7148/Publikasi%20CMA%20Agung.pdf?sequence=1&isAllowed=y>. Diakses tanggal 20 Februari 2017. Hal 6.
- Agung Astuti. 2017. Pengembangan Inokulum Mikoriza Sebagai Pupuk Hayati Untuk Meningkatkan Produktivitas Singkong Pada Tanah Grumusol Dengan Berbagai Bahan Organik. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. (tidak dipublikasikan)
- Agustina Puspita D, 2014. Keanekaragaman Fungi Mikoriza Arbuskula Di Bawah Tegakan Jabon (*Anthocephalus Cadamba*) Di Madiun, Jawa Timur. Institut Pertanian Bogor. Bogor. Skripsi. Hal 28-37.
- Ainun M., Taufan H. dan Nasliyah. 2012. Pengaruh Varietas dan Jarak Tanah terhadap Pertumbuhan Kedelai. *Jurnal Agrista*. 16 (I): 22-28.
- Anas, Iswandi. 1993. Pupuk Hayati (Biofertilizer). Bogor: Laboratorium Biologi Tanah, Jurusan Tanah, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Hal 18-22.
- Anonim, 2013. Mikoriza. Dalam <https://fajarrikyashtercytin.wordpress.com/2013/03/31/03-Mikoriza/> diakses tanggal 1 Februari 2017.
- Anonim, 2013. Singkong Manggu (*Manihot esculenta*). Dalam <https://agrosingkong.wordpress.com/singkong-manggu-manihot-esculenta/> . Diakses tanggal 13 Februari 2017.
- Anonim, 2014. Mikoriza dan Endomikoriza dalam <http://perennialclub.co.id/2014/04/mikoriza-dan-endomikoriza.html>. Diakses tanggal 20 Februari 2017.
- Asmoro. 2015. Kabupaten Gunungkidul. Dalam <http://E-Journal.Uajy.Ac.Id/8462/4/Ta313573.Pdf>. Diakses Tanggal 14 Februari 2017.
- Bilman W. S., A.D. Nusantara dan Faradilla F. 2002. Peran EM5 dan Pupuk NPK dalam Meningkatkan Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis pada Lahan Alang-Alang. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*..dalam <http://repository.unib.ac.id/247/1/56.PDF>. 4 (1) :56-61.
- Badan Penelitian dan Pengembangan (BALITBANG) Pertanian Loka Pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi Barat. 2016. Teknologi Budidaya Jagung - Teknologi-Budidaya-Jagung.Pdf. Dalam

- <http://sulbar.litbang.pertanian.go.id/ind/images/phocadownload/TEKNOLOGI-BUDIDAYA-JAGUNG.pdf>. NO.002/DIS-LPTP/2016. Diakses tanggal 20 Februari 2017.
- BPPKP Magelang, 2013. Dalam
http://bppkp.magelangkab.go.id/index.php?option=com_content&view=article&id=23:penerapan-teknologi-budidaya-singkong-yang-baik-di-desa-seworan-kecamatan-grabag-bisa-meningkatkan-p&catid=271:berita. Diakses tanggal 22 Februari 2017.
- BPS. 2015. Gunungkidul dalam Angka. <http://Gunungkidul%20Dalam%20Angka%202015.pdf>. Diakses tanggal 6 Februari 2017.
- Brundrett, M. 1991. Mycorrhizas in Natural Ecosystem. *Advances in Ecological Research*. 21:171–313.
- Desi Puspitasari, Kristanti Indah, Anton M. 2012. Eksplorasi *Vesicular Arbuscular Mycorrhiza* (VAM) Indigenus Pada Lahan Jagung Sampang Madura dalam <http://digilib.its.ac.id/public/ITS-Undergraduate-24056-Paper-2021277.pdf>. Diakses tanggal 20 Februari 2017.
- Dian Fiantis. 2012. Klsifikasi Tanah Indonesia. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang, Sumatera Barat. Hal 158.
- Dodd, J.C. 2000. The Role of Arbuscular Mycorrhizal Fungi in Agro-and Natural Ecosystems. *Agriculture*. 29(1):63–70.
- Elkawakib Syam'un dan Ambo Ala . 2010. Produksi Tanaman Jagung Pada Dua Jenis Pupuk Organik, Paket Pemupukan, Dan Dosis Mikoriza Vasikular Arbuskular (Mva) dalam *J. Agrivigor* 9(2): 177-190, April–Juli 2010; ISSN 1412-2286 . Universitas Hasanuddin Makassar, Makassar dalam <http://repository.unhas.ac.id/bitstream/handle/123456789/2277/006Agrivigor%20April%202010%20hal.%20177%20-190.pdf>. Diakses tanggal 2 Februari 2017.
- Fatmah. 2003. Peranan Mikoriza Vesikular Arbuskular Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Hibrida di Tanah Pasir Pantai pada berbagai Volume Air Siram. Fakultas Pertanian UMY. Yogyakarta. Hal 7-12.
- Farida K. 2004. Pengaruh Inokulasi *Rhizobium* – CMA terhadap Pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Kedelai pada Tanah Entisol. Skripsi Fakultas Pertanian UMY. Yogyakarta. Hal. 35-40.
- Giovannetti, M., Mosse, B. (1980). An Evaluation of Techniques for Measuring Vesicular Arbuscular Mycorrhizal Infection in Roots. *New Phytologist*, 84 : 489-500
- Guo, H., Xueli He, Y.Li. 2012. Spatial distribution of arbuscular mycorrhiza and glomalin in the rhizosphere of *Caragana korshinskii* Kom. in the Otindag sandy land, China. *African Journal of Microbiology Research* 6(28) pp

5745-5753, 26 July, 2012 dalam <http://academicjournals.org/>. Di akses tanggal 30 Juni 2015.

- Hapsoh, S., Yahya, B.S., Purwoko, dan A.S. Hanafiah. 2005. Hasil Beberapa Genotip Kedelai yang diinokulasi MVA pada Berbagai Tingkat Cekaman Kekeringan Tanah Ultisol. Fakultas Pertanian IPB dan USU. Hal 18-22.
- Hakim N, Nyakpa MY, Lubis AM, Nugroho SG, Diha MA, Hong GM, Bailey HH. 1986. Dasar-dasar Ilmu Tanah. Lampung: Universitas Lampung. Hal 138-142.
- Herryawan K.M.. 2012. Perbanyak Inokulum Fungi Mikoriza Arbuskular (Fma) Secara Sederhana. Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran. Jurnal Pastura 2 (2) : 57 – 60.
- Hidayat, A., M. Soekardi, dan B.H. Prasetyo. 1997. Ketersediaan Sumberdaya Lahan dan Arah pemanfaatan untuk beberapa Komoditas. Prosiding Pertemuan Pembahasan dan Komunikasi Hasil Penelitian Tanah dan Agroklimat dalam. Makalah Review Cisarua, 4-6 Maret 1997. Puslittanak Bogor. Hal. 1-20.
- Husin, E. F. 1994. Mikoriza. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas, Padang. Hal 37-43.
- Jasper DA, Abbot LK, Johnson NC, Wedin DA, 1997 . Soil carbon, nutrients and mycorrhiza during conversion of dry tropical forest to grassland. Ecol. Appl. 7 : 171-182.
- Jones JB. 2004. Hydroponics : A Practical Guide for The Soilless Grower. Ed ke-2.
- Jumiati. 2016. Kajian Asosiasi *Rhizobium* Sp, *Rhizobakteri* Osmotoleran dan Mikoriza pada Kedelai Lokal Tahan Cekaman Kekeringan di Tanah Mediteran, Simo, Boyolali. UMY Yogyakarta. Hal 60.
- Kasiono. 2011. Teknik Perbanyak Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) dalam <https://kasiono.wordpress.com/2011/07/19/teknik-perbanyak-fungi-mikoriza-arbuskula-fma/>. Diakses tanggal 10 Februari 2017.
- Kabirun, S. 1990. Peranan EndoMikoriza dalam Pertanian. PAU Bioteknologi IPB Kerjasama PAU Bioteknologi UGM. Bogor. Diakses tanggal 1 Februari 2017.
- Kusumastuti, L., Astuti, A., & Sarjiyah, S. 2017. Contribution of Rhizobium–Mycorrhiza–Merapi-indigenous Rhizobacteria Association on Growth and Yield of Three Cultivars Soybean Cultivated on Coastal Sandy Soil. *PLANTA TROPIKA: Jurnal Agrosains (Journal Of Agro Science)*, 5(1), 7-14. doi:<http://dx.doi.org/10.18196/pt.2017.066.7-14>. Diakses tanggal 4 Agustus 2017.

- Lestari, Evi. 2011 Produksi Inokulum Cendawan Mikoriza Arbuskula (Mikoriza) Melalui Kultur Aeroponik dan Media Padat. Departemen Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Pertanian Bogor, Bogor. Hal 3-10.
- Lukiwati, DR dan Simanungkalit, RDM. 2001. Dry matter Yield P Uptake of Maize with Combination of Phosphorus Fertilizer from Different Sources & *Glomus fasciculatum* Inoculation. KonNas Mikrobiologi, Yogyakarta. Hal 89-95.
- Mansur, I. 2003a. Bahan Kuliah dan Praktikum dalam Penelitian Mikoriza. Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor, Bogor. Hal 37-45.
- Marks, G.C. dan R.C. Foster. 1973. Structure, Morphogenesis and Ultrastructure of Ectomycorrhizae. In: Marks, G.C. and T.T. Kozlowski (eds). Ectomycorrhizae their Ecology and Physiology. Academic Press Inc. New York. 2-41 pp.
- Masria, 2005. Peranan Mikoriza Vesikular Arbuskular (Mva) untuk Meningkatkan Resistensi Tanaman terhadap Cekaman Kekeringan dan Ketersediaan P pada Lahan Kering. Manajemen Pertanian Lahan Kering Politeknik Pertanian Negeri Kupang. Diakses tanggal 16 April 2016.
- Meity G. M. Poliidan Selvie Tumbelaka. 2012. Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays Saccharata l.*) Pada Beberapa Dosis Pupuk Organik Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Unsrat. Dalam ejournal.unsrat.ac.id/index.php/eugenia/article/download/3663/4149-7905-1-SM.pdf dalam <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/eugenia/article/download/4149/3663>. Diakses tanggal 16 Februari 2017.
- Mosse B. 1981 . Ecology of mycorrhizae and mycorrhizal fungi. *Advances in Microbial Ecology* 5 : 137-210.
- Muhammad I. W., Muji R. dan Samanhudi. 2014. Pengaruh Pemberian Mikoriza dan Pupuk Organik terhadap Pertumbuhan Bawang Putih. *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian*. XXIX (1): 35-43.
- Murtiana Caniago, Dewi Indriyani Roslim, Herman. 2014. Deskripsi Karakter Morfologi Singkong (*Manihot Esculenta* Crantz) Juray dari Kabupaten Rokan Hulu. Pekanbaru. *JOM FMIPA* 1 (2) dalam http://repository.unri.ac.id/xmlui/handle/123456789/2818/discover?filtertype_0=author&filter_relational_operator_0=equals&filter_0=Herman&filtertype=author&filter_relational_operator=equals&filter=Chaniago%2C+Murtiana. Diakses tanggal 13 Februari 2017.
- Musfal. 2010. Potensi Cendawan Mikoriza Arbuskula Untuk Meningkatkan Hasil Tanaman Jagung. *Jurnal Litbang Pertanian*, 29(4). Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sumatera Utara dalam

- <http://pustaka.litbang.pertanian.go.id/publikasi/p3294105.pdf>. Diakses tanggal 13 Februari 2017.
- Nocie Octavitani. 2009. Pemanfaatan Cendawan Mikoriza Arbuskular (Mikoriza) Sebagai Pupuk Hayati Untuk Meningkatkan Produksi Pertanian. <https://uwityangyoyo.wordpress.com/2009/04/05/pemanfaatan-cendawanMikoriza-arbuskular-Mikoriza-sebagai-pupuk-hayati-untuk-meningkatkanproduksi-pertanian/>. Diakses tanggal 10 Februari 2017.
- Nurbaity,A., A. Herdiyantoro, O. Mulyani. 2009. Utilization of Organic Materials as Carrier of Arbuskula Mycorrhizal Fungi Inoculant. *J.Biol.* XIII(1):17-11.
- Nuhamara, S.T. 1993. Peranan mikoriza untuk reklamasi lahan kritis. Program Pelatihan Biologi dan Bioteknologi Mikoriza. Universitas Sebelas Maret, Solo
- Nurhayati. 2012. Infektivitas Mikoriza pada berbagai Jenis Tanaman Inang dan Beberapa Jenis Sumber Inokulum. Prodi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Syiah Kuala Darussalam Banda Aceh. *J. Floratek* 7: 25 – 31.
- Oetami Dwi H. dan Agus Mulyadi. 2012. Teknologi Budidaya Ubikayu Menggunakan Pupuk Hayati Mikoriza <http://download.portalgaruda.org/article.php?article=97337&val=626> diakses tanggal 12 Februari 2017.
- Petani. 2010. Teknik Perbanyak Mikoriza dalam <http://epetani.pertanian.go.id/budidaya/teknik-perbanyak-Mikoriza-2405>. Diakses tanggal 30 Juni 2015.
- Prihastuti. 2007. Isolasi dan Karakterisasi Mikoriza Vesikular-Arbuskular di Lahan Kering Masam, Lampung Tengah. *Berk.Penel. Hayati* 12: 99 – 106.
- Pusat Studi Ilmu Geografi Indonesia. 2015. 18 Jenis Tanah-tanah di Indonesia : Manfaat, Persebaran, Gambarnya. <http://ilmugeografi.com/ilmubumi/tanah/jenis-jenis-tanah>. Diakses tanggal 10 Februari 2017.
- Rao, N.S Subba. 1994. Mikroorganisme Tanah dan Pertumbuhan Tanaman. Jakarta: Penerbit Universitas Indonesia. Hal 352-353.
- Rahmat Rukmana. 1997. Usaha Tani Jagung. Penerbit Kanisius. Yogyakarta. Hal 12-16.
- Rungkat, J. A. 2009. Peranan MVA dalam meningkatkan pertumbuhan dan produksi tanaman. *Jurnal FORMAS* 4 : 270-276.
- Rusdiana, Omo., Yahya Fakuara, Cecep Kusmana, dan Yayat Hidayat. 2000. Respon Pertumbuhan Akar Tanaman Sengon (*Paraserianthes falcataria*)

- Terhadap Kepadatan dan Kandungan Air Tanah Podsolik Merah Kuning. *Jurnal Manajemen Hutan Tropika* 6 (2) : 43-53.
- Salisbury, F. B and Ross, C. W. 1995. *Fisiologi Tumbuhan*. Jilid 3. (Diterjemahkan oleh : Diah R, Lukman dan Sumaryono). Penerbit ITB. Bandung. Hal 171-173.
- Santoso, D.A. 1989. *Teknik dan Metode Penelitian Mikoriza Vesikular-Arbuskular*. Laboratorium Biologi Tanah, Jurusan Tanah, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor, 59 h.
- Sarjiyah, Hariyono, Gatot Supangkat. 2016. *Identifikasi Singkong Varietas Lokal Kabupaten Gunungkidul Daerah Istimewa Yogyakarta*. Yogyakarta. Dalam [http://Laporan_Singkong_Sarjiyah dkk_2016.pdf](http://Laporan_Singkong_Sarjiyah_dkk_2016.pdf) diakses pada tanggal 1 Februari 2017.
- Sastrahidayat, I.R. 2011. *Rekayasa Pupuk Hayati Mikoriza dalam Meningkatkan Produksi Pertanian*. Ubpress, Malang. 236 hlm
- Selly Novita Sari. 2017. *Populasi Dan Keragaman Fungi Mikoriza Arbuskular Pada Rizosfir Singkong Klon Kasetsart Di Kabupaten Lampung Timur Dan Tulang Bawang Barat*. Universitas Lampung. Lampung. Dalam <http://Digilib.Unila.Ac.Id/25510/3/SKRIPSI%20TANPA%20BAB%20EMBAHASAN.Pdf>. Diakses Tanggal 12 Februari 2017.
- Setiadi, Y.1995. *Pemanfaatan Mikoriza pada Benih untuk Pengembangan Hortikultura di Lahan Kering (Marginal)*. Seminar Teknologi Hortikultura Direktorat Bina Pembenihan Bogor. Hal 570-576.
- Sieverding, E. 1991. *Vesicular Arbuscular Mycorrhiza Management in Tropical Agrosystems*. Deutsche Gesellschaft fur Technische Zusammenarbeit (GTZ) GmbH. Eschborn Germany. Hal 371-375.
- Simanungkalit. 1994. *Potensi Mikoriza Vesikular Arbuskular dalam Meningkatkan Produktivitas Tanaman Pangan*. Laporan Program Pelatihan Biologi Dan Bioteknologi. Bogor. Hal 412-414.
- Sitompul, S. M. dan Guritno, B. 1995. *Analisa Pertumbuhan Tanaman*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. Hal 409-412.
- Smith, E.S. dan D.J. Read. 1997. *Mycorrhizal Symbiosis*. Academic Press, London. UK. 605 pp.
- Struble JE and Skipper HD, 1988. *Vesicular arbuscular mycorrhizal fungal spore production as influenced by plant species*. *Plant Soil* 109 :1 USA: CRC Pr. Hal 277-280.
- Suhardi. 1989. *Pedoman Kuliah Mikoriza Vesikular Arbuskular (MVA)*. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta. 178 hlm.

- Suharno, Retno Peni Sancayaningsih, Endang Sutariningsih Soetarto dan Rina Sri Kasiamdari. 2014. Keberadaan Fungi Mikoriza Arbuskula di Kawasan Tailing Tambang Emas Timika Sebagai Upaya Rehabilitasi Lahan. Hal 31-42.
- Tutik N., Kristanti I. P. dan Dini E. 2016. Isolasi Mikoriza Vesikular Arbuskular pada Lahan Kering di Jawa Timur. <http://personal.its.ac.id/files/pub/5146tutiknurhidayatissi-EDITING%20KE%20%20ISOLASI.doc>. Ramah Lingkungan. Universitas Gadjah Mada Yogyakarta. J. Manusia dan Lingkungan, Vol. 21, No.3, November 2014: 295-303. Diakses tanggal 27 Juli 2017.
- Wuryaningsih Y. R., Agung_Astuti, Bambang H. I. 2010. Pengaruh Berbagai Formulasi Dan Lama Penyimpanan Pupuk Organik Cair Diperkaya *Rhizobacteri* osmotoleran Terhadap Pertumbuhan Awal Tanaman Padi. Skripsi Mahasiswa Fakultas Pertanian UMY(Tidak dipublikasikan)
- Yosika E. Yashir. 2011. Teknik Budidaya Singkong Mekarmanik Teknologi MiG-6Plus. Dalam [http:// Budidaya%20Singkong.pdf](http://Budidaya%20Singkong.pdf) diakses tanggal 1 Februari 2017.