

DAFTAR PUSTAKA

- Anggi, 2013, *The Effort to Increase Maize (Zea mays L.) Production by Using Bokashi and Green Manure Sunn Hemp (Crotalaria juncea L.)*, *Jurnal Produksi Tanaman 1*: 36-46
- Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika, 2014 , *Pantauan Cuaca Mei-September Kabupaten Pasuruan*, Juanda, Surabaya, Jawa Timur
- Badan Pusat Statistik, 2012, *Produksi Bawang Merah di Jawa Timur*, Diakses dari : http://www.bps.go.id/brs_file/horti_01agu13.pdf tanggal 17 Mei 2014 pukul 16:18 WIB.
- Badan Pusat Statistik dan Direktorat Jenderal Hortikultura, 2013, *Produktivitas Sayuran di Indonesia 2009-2013* diakses dari <http://www.pertanian.go.id/infoeksekutif/horti/EIS-ASEM-HORTI-2014/Prodtv-Sayuran.pdf> tanggal 19 Juni 2014 pukul 18:25 WIB
- Baon, J. B., 1998, *Peranan Mikoriza VA pada Kopi dan Kakao*, *Makalah Workshop Aplikasi Fungi Mikoriza Arbuskula pada Tanaman Pertanian Perkebunan dan Kehutanan*, Bogor
- Barus, J, 2012, *Pengaruh Aplikasi Pupuk Kandang dan Sistem Tanam Terhadap Hasil Variaetas Unggul Padi Gogo Pada Lahan Kering Masam Di Lampung*, .Lampung
- Bolan, N.S. , 1991, *A critical review on the role of mycorrhizal fungi in the uptake of phosphorus by plants*, *Plant Soil* 134: 189–207.
- Buscot, F., 2005, *Microorganisms in Soils : Roles in Genesis and Function*, Springer Berlin Heidelberg : New York.
- Brundrett, M. C., 2004, *Diversity and Classification of Mycorrhizal Association*, *Biol Rev Camv Philos Soc.*, 79: 473-495.
- Chen, J.H. 2006, *The combined use of chemical and organic fertilizers and/or biofertilizer for crop growth and soil fertility*, international workshop on sustained management of the soil-rhizosphere sistem for efficient crop production and fertilizer use; Bangkok 16-20 october 2006. *J. Bangkok: Land development department, Bangkok 10900 Thailand*, p.1-11.
- Darlina, B., 2003, *Partisipasi Masyarakat Terhadap Pertanian Organik*, Universitas Hasanuddin. Makassar.

- Desak, 2014, Pengaruh Inokulasi Gnada biofertilizer dan Cendawan Mikoriza Arbuskular terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Terung (*Solanum melongena* L.), *Skripsi*, Universitas Airlangga Surabaya.
- Djunaedy,A. 2009, *Pengaruh Jenis dan Dosis Pupuk Bokashi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Panjang (Vigna sinensis L)*, Fakultas Pertanian, Univeritas Trunojoyo Madura
- Fakuara, M.Y., 1988, *Mikoriza, Teori dan Kegunaan Dalam Praktek*, Pusat Antar Universitas Institut Pertanian, Bogor
- Gardner,F.P., R. B. Pearce dan R. L. Mitchell, 1991, *Fisiologi Tanaman Budidaya, Universitas Indonesia Press, Jakarta*
- Guru, V., P. Tholkappian, and K. Viswanathan, 2011, Influence of arbuscular mycorrhizal fungi and *Azospirillum* co-inoculation on the growth characteristic,nutritional content and yield of tomato crops grown in south india, *Indian J. of Fundamental and Applied Life Science*, 1(4): 84-92
- Harlis *et.al.*, Pengaruh Jenis dan Dosis Cendawan Mikoriza Arbuskular Terhadap Pertumbuhan Cabai (*Capsicum annum* L.) Pada Tanah Ultisol *Jurnal Biospecies Volume 1 No 2, Juni 2008 hlm 59 – 62.*
- Hendroko, R. dan R. Prihamantoro, 2006, *Petunjuk Budidaya Jarak Pagar*, Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Hidayat, A. dan R. Rosliani, 2003, Pengaruh jarak tanam dan ukuran umbi bibit bawang merah terhadap hasil dan distribusi ukuran umbi bawang merah. Lap. Hasil Penel. Balitsa Lembang
- Hidayati, N, 2002, Simbiosis Cendawan Mikoriza Arbuskular (CMA) *Glomus mosseae* dengan Akar Tanaman Jagung (*Zea mays*) pada Tanah Terpolusi Logam Berat Kadnium (Cd), *Skripsi*, Departemen Biologi, Universitas Airlangga, Surabaya.
- Hodge,A. 2000, *Mini Review Microbial Ecology of The Arbuskular Mycorrhiza*, FEMS Microbiology Ecology, 32 : 91-96.
- Husen, E., 2009, Telaah Efektivitas Pupuk Hayati Komersial Dalam Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman, diakses dari <http://balittanah.litbang.deptan.go.id/ind/dokumentasi/prosiding2009pdf/08-II-2009-Edi%20Husen-set%20final.pdf> tanggal 18 November 2014
- Husna, N, 2014, Bokashi Sampah Kota (SHISAKO) dan CMA (Cendawan Mikoriza Arbuskular) sebagai Formulasi Media Tanam Organik Cabe(

Capsicum annuum L.), *Jurnal Ilmiah AgrIBA* No2 Edisi September Tahun 2014 hlm 114-121

- Indriani, Y. H., 2001, *Membuat Kompos Secara Kilat*, Jakarta, Penebar Swadaya
- Invam, 2006, *International Culture Collection of (Vesicular) Arbuscular Mycorrhizal Fungi*, <http://invam.caf.wvu.edu/Myco-info>. Diakses tanggal 8 Juni 2014 pukul 05:25 WIB.
- Invam, 2009, *International Culture Collection of (Vesicular) Arbuscular Mycorrhizal Fungi*, <http://invam.caf.wvu.edu/Myco-info>, Diakses tanggal 12 Juni 2014 pukul 10:00 WIB.
- Irianto, R.S.B., Santoso, E., Corryanti, TWN., Prematuri, R., Turjaman, M., Widyati, E., Sitepu, I.R dan Santoso, 2003, Pengaruh Penggunaan Cendawan Mikoriza Arbuskula, Pupuk dan Media Tumbuh terhadap Pertumbuhan bibit Jati (*Tectona grandis* L.f). Prosiding Seminar Mikoriza. Bandung, 23 April 2001. Bandung.
- Isrianto, P.L., 2011, Biofertilisasi rhizobium dan mikoriza vesicular arbuskular (MVA) terhadap pertumbuhan dan produktivitas tanaman kacang koro pedang (*Canavalia ensiformis* L.), Tesis, Universitas Airlangga Surabaya
- Janouskova, M, Pavlikova, D., Macek, T., dan Vosatka, M., 2005, *Influence of Arbuscular Mycorrhiza on the Growth and Cadmium Uptake of Tobacco with Inserted Metallothionein gene*. *Applied Soil Ecology* 29 : 209–214.
- Jolly, S.N., Shanta, N.A., dan Khan, Z.U.M., 2010, Quantification of Heterophic Bacteria and *Azospirillum* from the Rhizosphere of Taro (*Colocasia esculenta* L. Schott) and the Nitrogen Fixing Potential of Isolated *Azospirillum*, *International Journal of Botany*.
- Lansida, 2009, *Bawang Merah (Allium cepa L.) dan Peranannya bagi Kesehatan*, Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Lingga, P. dan Marsono, 2001, *Petunjuk Penggunaan Pupuk*, Penebar Swadaya., Jakarta
- Noermawati, D., 1996, Pengaruh Pemberian Mikoriza Arbuskular (MVA) dan *Rhizobium japonicum* terhadap Pembentukan Bintil Akar dan Penyerapan Fosfor pada Tanaman Kedelai (*Glycine max*, L) Pada Stimulasi Lahan Kering di Rumah Kaca, Skripsi, Departemen Biologi, Universitas Airlangga, Surabaya

- Nuhamara, S.T., 1993, *Peranan Mikoriza Untuk Reklamasi Lahan Kritis Program Pelatihan Biologi dan Bioteknologi Mikoriza*, Universitas Sebelas Maret, Solo
- Maskar , Sorensen J. N., Larsen J. and Jakobsen I, 2001, *Mycorrhizae formation and nutrient concentration in leeks (Allium porrum) in relation to previous crop and cover management on high P soils. Pl. Soil. 273: 104–114.*
- Monikasari, N.T., 2005, *Biofertilitas Cendawan Mikoriza Arbuskular (CMA) dan EM-4 Pada Pertumbuhan Tanaman Gandum (Triticum aestivum, L), Skripsi*, Jurusan Biologi Universitas Airlangga, Surabaya.
- Oneisa,*et.al.*, 2013, Pengaruh Mikoriza *Glomus fasciculatum* Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Kacang Tanah yang Terinfeksi Patogen *Sclerotium rolfsii*, *JURNAL SAINS DAN SENI POMITS Vol. 2, No.2, (2013) 2337-3520 (2301-928X Print)*
- Permentan, 2011, *Peraturan Menteri Pertanian Tentang Pupuk Organik, Pupuk Hayati, dan Pembenh Tanah*, Peraturan Menteri Pertanian Nomor 70/Permentan/SR.140/10/2011, Jakarta
- Perumalsamy,P.,Pandey,R., Muthukumar,T.,2012, *Arbuscular mycorrhizal and dark septate fungal associations in shallot (Allium cepa L. var. aggregatum) under conventional agriculture*, Department of Life Sciences, Manipur University, Canchipur, Imphal 795 003, India.
- Pujiyanto.2001. *Pemanfaatan Jasad Mikro Jamur Mikoriza dan Bakteri dalam Sistem Pertanian Berkelanjutan di Indonesia*. Makalah Falsafah Sains,Program Pasca Sarjana/S3, IPB,Bogor.
- Purnomo, W.D, B.S Purwoko, S.Yahya, S.Sujiprihati, I.Mansur, dan Amisnaipa, 2008, *Tanggap Pertumbuhan dan Hasil Cabai (Capsicum annum L.) terhadap Inokulasi Fungi Mikoriza Arbuskula pada Tanah Ultisol*.Bul. Agron.(36) (3) 229 – 23.
- Rilig, M.C. and D.L. Mummey, 2006, Tansley review mycorrhizas and soil structure,*J. New Phytologist*, 171: 41-53.
- Simamarta, T., 2004, Pemanfaatan pupuk hayati CMA dan kombinasi pupuk organik dengan biostimulan untuk meningkatkan kolonisasi mikoriza, serapan hara P dan hasil tanaman kedelai pada , *J. Agroland*, 11 (3): 213-218
- Saraswati, R., E. Husen dan R.D.M Simanungkalit, 2007, *Metode Analisis Biologi Tanah*, Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian,Bogor

- Salisbury, F.B. dan C.W. Ross, 1995a, *Fisiologi Tumbuhan Jilid 1*, Penerbit ITB, Bandung.
- Satter, M. A., Hanafi, M. M., Mahmud, T. M. M., and Azizah, H., 2006, *Influence of Arbuscular Mycorrhiza and Phosphate Rock on Uptake of Major Nutrients by Acacia mangium Seedlings on Degraded Soil, Biology and Fertility of Soil*, 4 (42): 345-349.
- Seminar Nasional Pertanian Organik, 1997, Pedoman Pengantar EM bagi Negara-Negara Asia Pasifik Nature Agriculture Network (APNAN), Yayasan Bumi Lestari, Jakarta
- Setiadi dan Setiawan, 2011, *Studi Status Fungi Mikoriza Arbuskula di Areal Rehabilitasi Pasca Penambangan Nikel (Studi Kasus PT INCO Tbk.)* Sorowako, Sulawesi Selatan, *Jurnal Silvikultur Tropika*, 3 (1) 88-95.
- Setiadi, Y., I. Mansur., S.W. Budi dan Ahmad, 1992, *Mikrobiologi Tanah Hutan: Petunjuk Laboratorium*, Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi Pusat Antar Universitas Bioteknologi Institut Pertanian Bogor, Bogor
- Setiawan, E., 2009, *Kajian hubungan unsure iklim terhadap produktivitas cabe jamu (Piper retrofractum Vahl) di kabupaten sumenep*, *J. Agrovigor* 2(1): 1-7.
- Sitompul, S.M. dan B. Gurtino, 1995, *Analisis Pertumbuhan Tanaman*, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta
- Sieverding, E., 1991, *Vesicular Arbuscular Mycorrhiza Management in Tropical Agrosystem*, Deutsche GHTZ GmbH, Eschborn
- Sokhangoy, S.H., K. Ansari, and D.E. Asli, 2012, *Effect of bio-fertilizers on performance of dill (Anethum graveolens L.)*, *Iranian J. of Plant Physiology* 2(4): 547-552 .
- Subiksa, I, 2002, *Pemanfaatan mikoriza untuk penanggulangan lahan kritis*. <http://rudyet.triped.com/sem2-012/igmsubiksa.htm>. 20 Juli 2005. Diakses ulang pada 10 Desember 2014 pukul 18:56 WIB.
- Subramanian, K. S., Santhanakrishnan, P., dan Balasubramanian, P., 2006, *Responses of Field Grown Tomato Plants to Arbuscular Mycorrhizal Fungal Colonization Under Varying Intensities of Drought Stress*, *Scientia Horticulturae*, 3 (107): 245-253.
- Suciatmih, 2001, *Peran Jamur Mikoriza Vesikular-Arbuskular dalam Konservasi Tanah*. Warta Kebun Raya Bogor Vol.3 No.1.

- Sudrajat, A., 2009, Pemetaan Klasifikasi Iklim Oldeman dan Schmidh-Fergusson Sebagai Upaya Pemanfaatan Sumberdaya Iklim dalam Pengelolaan Sumberdaya Alam di Sumatera Utara, *Tesis*, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Sutarya, R. dan G. Grubben. 1995. Pedoman bertanam sayuran dataran rendah. Gadjah Mada University Press. Prosea Indonesia – Balai Penel. Hortikultura Lembang.
- Sutton, S, 2010, *The Most Probable Number Method and its Uses in Enumeration, Qualification and Validation*. J.of Validation Technology,16(3):35-38.
- Suwahyono, U., 2011, *Petunjuk Praktis Penggunaan Pupuk Organik Secara Efektif dan Efisien*, Penebar Swadaya, Jakarta
- Syafruddin, M. Rauf, Y. Rahmi, Arvan, dan M.Akil, 2006, *Kebutuhan pupuk N, P, dan K tanaman jagung pada tanah Inceptisol Haplustepts*. Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan 25(1): 1–8.
- Syaifudin, A., Mulyani L., dan Ariesta M., 2010, *Pupuk Kosarmas Sebagai Upaya Revitalisasi Lahan Kritis Guna Meningkatkan Kualitas dan Kuantitas Hasil Pertanian*, Universitas Negeri Solo.
- Talanca, H, 2010, *Status Cendawan Mikoriza Vesikular Arbuskular (MVA) Pada Tanaman*, Prosiding Pekan Serealia Nasional. Balai Penelitian Tanaman Serealia, Sulawesi Selatan.
- Talanca, A. H. dan A. M. Adnan, 2005, *Mikoriza dan Manfaatnya Pada Tanaman*, Prosiding Seminar Ilmiah dan Pertemuan Tahunan PEI dan PFI XVI Komda Sulsel.
- Tirta, I.G,2006, *Pengaruh Kalium dan Mikoriza Terhadap Pertumbuhan Panili (Vanilla planifolia Andrew)*, Biodiversitas,Volume 7, Nomor 2 Halaman: 171-174.
- Tomanrl, 2012 *Impact of inoculated arbuscular mycorrhizal (AM) fungi on metabolism of flavanols (catechins) and caffeine in tea shoots [Camellia sinensis (L) O.Kuntze]*, Department of Botany, Gauhati University, Guwahati - 781 014, Assam, India.
- Talanca, A. H. dan A. M. Adnan, 2005, *Mikoriza dan Manfaatnya Pada Tanaman*, Prosiding Seminar Ilmiah dan Pertemuan Tahunan PEI dan PFI XVI Komda Sulsel.
- Varma, A. and Hock, 1991, *Mychorrhiza, Structure Function, Moleculer Biology and Biotechnology*, Springer, Germany.

Zolfaghari, M., V. Nazeri, F. Sefidkon and F. Rejali, 2013, Effect of arbuscular mycorrhizal fungi on plant growth and essential oil content and composition of *Ocimum basilicum* L., *Iranian J. Of Plant Physiology*, 3(2): 643-650.

Zuhry,E.,2008, *Pemberian Cendawan Mikoriza Arbuskular (CMA) pada Tanah Podzolik Metrah Kuning (PMK) terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kedelai*. Jurnal SAGU,September 2008 Volume 7 nomor 22.

