

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Askar AA, Rasha YM. 2010. Arbuscular mycorrhizal fungi: a biocontrol agent against common bean *Fusarium* root rot disease. *Plant Pathology Journal* 9:31-38.
- Anas, I. 1989. *Biologi Tanah dalam Praktek*. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi Pusat Antar Universitas Bioteknologi Institut Pertanian Bogor.
- Anisyah F, Sipayung R, Hanum C. 2014. Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah dengan Pemberian Berbagai Pupuk Organik. *Jurnal Online Agroekoteknologi*. Vol. 2, No.2 : 482-496, Maret 2014.
- Anonim. 2004. Environmental Watch, Catatan Peristiwa Kerusakan Lingkungan, Forum Pengendali Lingkungan Hidup Indonesia, Jakarta.
- Arma M, Risnawati, Gusnawati. 2013. Pengaruh Fungi Mikoriza Arbuskula dan Nutrisi Organik Terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Merah Besar (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Agroteknos*. Vol. 3 No. 3 Hal 133-138.
- Bradley, R., A.J. Burt dan D.J. Read. 1982. *The Biology of michorhiza in the Ericaceae*. VIII. *The role of micorhizal infection in heavy metal resistance*. *New Phytol*. 91 : 197-209.
- Brundrett, N., B. Bougher, T. Dell, Grove and N. Malajazuk.1996. *Working With Mycorrhizas In Forestry And Agriculture*. Australian Centre for International Agriculture Research (ACIAR). Canberra. Pp. 162-171.
- Chen B, Sen H, Li X, Feng G, Christie P. 2004. Effects of EDTA application and arbuscular mycorrhizal colonization on growth and zinc uptake by maize (*Zea mays*L.) in soil experimentally contaminated with zinc. *Pl Soil* 261: 219-229.
- Dipo Nusantara. A, Harini Bertham. Y, Mansur. I. 2012. Bekerja Dengan Fungi Mikoriza Arbuskula. *SEAMEO BIOTROP*. Bogor.
- Djunaedy, A. 2008. Aplikasi Fungisida Sistemik dan Pemanfaatan Mikoriza dalam Rangka Pengendalian Patogen Tular Tanah Pada Tanaman Kedelai (*Glycine max* L.). *Embryo* 5(2): 196-207.
- Giasson P, Jaouich A, Gagné S, Moutoglis P. 2005. Arbuscular mycorrhizal fungi involvement in zinc and cadmium speciation change and phytoaccumulation. *Remediation J* 15 (2): 75-81.

- Haerida I. Kramadibrata K. 2002. Identifikasi Jamur Mikoriza Arbuskula Pada Rizosfer Tanaman Jagung Manis Di Jawa. *Floribunda* 2(2) 2002.
- Hartini E. 2011. Kadar Plumbun (Pb) Dalam Umbi Bawang Merah Di Kecamatan Kersana Kabupaten Brebes. *Jurnal Visikes*. Vol. 10/ No. 1/ April 2011.
- Hartini. 2011. Kajian Pemanfaatan Inokulum Jamur Mikoriza Arbuskular untuk Memacu Pertumbuhan dan Kesehatan Bibit Kakao. Universitas Gadjah Mada. *Tesis*.
- INVAM. 2017. International culture collection of (vesicular) arbuscular mycorrhizal fungi. Tersedia : <http://invam.caf.wvu.edu/myco-info/Taxonomy/classification.html>.
- Irfan, Mokhammad. 2013. Respon Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Terhadap Zat Pengatur Tumbuh dan Unsur Hara. *Jurnal Agrotek*. Vol. 3 No. 2, Februari 2013: 35-40.
- Janouskova M, Pavloková D, Vosatka M. 2006. Potential contribution of arbuscular mycorrhiza to cadmium immobilization in soil. *Chemosphere* 62: 1959-1965.
- Karyadi. 2005. Akumulasi Logam Berat Pb Sebagai Residu Pestisida pada Lahan Pertanian (studi kasus pada lahan pertanian bawang merah di Kecamatan Gemuh Kabupaten Kendal) (Tesis). Universitas Diponegoro, Semarang.
- Latarang, Burhanuddin dan Syakur, Abd. 2006. Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) pada Berbagai Dosis Pupuk Kandang. *J. agroland*. 13 (13): 265-269, September 2006.
- Malekzadeh E, Alikhani HA, Savaghebi-Firoozabadi GR, Zarei M. 2011. Influence of arbuscular mycorrhizal fungi and improving growth bacterium on Cd uptake and maize growth in Cd-polluted soils. *Spanish J Agric Res* 9 (4): 1213-1223
- Manan, S. 1993. Pengaruh Mikoriza pada Pertumbuhan Semai Pinus Merkusi di Persemaian. Kuliah Silviculture Umum. Fakultas Kehutanan IPB. Bogor.
- Mardji, Djumali. 2010. Identifikasi Jenis Jamur Mikoriza Di Hutan Alam Dan Lahan Pasca Tambang Batu Bara PT Trubaindo Coal Mining Muara Lawa. *Jurnal Kehutanan Tropika Humida* 3(1), April 2010.
- Miska dkk. 2016. Karakteristik Fungi Mikoriza Arbuskula Pada Rizosfer Aren (*Arenga pinnata*) (Wrm) Merr.) Dari Jawa Barat Dan Banten. *Jurnal Silviculture Tropika*. Vol. 07 No. 1, April 2016, Hal 18-23.

- Moreira, M. Dilmar B, dan Tsai M. 2007. *Biodiversity and Distribution of Arbuscular Mycorrhizal Fungi in Araucaria angustifolia Forest. Journal Agriculture*. 64(4): 393-399.
- Munir, Erman. 2006. Pemanfaatan Mikroba Dalam Bioremediasi: Suatu Teknologi Alternatif Untuk Pelestarian Lingkungan. *Jurnal USU e-Repository*.
- Muryati S, Mansur I, Budi S. 2016. Keanekaragaman Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) Pada Rhizosfer *Desmodium* spp. Asal PT. Cibaliung Sumberdaya, Banten. *Jurnal Silvikultur Tropika*. Vol. 07 No. 3, Desember 2016, Hal 188-197.
- Nainggolan dkk. 2014. Identifikasi Fungi Mikoriza Arbuskula Secara Mikroskopis Pada Rhizosfer Tanaman Alang-Alang (*Imperata cylindrical* L.) di Desa Sanur Kaja. *E-Jurnal Agroteknologi Tropikal*. Vol. 3, No. 4, Oktober 2014.
- Nurhalimah S, Nurhatika S, Muhibbuddin A. 2014. Eksplorasi Mikoriza Vesikular Arbuskular (MVA) *Indigenous* pada Tanah Regosol di Pamekasan, Madura. *Jurnal Sains dan Seni Pomits*. Vol 3, No. 1, (2014) 2337-3520.
- Nurhandayani R, Linda R, Khotimah S. 2013. Inventarisasi Jamur Mikoriza Vesikular Arbuskular Dari Rhizosfer Tanah Gambut Tanaman Nanas (*Ananas comosus* (L.) Merr). *Jurnal Protobiont*. Vol 2(3) : 146-151.
- Nurhayati. 2012. Infektivitas Mikoriza Pada Berbagai Jenis Tanaman Inang Dan Beberapa Jenis Sumber Inokulum. *Jurnal Floratek* Vol 7. Hlm 25-30.
- Nurjaya, Zihan E., Saeni S. 2006. Pengaruh amelioran terhadap kadar Pb tanah, serapannya serta hasil tanaman bawang merah pada *inceptisol*. *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian Indonesia*. Volume 8, Nomor 2: 110-119.
- Paulitz, T. C. & Linderman, R. G. Mycorrhizal Interactions With Soil Organisms. In: Arora, D. K. *et al.*, (EDS). *Handbook of Applied Mycology*. New York, 1991. p. 77-129
- Profil daerah Kabupaten Brebes Tahun 2002-2006.
- Purba, Perdana Roy Oksemsa dkk. 2014. Efektifitas Beberapa Jenis Fungi Mikoriza Arbuskula Terhadap Pertumbuhan Tanaman Karet (*Hevea brassiliensis* Muell. Arg) di Pembibitan. *Jurnal Online Agroekoteknologi*. Vol. 2, No. 2: 919-932, Maret 2014.
- Purnomo, R. 2017. Isolasi dan Identifikasi Fungi Non-simbiosis di Rizosfer Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) pada Lahan Tercemar Logam Berat Pb di Kecamatan Wanasari Kabupaten Brebes. [*Skripsi*].

Purwokerto. Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Purwokerto.

Rao, Subba. 1994. *Mikroorganisme Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Edisi Kedua*. Jakarta: Universitas Indonesia.

Rukmana, R., 1995. *Bawang merah budidaya dan pengolahan pasca panen*. Kanisius, Yogyakarta.

Saputra B, Linda R, Lovadi I. 2015. Jamur Mikoriza Vesikular (MVA) pada Tiga Jenis Tanah Rhizosfer Tanaman Pisang Nipah (*Musa paradisiaca* L. var. nipah) di Kabupaten Pontianak. *Jurnal Protobiont*. Vol. 4 (1) : 160-169.

Sari E, Suwirmen, Noli Z. 2014. Pengaruh Penggunaan Fungisida (Dithane M-45) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) dan Kepadatan Spora Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA). *Jurnal Biologi Universitas Andalas (J. Bio. UA.)*. 3(3) – September 2014: 188-194.

Sastrahidayat, I.R., 1995. Study rekayasa teknologi pupuk hayati mikoriza. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya.

Sastrahidayat, I. R. (2011). *Rekayasa Pupuk Hayati Mikoriza dalam Meningkatkan Produksi Pertanian*. Malang: Universitas Brawijaya Press.

Setiawan, Heru. 2013. Akumulasi dan Distribusi Logam Berat Pada Vegetasi Mangrove di Perairan Pesisir Sulawesi Selatan. *Jurnal Ilmu Kehutanan*. Vol VIII No. 1- Januari- Maret 2013.

Setyaningsih W. 2017. Keragaman Fungi Mikoriza Arbuskula Pada Rizosfer Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) yang Tercemar Pb Dan Cd Di Kecamatan Larangan, Wanasari, Dan Bulakamba, Kabupaten Brebes. [Skripsi]. Purwokerto. Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Purwokerto.

Shivakumar CK, Hermavani C, Thippeswamy B, Krishnappa M. 2011. Effect of inoculation with arbuscular mycorrhizal fungi on green gram grown in soil containing heavy metal zinc. *J Experim Sci* 2 (10): 17-21.

Sieverding, E. 2001. Plant Protection Practices with Pesticides, In Vesicular-arbuskular. *Mycorrhiza Mangement in Tropical Agrosystem*. Federal Republik of germany p.165-183.

Simanungkalit, R.D.M., D.A. Suriadikarta, R. Saraswati, D. Setyorini dan W.Hartatik. 2006. *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Bogor.

- Soeprijanto, Achmad Elsony dan Eko Sulistyowati, 2004, Kinetika Biosorpsi Ion Logam Berat Cr (VI) Menggunakan Biomassa *Saccharomyces Cerevisiae* hal 1 -9.
- Souza LA, Andrade L, Adrián S, Souza R, Caroline S, Schiavinato MA . 2013. Evaluation of mycorrhizal influence on the development and phytoremediation potential of *Canavalia Gladiata* in Pb-Contaminated Soils. *Intl J Phytoremed* 15 (5): 465-476.
- Stevenson, F.T. 1982. *Humus Chemistry*. John Wiley and Sons : Newyork
- Suamba, I Wayan dkk. 2014. Isolasi dan Identifikasi Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) Secara Mikroskopis pada Rhizosfer Tanaman Jeruk (*Citrus spp.*) di Desa Kerta, Kecamatan Payangan, Kabupaten Gianyar. *E- Jurnal Agroekoteknologi Tropika*. Vol. 3, No. 4, Oktober 2014.
- Suharno, dkk. 2013. Fungi Mikoriza Arbuskula: Potensi Teknologi Mikorizomediiasi Logam Berat Dalam Rehabilitasi Lahan Tambang. *Bioteknologi*. 10 (1): 23-34, Mei 2013.
- Suharso, Sancayaningsih R. 2013. Fungi Mikoriza Arbuskula: Potensi teknologi mikorizoremediasi logam berat dalam rehabilitasi lahan tambang. *Bioteknologi*. 10 (1): 23-34, Mei 2013.
- Sunarjono, H. dan P. Soedomo, 1989. *Budidaya bawang merah (Allium ascalonicum L.)*. Sinar Baru, Bandung.
- Suprihatin, Erriek A. 2009. Biosorpsi Logam Cu(II) dan Cr(VI) pada Limbah Elektroplating dengan Menggunakan Biomasa phanerochaete chryso sporium. *Jurnal Teknik Kimia*. Vol. 4, No. 1, September 2009.
- Supriyanto, dkk. 2007. Analisis Cemaran Logam Berat Pb, Cu, dan Cd pada Ikan Air Tawar dengan Metode Spektrometri Nyala Serapan Atom (SSA). *Prosiding Seminar Nasional III SDM Teknologi Nuklir*. Yogyakarta.
- Tambunan, dkk. 2014. Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum L.*) Dengan Pemberian Pupuk Hayati pada Berbagai Media Tanam. *Jurnal Online Agroekoteknologi*. Vol. 2, No. 2: 825-836, Maret 2014.
- Triyono, A., Purwanto. dan Budiyono. 2013. Efisiensi Penggunaan Pupuk N Untuk Mengurangi Kehilangan Nitrat pada Lahan Pertanian. *Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan*. Program Magister Ilmu Lingkungan, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Tuheteru, F.D., Husna, Asrianti A. dan Irdika M. 2012. Pupuk Hayati Mikoriza Untuk Budidaya dan Rehabilitasi Wilayah Pantai. *SEAMEO BIOTROP*. Bogor.

- Vajriani V. 2017. Kajian Logam Berat Pb Dalam Tanah Dan Bawang Merah (*Allium ascalonium* L.) Di Kecamatan Wanasari Dan Kecamatan Larangan Kabupaten Brebes. [Skripsi]. Purwokerto. Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Wang F, Lin X, Yin R. 2005. Heavy metal uptake by arbuscular mycorrhizas of *Elsholtzia splendens* and the potential for phytoremediation of contaminated soil. *Pl Soil* 269 (1-2): 225-232.
- Widiastuti, H., Guhardja, E., Soekarno, N., Darusman, L. K., Goenadi, D. H., dan Smith, S. 2002. Optimasi Simbiosis Cendawan Mikoriza Arbuskular *Acaulospora tuberculata* dan *Gigaspora margarita* pada Bibit Kelapa Sawit di Tanah Masam. *Menara Perkebunan*. 70 (2) : 50-57.
- Widiatma dkk. 2015. Identifikasi Mikoriza Vesikular Arbuskular (MVA) pada Rhizosfer Tanaman Ubi Jalar (*Ipomoea batatas* L.) dan Ubi Kayu (*Manihot esculenta* Crantz) serta Perbanyakannya dengan Media Zeolit. *E-Journal Agroteknologi Tropika*. Vol. 4, No. 4, Oktober 2015.
- Widiyanti C, Sunarto, Handajani N. 2005. Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) serta Struktur Mikroanatomi *crenidia* dan Kelenjar Pencernaan (Hepar) *Anodonta woodiana* Lea., di Sungai Serang Hilir Waduk Kedung Ombo. *BIOSMART*. Volume 7, Nomor 2 Halaman: 136-142.
- Widyati, Enny. 2008. Peranan Mikroba Tanah Pada Kegiatan Rehabilitasi Lahan Bekas Tambang. *Info Hutan*. Vol. V No. 2: 151-160, 2008.
- Wulandari, Herawati, Arfiati. 2012. Kandungan Logam Berat Pb pada Air Laut dan Tiram *Saccostrea glomerata* sebagai Bioindikasi Kualitas Perairan Prigi, Trenggalek, Jawa Timur. *Jurnal Penelitian Perikanan*. 1 (1) (2012) 10-14.