

DAFTAR PUSTAKA

Anas, I. 1997. *Bioteknologi Tanah*. Laboratorium Biologi Tanah. Jurusan Tanah. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.

Atmojo, S.W. 2003. *Peranan Bahan Organik terhadap Kesuburan Tanah dan Upaya Pengelolaannya*. Pidato Pengukuhan Guru Besar Ilmu Kesuburan Tanah. Faperta Universitas Sebelas Maret. Surakarta. 36 hlm.

Balai Informasi Irian Jaya. 1992. Budidaya Kelapa Sawit. Dikutip dari <http://www.pustaka-deptan.go.id> pada tanggal 25 Mei 2010. 3 hlm.

Baon, J. B. 1998. *Peranan Mikoriza VA Pada Kopi Dan Kakao*. Makalah disampaikan dalam *Workshop aplikasi fungi mikoriza arbuskula pada tanaman pertanian, perkebunan dan kehutanan*. 5-11 Oktober 1998. Bogor.

Becerra, A., M.R. Zak, T.R. Horton, dan J. Micolini. 2005. *Ectomycorrhizal and arbuscular mycorrhizal colonization of *Alnus acuminata* from Calilegua National Park (Argentina)*. *J. Mycorrhiza*, 15: 525-531.

Bintoro, A., H. Suhardi, dan Supiyo. 1997. *Pengaruh Pemberian Batuan Fosfat dan Arang Sekam Padi Inokulasi Tanah Bermikoriza pada Medium Tanah Atosol terhadap Pertumbuhan Semai Merawan*. Dalam *Prosiding Seminar Nasional. Identifikasi Masalah Pupuk Nasional dan Standardisasi Mutu yang Efektif*. Bandar Lampung. 22 Desember 1997. Hlm 167-172.

Bolan, N.S. 1991. *A critical review on the role of mycorrhizal fungi in the uptake of phosphorus by plants*. *Plant and Soil*, 134: 189-207.

Brundrett, M.C., N. Bougherr, B. Dells, T. Grove, and N. Malajczuk. 1996. *Working with mycorrhizas in forestry and agriculture*. ACIAR. Peter Lynch (Ed.) Pirie Printers Canberra. Australia. 374p.

Carrenho R., E.S. Silva, S.F.B. Trufem, and V.L.R. Bononi. 2001. *Successive cultivation of maize and agricultural practices on root colonization, number of spores and species of arbuscular mycorrhizal fungi*. *Brazilian J. Microbiology*, 32: 262-270.

Cavender, N.D., R.M. ATiyeh, and M. Knee. 2003. *Vermicompost stimulates mycorrhizal colonization of roots of *Sorghum bicolor* the expense of plant growth*. *Pedobiologia*, 47: 85-90.

Chairuman, N. 2008. *Efektivitas Cendawan Mikoriza Arbuskula pada Beberapa Tingkat Pemberian Kompos Jerami terhadap Ketersediaan Fosfat serta*

- Pertumbuhan dan Produksi Padi Gogo di Tanah Ultisol*. Tesis. Universitas Sumatra Utara. Medan. 100 hlm.
- Clark, R. B. (1997). *Arbuscular mycorrhizal adaptation, spore germination, root colonization, and host plant growth and mineral acquisition at low pH*. *Plant Soil*, 192: 15-22.
- Corkidi, L., E.B. Allen, D. Merhaut, M.F. Allen, J. Downer, J. Bohn and M. Evans. 2004. *Assessing The Infectivity of Commercial Mycorrhizal Inoculants in Plant Nursery Conditions*. *J. Environ. Hort*, 22(3):149-154.
- Darmstadt. 2010. *Taxonomy of arbuscular mycorrhizal fungi*. <http://www.darmstadt.de/fb/bio/bot/schuessler/amphylo/amphylogeny.html>. Diakses tanggal 20 April 2013.
- Delvian 2005. *Respon Pertumbuhan dan Perkembangan Cendawan Mikoriza Arbuskula dan Tanaman Terhadap Salinitas Tanah*. <http://library.usu.ac.id/download/fp/hutan-delvian.pdf> [17 Juni 2009]. 21 hlm.
- Departemen Perindustrian. 2007. *Gambaran Sekilas Industri Minyak Kelapa Sawit*. Sekretariat Jenderal Departemen Perindustrian. 23 hlm.
- Djazuli, M. 2011. *Pengaruh pupuk P dan mikoriza terhadap produksi mutu simplisia purwoceng*. *Bul. Littro*, 22(2):147-156.
- Garcia-Garrido, J.M., M. Tribak, A. Rejon-Palomares, J.A. Ocampo, and I. Gracia-Romera. 2000. *Hydrolytic enzymes and ability of arbuscular mycorrhizal fungi to colonize roots*. *J. of Exp. Bot*, 51(349):1443-1448.
- Gardner, P., R.B. Pearce, dan R.L. Mitchell. 1991. *Fisiologi Tanaman*. Diterjemahkan oleh Susilo, H. dan Subiyanto. Penerbit Universitas Indonesia. 424 hlm.
- Gunawan, A.W.1993. *Mikoriza Arbuskula*. Pusat Antar Universitas Ilmu Hayat. IPB Bogor.
- Gusnidar, Y. Fatmawita, dan R. Nofianti, 2011. *Pengaruh kompos asal kulit jengkol (*Phitecolobium jiringa* (Jack) Prain ex King) terhadap ciri kimia tanah sawah dan produksi tanaman padi*. *Jurnal Solum*, 8(2): 17-27.
- Hakim, N., A.M. Lubis, M.A. Pulung, M.Y. Nyakpa, M.G. Amrah, dan G.B. Hong. 1986. *Pupuk dan pemupukan*. Diterbitkan oleh Badan Penerbit Universitas Lampung untuk BKS-PTN/USAID WUAE-Project. Bandar Lampung. 288 hlm.
- Hanafiah, K.A. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Raja Grafindo Persada. Jakarta. 360 hlm.

Hasbi R. 2005. *Studi diversitas cendawan mikoriza arbuskula (CMA) pada berbagai tanaman budidaya di lahan gambut Pontianak. Jurnal Agrosains*, 2 (1): 46-50.

Imas, T., R.S. Hadioetomo, A.W. Gunawan, dan Y. Setiadi. 1989. *Mikrobiologi Tanah II*. Institut Pertanian Bogor. Jawa Barat. 145 hlm.

Indriani, N.P., Mansyur, I. Susilawati, dan L. Khairani. 2006. *Pengaruh pemberian bahan organik, mikoriza, dan batuan fosfat terhadap produksi, serapan fosfor pada tanaman kudzu tropika (Pueraria phaseoloides Benth. Jurnal Ilmu Ternak*, 6(2): 158-162.

Indriaty. 2006. *Respons Cendawan Mikoriza Arbuskular pada Aquilaria spp.* Program Studi Biologi Fakultas MIPA. IPB. Bogor. 14 hlm.

Islami dan Utomo, 1995. *Hubungan Tanah, Air dan Tanaman*. IKIP Semarang. 288 hlm.

Islami, T. dan H.U. Wani. 1995. *Hubungan Tanah, Air dan Tanaman*. IKIP Semarang Press. Semarang. 297 hlm

Isroi. 2008. Kompos. Peneliti pada Balai Penelitian Bioteknologi Perkebunan Indonesia. <http://isroi.files.wordpress.com/2008/02/kompos.pdf>. Bogor. Diakses 3 Maret 2012.

Jayanegara, C.M., 2011. *Pengaruh Pemberian Mikoriza Vesikular Arbuskular (MVA) dan Berbagai Dosis Pupuk Kompos terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sorgum (Sorghum bicolor (L.) Moench)*. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta. 112 hlm.

Kartika, E. 2006. *Tanggap Pertumbuhan, Serapan Hara, dan Karakter Morfologi terhadap Cekaman Kekeringan pada Bibit Kelapa Sawit yang Bersimbiosis dengan CMA*. Disertasi. Sekolah Pascasarjana IPB. Bogor. 188 hal.

Kruger, M. 2011. *Molecular phylogeny, taxonomy and evolution of arbuscular mycorrhizal fungi, DNA-base characterization and identification of Glomeromycota*. Disertasi Fakultas Biologi. Universitas Munchen.

Lakitan, B. 2000. *Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta. 244 hlm.

Linderman. 1988. *Mycorrhizal interactions with the rhizosphere microflora: The mycorrhizosphere effect. Phytopathologi*, 78: 366-371.

Lynch, J.M. 1989. *The Rhizosphere*. A Wiley-Interscience Publication. 441 hlm.
Mangoensoekarjo, S. dan H. Semangun. 2005. *Manajemen Agrobisnis Kelapa Sawit*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 605 hlm.

Manici, L.M., F. Caputo and G. Baruzzi. 2005. *Additional experiences to elucidate microbial component of soil suppressiveness towards strawberry black root rot complex. Annual Applied Biolog*, 146: 421-431.

Marschner, H. 1995. *Mineral Nutrition of Higher Plants*. Academic Press. New York. 889 hlm.

Marsi, Sabaruddin, dan M.A. Diha. 1997. *Peranan Fungi Mikoriza dalam Peningkatan Efisiensi Pemupukan N dan Pemupukan P Tanah: Ketersediaan N dan P Tanah. Dalam Prosiding Seminar Nasional. Identifikasi Masalah Pupuk Nasional dan Standardisasi Mutu yang Efektif*. Bandar Lampung. 22 Desember 1997. Hlm 123-131.

Muzakkir. 2011. *Efektivitas Berbagai Fungi Mikoriza Arbuskular Indigenous terhadap Pertumbuhan Tanaman Jarak Pagar (Jatropha curcas L.)*. *Jurnal Jerami*, 4(1): 40-44.

Novizan. 1999. *Pemupukan Yang Efektif*. Makalah Pada Kursus Singkat Pertanian. PT Mitratani Mandiri Perdana. Jakarta.

Novizan. 2005. *Petunjuk Pemupukan yang Efektif*. Agromedia Pustaka. Jakarta. 130 hlm.

Novriani dan Madjid. 2009. Peran dan Prospek Mikoriza. <http://www.scribd.com/doc/22391846/Peran-Dan-Prospek-Mikoriza>. Diakses tanggal 12 April 2011.

Pahan, I. 2011. *Panduan Teknis Budidaya Kelapa Sawit*. Penerbit Swadaya . Jakarta. 218 hlm.

Pamuna, K., S. Darman, dan Y.S. Pata'dungan. 2013. *Pengaruh pupuk SP-36 dan fungi mikoriza arbuscular terhadap serapan fosfat tanaman jagung (Zea mays L.) pada oxic distrudepts Lemban Tongoa. J. Agrotekbis*, 1(1):23-29.

PPKS. 2008. *Kompos Bio Organik Tandan Kosong Kelapa Sawit*. Pusat Penelitian Kelapa Sawit. Medan.

Purlasyanko, N. 2012. *Pengaruh Jenis Fungi Mikoriza Arbuskular pada Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) yang Ditanam pada Media Steril dan Tidak Steril*. Skripsi Universitas Lampung. Bandar Lampung. 56 hlm.

Rosmarkam, A. dan N.W. Yuwono. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kanisius. Yogyakarta. 224 hlm.

- Saidi A.B. 2006. *Status Mikoriza Hutan Pantai dan Hutan Mangrove Pasca Tsunami Studi Kasus di Nanggroe Aceh Darussalam dan Nias*. Tesis. Program Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor.
- Salisbury, F.B., C.W. Ross. 1995. *Fisiologi Tumbuhan*. Jilid I. Penerbit ITB. Bandung. 241 hlm.
- Santoso, E., M. Turjaman, R.S.B. Irianto. 2006. *Aplikasi Mikoriza untuk Meningkatkan Kegiatan Rehabilitasi Hutan dan Lahan Terdegradasi*. Dalam *Prosiding Ekspose Hasil-Hasil Penelitian: Konservasi dan Rehabilitasi Sumberdaya Hutan* tanggal 20 September 2006. Padang. Hlm. 71-80.
- Setiadi, Y. 2001. *Peranan mikoriza arbuskular dalam rehabilitasi lahan kritis di Indonesia*. *Prosiding Seminar Nasional Mikoriza*. Asosiasi Mikoriza Indonesia Cabang Jawa Barat. Hal. 1-12.
- Setyaningsih, L., S.W. Budi, dan Y. Setiadi. 2008. *Potensi Fungi Mikoriza Arbuskular dan Kompos Aktif untuk Meningkatkan Pertumbuhan Semai Mindi (Melia adarach Linn.) pada Media Tailing Tambang Emas*. *Prosiding Seminar Nasional. Silvikultur Rehabilitasi Lahan :Pengembangan Strategi untuk Mengendalikan Tingginya Laju Degradasi Hutan*. Wanagama I. 24-25 November 2008. Fakultas Kehutanan Universitas Gajah Mada Yogyakarta.
- Setiawati, M.R. 2005. Pupuk Biologis Dari Mikroba Pelarut Fosfat. <http://www.Pikiran.Rakyat.com>. Diakses tanggal 20 April 2013.
- Sidabutar, R.M. 2006. *Pengaruh Pemberian Pupuk Organik terhadap Produksi Sawi (Brassica juncea L.) dan Beberapa Sifat Kimia Tanah Andisol*. Skripsi. Universitas Sumatra Utara. Medan.
- Sieverding, E. 1991. *Function of Mycorrhiza Vesicular Arbuscular Mycorrhiza Management in Tropical Agrosystems*. Eshborn, Germany. p. 57-70.**
- Simamora, S. dan Salundik. 2006. *Meningkatkan Kualitas Kompos*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Sinaga, E. 2009. Crude Palm Oil. <http://www.e7naga-id.tk/2009/04/crude-palm-oil.html>. Diakses tanggal 18 April 2011.
- Siregar, S. 2013. Minyak Sawit Sumbang 39,6% Produksi Minyak Nabati Dunia 2012. <http://www.indonesiainancetoday.com/read/42570/Minyak-Sawit-Sumbang-396-Produksi-Minyak-Nabati-Dunia-2012>. (Diakses tanggal 30 Mei 2013)
- Smith, S.E. dan D.J. Read. 2008. *Mycorrhizal Symbiosis*. London. Academic Press. 90 hlm.

Soenartiningih. 2011. *Infeksi Jamur Mikoriza Arbuskular Berdampak dalam Meningkatkan Ketahanan Tanaman Jagung*. Seminar dan Pertemuan Tahunan XXI PEI, PFI Komda Sulawesi Selatan dan Dinas Perkebunan Pemerintah Provinsi Sulawesi Selatan tanggal 7 Juni 2011 di Hotel Singgasana Makassar 4.

Soenartiningih. 2011. *Potensi cendawan mikorizaaArbuskular sebagai media pengendalian penyakit busuk pelepah pada jagung*. *Iptek Tanaman Pangan*, 8(1): 48-53

Subiksa, IGM. 2002. *Pemanfaatan Mikoriza untuk Penanggulangan Lahan Kritis*. Makalah Falsafah Sains (PPs 702). Edisi April 2002. Program Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor.

Sundari, S., T. Nurhidayati, dan I. Trisnawati. 2011. *Isolasi dan Identifikasi Mikoriza Indigenus dari Perakaran Tembakau Sawah (Nicotiana tabacum L.) di Area Persawahan Kabupaten Pamekasan Madura*. Paper. Jurusan Biologi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya.

Sutanto, R. 2002. *Pertanian Organik Menuju Pertanian Alternatif dan Berkelanjutan*. Kanisius. Yogyakarta.

Sutrisno, T.C. 1989. *Pemupukan dan Pengolahan Tanah*. CV. Armico. Bandung.

Tanjung, A.F. 2009. *Pengaruh Konsentrasi NaCl terhadap Perkecambahan Spora FMA*. Tesis Sekolah Pascasarjana USU, Medan. 67 hlm. (tidak dipublikasikan).

Tisdall, J.M. 2001. *Fungal hyphae and structural stability of soil*. *Aust. Journal Soil. Res.* 29:729-743.

Utami, S.N., dan S. Handayani. 2003. *Sifat Kimia Entisol pada Sistem Pertanian Organik*. *Ilmu Pertanian* : 10(2): 63-69.

Wani S.P., W.B. McGill and J.P. Tewari. 1991. *Mycorrhizal and common root-rot infection and nutrient accumulation in barley grown on breton loam using N from biological fixation or fertilizer*. *Biology and Fertility of Soils*, 12(1): 46-54.

Widiastuti, H., N. Soekarno, L.K. Darusman. D.H. Goenadi, S. Smith dan E. Guhardja, 2003. *Penggunaan Spora Cendawan Mikoriza Arbuskula sebagai Inokulum untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Serapan Hara Bibit Kelapa Sawit*. *Jurnal Menara Perkebunan*, 73(1):26-34.

Widiastuti, H., E. Guhardja, N. Sukarno, L.K. Darusman, D.H. Goenadi, S. Smith. 2003. *Arsitektur akar bibit kelapa sawit yang diinokulasi beberapa cendawan mikoriza arbuskula*. *Jurnal Menara Perkebunan*, 71(1): 28-43.

Wood, M. 1995. *Environmental Soil Biology*. Chapman and Hall, London.

Yusnaini, S., A. Niswati, S. G. Nugroho, K. Muludi, dan A. Irawati. 1999. *Pengaruh inokulasi mikoriza vesikular arbuskular terhadap produksi jagung yang mengalami kekeringan sesaat pada fase vegetatif dan generatif*. *Jurnal Tanah Tropika*, 9:1-6.

Yuwono, N.W. 2006. Pupuk Hayati. <http://www.nasih@ugm.ac.id>. Diakses tanggal 20 April 2013.