

DAFTAR PUSTAKA

- Adams. 2007. *Dalam*. Ridho, H. Pengaruh Aplikasi CaCl₂ Prapanen terhadap Kualitas Buah Tomat. *Skripsi*. Program Studi Hortikultura, Institut Pertanian Bogor. Bogor. 42 hal.
- Ahmed, F.A.; S. O. Yagoub & E. A. E. Elsheikh¹ (2000). Effects of mycorrhizal inoculation and phosphorus application on the nodulation, mycorrhizal infection and yield components of faba bean grown under two different watering regimes. *Khartoum Journal of Agricultural Sciences*, 1,13—151.
- Anas, I. 1997. *Bioteknologi Tanah*. Laboratorium Biologi Tanah. Jurusan Tanah. Fakultas Pertanian. IPB
- Anas, I., dan M. E. Premono. 1993. Mikroorganisme Tanah Pelarut Fosfat dan Peranannya Dalam Pertanian. *Dalam Kongres Nasional Himpunan Ilmu Tanah Indonesia*. Medan, 7-10 Desember 1993. 13 hlm.
- Anggaraini, A., Tohari, D. 2012. P Pemanfaatan Mikoriza Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Dan Produksi Tembakau Deli (*Nicotiana Tabacum L.*) Pada Kondisi Cekaman Kekeringan. *Tesis*. Fakultas pertanian. USU. Medan.
- Arsyad, S. (1989). *Konservasi Tanah dan Air*. Bogor : UPT Produksi Media Informasi Lembaga Sumberdaya, IPB
- Ashari, S. 2006. *Hortikultura Aspek Budidaya (Edisi Revisi)*. Penerbit Universitas Indonesia (UI-Press). Jakarta. 481 hlm
- Brundrett, M., N. Bougher, B. Dell, T. Grave & N. Malajezuk. 2007. Working with Mycorrhiza in Forestry and Agriculture. *Australian Centre for International Agriculture Research (ACIAR)*. Cambera.
- Bryla D R, Duniway J M. 1997. *Effects of Mycorrhizal Infection on Drought Tolerance and Recovery in Safflower and Wheat*. Plant and soil 197: 95-103
- Cahyani, Vitra Rati. 2009. Pengaruh Beberapa Metode Sterilisasi Tanah Terhadap Status Hara, Populasi Mikrobiota, Potensi Infeksi Mikoriza Dan Pertumbuhan Tanaman The Effect Of Soil Sterilization Methods On Nutrient Status, Population Of Microbiota, Potential Infectivity Of Mycorrhiza And Plant Growth. *Skripsi*. Jurusan Ilmu Tanah Fakultas Pertanian .Universitas Sebelas Maret.
- Chakravarty, P dan M Chatapaul. 1988. *Mycorrhizal and Control of Root Diseases*. Abst. Publ. Eroupean Sump. on Mycor. Chechoslovakia. 51 p.
- Christine, G.,B. Rene` and B. Jean-Louis. 1996. Water deficit-induced changes in proline and some other amino acid in the phloem sap of alfalfa. *Plant Physiol*. 111 : 109-113.

- Corryanti. 2011. Jamur Mikoriza Arbuskula Pada Lahan Tanaman Jati Bertumpangsari Tebu. 16 (1): 1-8. *Jurnal Agrotropika*.
- Darmawan J, Baharsjah JS 2010. *Dasar-dasar Fisiologi Tanaman*. Jakarta:SITC.
- Doorenbos, J. and A. H. Kassam. 1979. *Yield Response to Water*. FAO Irrigation and Drainage Paper 33. FAO, Rome.
- Doorenbos, J. and A. H. Kassam. 1998. *Crop evapotranspiration: Guidelines for computing crop water requirements*. FAO Irrigation and Drainage. Paper No 56. FAO. Rome
- Estu Rahayu. 2007. *Bawang Merah*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- FAO (Food and Agriculture Organization). 2007. Glosarry. Fao.org. Available from. <http://www.fao.org/docrep/003/x3910E26.htm>. Dalam makalah Desmarina, dkk. Diakses Pada 23 Oktober 2016
- Fitter, A.H. dan R.K.M. Hay. 1994. *Fisiologi Lingkungan Tanaman*. Gajah Mada University Press.Yogyakarta
- Gardner, F.P., Pearce, R.B., Mithchell, R.L.,. 2006. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Diterjemahkan oleh: Susilo H. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Gould, W. A., 1774. *Tomato Production, Processing, And Quality Evaluation*. The avi publ. Co., Inc., Amerika. 445 Hal
- Gowing, D. J. G., H. G. Jones and W.J. Davies. 1993. Xylem-transported abscisic acid : the relative importance of its mass and its concentration in the control of stomatal aperture. *Plant, Cell and Environment* 16 : 453-459.
- Handoko. 1995. *Klimatologi Dasar*. Bogor: Pustaka Jaya.
- Hapsoh. 2003. Kompatibilitas MVA dan Beberapa Genotipe Kedelai Pada Berbagai Tingkat Cekaman Kekeringan Tanah Ultisol: Tanggap Morfofisiologi dan hasil. *Disertasi*. Bogor: Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Hapsoh. 2008. *Pemanfaatan Fungi Mikoriza Arbuskula Pada Budidaya Kedelai Di Lahan Kering*. Pidato Pengukuhan Jabatan Guru Besar Tetap Dalam Bidang Ilmu Budidaya Pertanian Pada Fakultas Pertanian, Medan.
- Hardiatmi, J. M. S. 2008. Pemanfaatan Jasad Renik Mikoriza Untuk Memacu Pertumbuhan Tanaman Hutan. *Jurnal Inovasi Pertanian* Vol. 7, No. 1, 2008 (1-10)
- Hardjowigeno, S. 1987. *Ilmu Tanah*. PT Melton Putra. Jakarta. 233 hal.
- Hartman dan Kester, 1983. *Plant propagation Principle and Practise* Prentice Hall Internasional Inc Engelwoods Clifs New Jersey 253-341
- Hasbi, R. 2005. Studi Diversitas Cendawan Mikoriza Arbuskula (CMA) pada Berbagai Tanaman Budidaya di Lahan Gambut Pontianak. *Jurnal Agrosains* 2(1):46-51.

- Jakobsen I. 1992. Phosphorus Transport by External Hyphae of VesicularArbuscular Mycorrhizas. *Di dalam: Read D J, Lewis D H, Fitter A H, Alexander I J. Mycorrhizas in Ecosystems. CAB International. UK. Halaman 48-54.*
- Jumin, H. B. , 1992, *Ekologi Tanaman suatu Pendekatan Fisiologi*, Rajawali Press, Jakarta.
- Kilham, K. 1994. *Dalam. Mariam, T. A. 2005. Skripsi: Kajian Deskriptif Pemanfaatan Cendawan Mikoriza-Vasikular Arbuskular Untuk Pertumbuhan Kayu Mangium (Acacia mangium Wild.). Soil Ecology. Cambridge University Press.*
- Kung'u, J.B.; R. D. Lasco; L. U. D. Cruz; R. E. D. Cruz & T. Husain. *Effect of vesicular arbuscular mycorrhiza (VAM) fungi inoculation on coppicing ability and drought resistance of Senna spectabili. Pak. J. Bot., 40,2217-2224.*
- Lestari, E. 2003. Simulasi Potensi Hasil dan Pengaruh Cekaman Air pada Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum L.*) di Kecamatan Lembang Kabupaten Bandung. *Skripsi. IPB. Bogor. 26 Hal*
- Levitt, J. 1980. Response of Plants to Environmental Stresses. Volume I. Academic Press. New York.
- Limbongan dan Maskar, 2003. *Potensi Pengembangan dan Ketersediaan Teknologi Bawang Merah Palu di Sulawesi Tengah. J. Litbang Pertanian, Volume 33 : 3*
- Maestri, M., F. M. Damatta, A. J. Regazzi and R.S. Barros. 1995. Accumulation of proline and quaternary ammonium compounds in mature leaves of water stressed coffee plant. *Journal of Hort. Sci. 70 (2) : 229-233*
- Martinus, H.P., A. Mudjiharjati, Suyono, dan Wustamidin. 2001. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Universitas Jember. Jember.*
- Maryamah, Lina Siti. 2010. Pengaruh Kepadatan Tanah Terhadap Sifat Fisik Tanah Dan Perkecambahan Benih Kacang Tanah Dan Kedelai. *Skripsi. Program Studi Manajemen Sumberdaya Lahan. Departemen Ilmu Tanah Dan Sumberdaya Lahan. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.*
- Merani F. 2009. *Pengujian Fungi Mikoriza Arbuskular (FMA) dan Tanah Bermikoriza Terhadap Pertumbuhan Anakan Tanaman Matoa (Pometia pinnata Forst.). Fakultas Kehutanan Universitas Negeri Papua. Manokwari.*
- Mieke, R.,B.,N.1999. Pengaruh Mikoriza Dan Pupuk Fosfat Terhadap Derajat Infeksi Mikoriza Dan Komponen Pertumbuhan Tanaman Kedelai. *Setiadi, Y., S., Hadi, E. Santoso. M., Turjaman, R., S., B., Irianto, R., Permastury, D. Maryati, dan R. Widiopratiwi (eds). Prosiding Seminar Nasional Mikoriza I. Bogor. 15-16 November 1999. 383 Hal*
- Monneveux, P. and E. Belhassen. 1996. The diversity of drought adaptation in the wide. *Plant Growth Regulation 20 : 85-92.*

- Mosse B. 1981 . Ecology of mycorrhizae and mycorrhizal fungi. *Advances in Microbial Ecology* 5: 137-210
- Mosse, S. 2005. *Vesicular Arbuscular Mycorrhizae for tropical agriculture*. Res. Bull
- Musfal. 2010. Potensi Cendawan Mikoriza Arbuskula Untuk Meningkatkan Hasil Tanaman Jagung. *Jurnal Litbang Pertanian* 29 (4) : 154-158.
- Novriani dan Madjid. 2010. Peran dan Prospek Mikoriza. <http://www.scribd.com/doc/22391846/Peran-Dan-Prospek-Mikoriza>. Diakses tanggal 2 September 2016..
- Nusantara, A.P., Y.H. Bertham, dan I. Mansur. 2012. *Bekerja Dengan Fungi Mikoriza Arbuskula*. Fakultas Kehutanan dan Seameo Biotrop. Bogor.
- Passioura, J. B. 1996. Drought and drought tolerance. *Plant Growth Regulation* 20 : 79-83.
- Pattanagul, W. and M.A. Madore. 1999. Water deficit effects on raffinose family oligosaccharide metabolism in coleus. *Plant Physiol.* 121 : 987-993.
- Popova, L. P., W. H. Outlow Jr., K. Aghoram and D. R. C. Hite. 2000. Abscisic acid an intraleaf water-stress signal. *Physiologia Plantarum* 108 : 376-381.
- Rukmana, R. 2002. *Bawang Merah Budidaya Dan Pengolahan Pasca Panen*. Kanisius, Jakarta.
- Salisbury, F. B. and C. W. Ross. 1995. *Fisiologi Tumbuhan Jili I*. Penerbit Institut Teknologi Bandung. 241 hlm.
- Sartono. 2009. *Budidaya Bawang Merah, Bawang Putih, dan Bawang Bombay*. Intimedia. Jakarta. 49 hal.
- Sasli, Iwan. 1999. *Tanggap Karakter Morfofisiologi Bibit Kakao Terhadap Cekaman Kekeringan dan Aplikasi Mikoriza Arbuskula*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sasli, Iwan. 2004. Peranan Mikoriza Vesikula Arbuskula (MVA) dalam Peningkatan Resistensi Tanaman terhadap Cekaman Kekeringan. *Makalah*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sastrahidayat, I. R. 1992. *Rekayasa Pupuk Hayati Mikoriza Dalam Meningkatkan Produksi Pertanian*. Universitas Brawijaya Press. Malang.
- Schachtman, D. P., R. J. Reid, and S. M. Ayling. 1998. "Phosphorus Uptake by Plants from Soil to Cell". *Plant Physiology*. 116 (2): 447-453.
- Schwabe, W. W. and S. M. Lionakis. 1996. Leaf attitude in olive in relation to drought resistance. *Journal of Hortic. Sci.* 71(1): 157-166.
- Setiadi, Y. 1989. *Pemanfaatan Mikoriza Dalam Kehutanan*. PAU IPB Bogor. 103p.

- Setiadi, Y. dan Setiawan, A. 2010. Studi Status Mikoriza Arbuskula di Areal Rehabilitasi Pasca Penambangan Nikel (Studi Kasus PT. INCO Tbk. Sorowako, Sulawesi Selatan). *Jurnal Silvikultur Tropika*. 3. 88-95.
- Shinozaki, K. and K. Yamaguchi - Shinozaki. 1997. Gene expression and signal transduction in water-stress response. *Plant Physiol*. 115 : 327-334.
- Shrestha, H. 2004. *A Plant monograph of Onion (Allium cepa)*. <http://acepa.net76.net/Allium%20cepa.pdf> . Diakses tanggal 2 September 2016
- Sieverding E. 1991. *Vesicular Arbuscular Mycorrhiza Management in Tropical Agrosystem*. Eschborn: Deutsche GTZ GmbH.
- Simanungkalit, R. D. M. 1999. *Teknologi cendawan mikoriza arbuskular: Produksi Inokulum dan Pengawasan Mutunya*. Prosiding Seminar Mikoriza yang berjudul *Teknologi dan Pemanfaatan Inokulum Endo-Ekotomikoriza untuk pertanian, Perkebunan, dan Kehutanan* tanggal 16 September 2003. Universitas Padjadjaran. Bandung. Hlm. 7—17
- Sitompul, S.M dan B. Guritno. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Smith S E dan Read D J. 1997. *Mycorrhizal Symbiosis*. *Academic Press*. New York.
- Soepardi, G. 1983. *Sifat dan Ciri Tanah*. Departemen Ilmu Tanah Fakultas Pertanian IPB. Bogor.
- Solaiman, M.Z., and H. Hirata, 1995. *Effect of indigenous arbuscular mycorrhizal fungi in paddy fields on rice growth and NPK nutrition under different water regimes*. *Soil Sci. Plant Nutr.*, 41 (3) : 505-514.
- Subashini H D, Natarajan K. 1997. Enzymes and Phytohormones in Some Ectomycorrhizal Fungi. *Di dalam: Mycorrhizas in Sustainable Tropical Agriculture and forest Ecosystems: Bogor*. 26-30 Oktober 1997. Bogor: LIPI, Bogor Agriculture Institute, University of Adelaide. 11 halaman.
- Suryana, A. 2008. *Pengelolaan Tanaman Terpadu*. Badan Litbang tanaman Pangan.
- Swasono, didit heru. 2006. Peran Mikoriza Arbuscula dalam mekanisme adaptasi beberapa varietas Bawang merah terhadap cekaman kekeringan di tanah pasir pantai. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor (IPB). Bogor.
- Tardieu F. 1996. Drought perception by plants do cells of droughted plants experiences water stress? The diversity of adaptation in the wide. *Plant Growth Regulation* 20 : 93-104.
- Trisnawati, Y. dan Setiawan, A. I. 2008. *Tomat Pembudidayaan Secara Invitro*
- Vidal, M.T.; C. Azcon-Aguilar; J.M. Barea & F. Pliego-Aifaro. 1992. *Mycorrhizal inoculation enhances growth and development of micropropagated plants of Avocado*. *Hort. Science*, 27, 785–787.

- Wibowo, S. 2005. *Budi Daya Bawang Putih, Merah dan Bombay*. Jakarta: Penebar Swadaya. hal: 17-23
- Widada, J Dan S, Kabirun. 1997. Peranan Mikoriza Vesicular Arbuskular dalam Pengelolaan Tanah Mineral Masam. *Prosiding Kongres Nasional VI*. Hiti. Jakarta.89-595 Hal.
- Wulandari, R. 2010. Respon Pertumbuhan Semai *Swietenia macrophylla* King. Terhadap Cekaman Air Pada Media Bermikoriza. *Jurnal Forest Sains*. Vol. 8. No. 1. Hal: 38-43
- Zachee. A.; N. Bekolo; Bime; N. Dooh; M. Yalen & N. Godswill (2008). Effect of mycorrhizal inoculum and urea fertilizer on diseases development and yield of groundnut crops (*Arachis hypogaea* L.). *African Journal of Biotechnology*, 7, 2823–2827.
- Zeevart, J. A. D., C. D. Rock, F. Fantauzzo, T.G. Heath and D.A. Gage. 1991. Metabolism of ABA and its physiological implications, pp. 39-52. In Davies W. J. and H. G. Jones (eds.). *Abscisic acid : physiology and biochemistry*. Bio Scientific Publishers, Oxford, England.
- Zuhry E., Puspita F. 2008. *Pemberian Cendawan Mikoriza Arbuskular (CMA) pada Tanah Podsolik Merah Kuning (PMK) terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kedelai (Glycine max (L) Merrill)*. Fakultas Pertanian Universitas Riau. Vol 7. No. 2. Hal: 25-29.