

DAFTAR PUSTAKA

- Agung_Astuti. 2012. Isolasi *Rhizobacteri indigenus* Lahan Pasir Vulkanik Merapi Yang Tahan Terhadap Cekaman Kekeringan. Laporan Penelitian. Tidak dipublikasikan.
- Agung_Astuti. Sarjiyah dan Haryono. 2013. Pengembangan Isolat *Rhizobakteri indigenus* Sebagai Pupuk Hayati Untuk Meningkatkan Produktivitas Padi Lahan Kering. Laporan Hibah Dikti. Belum dipublikasikan.
- Agung_Astuti. Haryono dan M. H. Rachman. 2014a. Pengujian Toleransi Terhadap Cekaman Kekeringan Pada Berbagai Varietas Padi Yang Diinokulasi *Rhizobakteri Indigenus* Merapi. Skripsi Mahasiswa Pertanian UMY (Tidak Dipublikasikan).
- Agung_Astuti. Sarjiyah. A. Fitri. 2014b. Pengaruh Formulasi Inokulum Padat Dan Bahan Pengemas Terhadap Aktivitas *Rhizobacteri indigenus* Merapi Dan Pertumbuhan Padi Dalam Cekaman Kekeringan. Skripsi Mahasiswa FP UMY. Tidak Dipublikasikan.
- Agung_Astuti. Haryono dan Luniawati, T. 2014c. Pengaruh Formulasi Inokulum Cair *Rhizobakteri Indigenus* Merapi dan Metode Aplikasi Terhadap Pertumbuhan Padi Dalam Cekaman Kekeringan. Skripsi Mahasiswa Pertanian UMY (Tidak Dipublikasikan).
- Ahiabor, B.D and H.Hirata. 1995. *Influence of Growth Stage on The Association Between Some Tropical Legumes and Two variant species of Glomus in an Andosol. Sil Sci. Plant Nurt.* 41 (3): 481-496.
- Ai, N. S dan P. Torey. 2013. Karakter Morfologi Akar Sebagai Indikator Kekurangan Air Pada Tanaman (*Root Morphological Characters As Water-Deficit Indicators In Plants*). *Jurnal Bioslogos*.3(1). 32-33.
- Apriyanti. 2007. Pengujian Bentuk Dan Takaran Inokulum Terhadap Aktivitas Infeksi Dan Nodulasi Akar Tanaman Kerandang (*Pueraria phaseoloides* sp.) Di Tanah Pasir Pantai
- BPS. 2014. Produksi Tanaman Pangan Angka Ramalan II (Aram II) 2014 dalam Laporan Bulanan Data Sosial Ekonomi. Katalog BPS:9199017. Edisi 54 November 2014
- Badan Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Kalimantan Barat. 2010. Usahatani Padi Gogo. http://kalbar.litbang.pertanian.go.id/ind/images/stories/leaflet/padi_gogo.pdf. Di akses tanggal 04 Januari 2015.
- Bécard, G. and Y. Piché. 1992. *Establishment Of Vesicular-Arbuscular Mycorrhizal In Root Organ Culture: Review And Proposed Methodology.*

- In: Norris JR, Read DJ, Varma AK, eds. *Methods In Microbiology: Techniques For Study Of Mycorrhiza*. Vol. 24. London, UK: Academic Press. p 89-108.
- Bolton, H. Jr., J. K. Fredrickson, and L. F. Elliot. 1992. Microbial Ecology of The Rhizosphere. In Metting (Eds.). soil Microbial ecology. Marcel Dekker. New York. P. 27-65.
- Brady, N.C., and H. O. Buckman. 1983. *The Nature And Properties Of Soils*. Mac-millan Publishing Co., Inc, New Delhi.
- Buckman, H. O and N. C. Brady. 1969. *The Nature and Properties of Soils*. The MacMillan Company. New York. 788 p
- Budiasih. 2009. Respon Tanaman Padi Gogo Terhadap Cekaman Kekeringan. *Ganec Swara Edisi Khusus 3(3): 22-27*
- Chandra, K.S. 2010. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair diperkaya *Rhizobacteri* Osmotoleran Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi pada Kondisi Cekaman Kekeringan. Skripsi FP UMY. Tidak dipublikasi.
- Chang, Y.C.; Y.C. Chang; R. Baker; O. Kleifeld & I. Chet (1986). *Increased Growth Of Plants In The Presence Of The Biological Control Agen Trichodermaharzianum*. *Plant Disease*, 70, 145-148.
- Dhanda, S.S., G.S. Sethi, R.K. Behl. 2004. *Indices of Drought Tolerance in Wheat Genotypes as Early Stages of Plant Growth*. *J. Agronomy & Crop Science* 190:6-12
- Dewi, I. R. *Rhizobacteria* Pendukung Pertumbuhan Tanaman (*Plant Growth Promotor Rhizobacteria*). Makalah Mahasiswa Agronomi. Universitas Padjajaran.
- Dobermann and Fairhurst. 2000. *Rice Nutrient Disorder and Nutrient Management. International Rice Research Institute. Philippines*. 201pp.
- Effendi, Y. 2008. Kajian Resistensi Beberapa Varietas Padi Gogo (*Oryza Sativa L.*) Terhadap Cekaman Kekeringan. Tesis Mahasiswa Jurusan Agronomi. Universitas Sebelas Maret.
- Ernawati, R. 2008. Analisis Sifat-Sifat Kimia Tanah pada Tanah Timbunan Lahan Bekas Penambangan Batubara. *Jurnal Teknologi Technoscientia* 1(1). UPN Veteran Yogyakarta.
- Fauza, Y. 2013. Pengaruh Cekaman Kekeringan Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Galur-Galur Padi (*Oryza Sativa L.*) Sawah. Skripsi Mahasiswa FP IPB.

- Farooq, M., A. Wahid, D.J. Lee, O. Ito, and K.H.M. Siddique. 2009. *Advances in drought resistance of rice. Critical Reviews in Plant Sciences.* 28(4): 199.
- Farooq, M. Kobayashi, N. Ito, O. Wahid, A dan Serraj, R. 2010. *Broader Leaves Result In Better Performance Of Indica Rice Under Drought Stress. Http://Www.Ncbi.Nlm.Nih.Gov/Pubmed/20392520.* Diakses pada tanggal 05 Januari 2015.
- Fischer, K.S. and S. Fukai. 2003. *How Rice Responds To Drought. In K. S. Fischer, R. Lafitte, S. Fukai, G. Atlin and B. Hardy. Breeding Rice for Drought Prone Environments. International Rice Research Institute. Los Banos. p.32-36.*
- Gardner, F. P., R. B. Pearce dan R. L. Mitchell. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya.* UI Press. Jakarta.
- Gianinazzi-Pearson, V dan H. G. Diem. 1982. *Endomycorrhizae in The Tropical Soil.* In Y. R. Dommergues and H. G. Diem (eds). *Microbiology of Tropical Soil and Plant Productivity.* Dr. W. Junk Pub. London.
- Giovannetti, M dan B. Mosse. 1980. *An Evaluation Of Technigue For Measuring Vesicular-Arbuscular Mycorrhizal Infection In Roots.* New Phytol 84 :489-500.
- Glick, B.R dan Pasternak, J.J. 2003. *Molecular Biotechnology.* Washington, D.C. ASM Press.
- Grayston, S.J., S. Wang, C.D. Campbell, and A.C. Edwards. 1998. *Selectiveinfluence of plant species on microbial diversity in the rhizosphere.* Soil Biol. Biochem. 30: 369-378.
- 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. <http://www.academicjournals.org/>. Di akses tanggal 26 Januari 2015.
- Hadi, S, 1994. *Ekofisiologi Fungi. Program Pelatihan Biologi dan Bioteknologi Mikoriza.* SEAMEO BIOTROP. Bogor.
- Hanafiah, K. A. 2014. *Dasar – Dasar Ilmu Tanah.* Rajawali Pers. Jakarta. 352 hal
- Handayani, D., T. Yuwono dan J. Soedarsono. 2000. *Dinamika Populasi Rhizobakteri Osmotoleran dalam Rhizozfer Padi pada Aras Lengan Tanah yang Berbeda.* Tesis Program Studi Ilmu Tanah. UGM.

- Hartiwi, F. 2003. Peranan Mikoriza Vesikular Arbuskular Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Jagung Hibrida Di Tanah Pasir Pantai Pada Berbagai Volume Air Siraman. Skripsi Mahasiswa FP UMY. Tidak Dipublikasikan.
- Hartmann, A., SR. Prabhu and EA. Galinski. 1991. *Osmotolerance of Diazotrophic Rhizosphere Bacteria Plant and Soil*. 137 : 105 – 109
- Hasanah, N. A. U, Agung_Astuti dan L. Utari. 2008. Kajian Aktivitas Rhizobakteri Fiksasi N-Tahan Cekaman Kekeringan Dengan Berbagai Kondisi Air dan Macam Inokulum Pada Padi Merah-Putih R1. Skripsi Mahasiswa FP UMY. Tidak Dipublikasikan.
- Hidayat, A., M. Toha, K. Permadi. 1997. Ketersediaan Suberdaya Lahan dan Arah Pemanfaatan untuk Beberapa Komoditas. Prosiding Pertemuan Pembahas dan Komunikasi Hasil Penelitian Tanah dan Agroklimat. Bogor. Hal 1-20.
- Hijri, M., D. Redecker, J.A.M.C. Petetot, K. Voigt, J.Wostemeyer, I.R. Sanders. 2000. *Identification And Isolation Of Two Ascomycete Fungi From Spores Of The Arbuscular Mycorrhizal Fungus Scutellospora Castanea*. App. Environ. Microb.68:4567-4573.
- Hildebrandt, Ulrich, Fouad Ouziad, Franz-Josef Manner, and Hermann Bothe. 2005. *The Bacterium Paenibacillus Validus Stimulates Growth Of The Arbuscular Mycorrhizal Fungus Glomus Intrardices Up To The Formation Of Fertile Spores*. FEMS Microbiol Lett 254 : 258-267.
- Hoerussalam, Purwantoro A, Khaeruni A.2013. Induksi Ketahanan Tanaman Jagung (*Zea Mays L.*) Terhadap Penyakit Bulai Melalui Seed Treatment Serta Pewarisannya Pada Generasi S1. J Ilmu Pert. 16(2):42–59.
- Husen, E. dan Irawan. 2010. Efektivitas dan Efisiensi Mikroba Dekomposer Komersial dan Lokal dalam Pembuatan Kompos Jerami. <http://balittanah.litbang.deptan.go.id>. Diakses pada tanggal 21 November 2014..
- Jones, M.M., N.C. Turner, C.B. Osmond. 1981. *Mechanisms of Drought Resistance*. L.G. Paleg, D. Aspinall (Eds). *The Physiology and Biochemistry of Drought Resistance in Plants*. Academic Press: Sydney. Hal. 15-37.
- Jumin.H.B. 2002. Agroekologi Suatu Pendekatan Fisiologi. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Kabirun, S. 1990. Peranan Endomikoriza dalam Pertanian. PAU Bioteknologi IPB kerjasama PAU Bioteknologi UGM. Bogor.
- Kabirun, S. 2002. Tanggapan Padi Gogo terhadap Inokulasi Jamur Mikoriza Arbuskula dan Pemupukan P Di Entisol. Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan. Vol 3 (2).pp 49-56.

- Kementan Online. 2013. Laporan Tahunan Direktorat Perlindungan Tanaman Pangan Kementerian Pertanian. <http://tanamanpangan.pertanian.go.id/ditlntp/download.php?file=LAPORAN%20TAHUNAN%20DITLIN%20TAHUN%202012.pdf>. Diakses pada tanggal 31 Januari 2014.
- Khaerul, U. 2004. Makalah Falsafah Sains. Program Pasca Sarjana/S3. IPB. Bogor. (17 Juli 2007).
- Kloepper, J.W. 1993. Plant growth-promoting *Rhizobacteria* as biological control agents. p. 255-274. In F. Blaine Metting, Jr. (Ed.). *Soil Microbiology Ecology, Applications in Agricultural and Environmental Management*. Marcel Dekker, Inc., New York.
- Kramer, P. J. 1972. *Plant and Soil Water Relationship. A Modern Synthesis. Reprinted in India Arrangement with Mc Graw Hill Inc.* New York. 428 p.
- Kristamtini dan Prajitno AL. 2009. Karakterisasi Padi Beras Merah Segreng Varietas Unggul Lokal Gunungkidul. *Jurnal Ilmu-ilmu Pengetahuan*. 5(2): 45-51.
- Kumala, T. A. Jayuska dan P. Ardiningsih. 2015. Uji Aktivitas Antibakteri Isolat *Actinomycetes gisp1* Dari Spons Asal Perairan Pulau Randayan. *JKK*. 4 (2) : 30-36
- Kurniasih, B dan Wulandhany F . 2009. Penggulungan Daun, Pertumbuhan Tajuk Dan Akar Beberapa Varietas Padi Gogo Pada Kondisi Cekaman Air Yang Berbeda. *Agrivita* 31(2): 118-128
- Kusumastuti, A., T. Yuwono dan J. Soedarsono. 2003. Peran Bahan Organik Dalam Interaksi *Rhizobakteri* osmotoleran dan padi IR-64 pada dua aras lengas tanah di Udipsament. Tesis Program Studi Ilmu Tanah UGM.
- Lafitte, R. 2003. *Managing Water For Kontrolled Drought In Breeding Plots*. In K. S. Fischer, R. Lafitte, S. Fukai, G. Atlin and B. Hardy. *Breeding Rice for Drought-Prone Environments*. International Rice Research Institute. Los Banos. p. 23-26.
- Lakitan, B. 2007. *Dasar – Dasar Fisiologi Tumbuhan*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta
- Larcher W. 1995. *Physiology Plant Ecology*. Edisi ke-3. German: Springer Verlag Berlin Heidelberg
- Lay, WB. 1994. *Microbes analysis in laboratory*. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Lukitanigdyah, D. R. 2013. Tingkat Persen Infeksi Propagul Mikoriza Vesikular Arbuskular Indigenus Asal Desa Pangpong Kec. Labang Kab. Bangkalan Madura pada Perakaran Tanaman Padi (*Oryza Sativa*), Kedelai (*Glycine Max*), Dan Tanaman Gulma Rumput Teki (*Cyperus Rotundus*). Skripsi

- Mahasiswa Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya.
- Lukiwati, D. R. dan Simanungkalit, R. D. M. 2001. *Dry Matter Yield P Uptake of Maize With Combination Of Phosphorus Fertilizer From Different Sources and Glomus Fasciculatum Inoculation*. Konas Yogyakarta
- Lynch, J. M. 1983. *Soil Biotechnology Microbiological Factor In Crop Productivity*. Blackwell. Scientific Publication. London. 191 p.
- Makarim K., dan E. Suhartatik. 2009. Morfologi Dan Fisiologi Tanaman Padi, http://www.litbang.deptan.go.id/special/padi/bbpadi_2009_itkp11.pdf
Diakses tanggal 12 Januari 2015
- Malajczuk, N.P., P. Reddell dan M. Brundrett. 1994. Role of Mycorrhizae Fungi in Mine Site Reclamation. In: F.L. Pfleger and R. G. Linderman (eds). *Mycorrhizae and Plant Health*. 83-100 pp.
- Mansfield. T.A. and C.J. Atkinson. 1990. *Stomatal Behaviour In Water Stressed Plants*. P. 241-264 In R.G. Alscher & J.R. Cumming (Eds.). *Stress Response In Plants Adaptation And Acclimation Mechanisms*. Wiley-Liss. Inc. New York.
- Manuhuttu, A. P, H. Rehatta, dan J. J. G. Kailola. 2014. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Hayati Bioboost Terhadap Peningkatan Produksi Tanaman Selada (*Lactuca sativa. L*). *Jurnal Agrologi*. 3(1). Hal 8
- Marschner, H. and B. Dell. 1994. *Nutrient Uptake In Mycorrizal Symbiosis Plant And Soil*. 159:89-102.
- 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.
- Matsuo, T.Y. and K. Hoshikawa. 1993. *Science Of The Rice Plant*. Vol. 1 : Morphology, Ford and Agricultural Policy Research Center. Tokyo. 686 p.
- Mosse, B. 1981. *Vesicular Mycorrhiza Research For Tropical Agriculture*. Rer Bull, 94. Hawaii Inst. Of Trop. Agric and Human Resources. University of Hawaii, Honolulu.
- Muas, I. 2003. Peranan Cendawan Mikoriza Arbuskula Terhadap Peningkatan Serapan Hara Oleh Bibit Pepaya. *J. Hort*12(3):165-171.
- Mulyadi. 1992. Pengaruh Jamur VA Mikoriza Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Padi Gogo Pada Berbagai Kondisi Tanah. Tesis FTP UGM. Tidak Dipublikasikan.

- Musfal. 2010. Potensi Cendawan Mikoriza Arbuskula Untuk Meningkatkan Hasil Tanaman Jagung. *Jurnal Litbang Pertanian*, 29(4).
- Natawijaya, D. 2010. Pengaruh Inokulasi Mikoriza Vesikular Arbuskular (MVA) Dan Pemupukan Kalium Pada Padi Gogo. *J.Agrivigor* 10(1). ISSN1412-2286. Hal. 39-53.
- Nguyen H.T., K.S. Fischer and S. Fukai. 2009. *Physiological Responses To Various Water Saving Systems In Rice*. *Field Crops Research* 112 (2-3): 189-198.
- Noviana, L dan B. Raharjo. 2009. Viabilitas Rhizobakteri *Bacillus sp.* DUCC-BR K1.3 pada Media Pembawa Tanah Gambut Disubstitusi dengan Padatan Limbah Cair Industri Rokok. *BIOMA*. ISSN: 1410-8801. Vol. 11, No. 1, Hal. 30-39
- Nurbaity,A., A. Herdiyantoro,.O. Mulyani. 2009. *Utilization of Organic Materials as Carrier of Arbuskula Mycorrhizal Fungi Inoculant*. *J.Biol.* XIII(1):17-11.
- Nurhalimah, S., S. Nurhatika, A. Muhibuddin. 2014. Eksplorasi *Mikoriza Vesicular Arbuskular (MVA) Indigenous* Pada Tanah Regosol Di Pamekasan, Madura. *Jurnal Sains dan Seni Pomits* 3(1):30-34.
- Pantuwan G., S. Fukai, M. Cooper, S. Rajatasereekul and J. C. O'Toole. 2002. *Yield Response Of Rice (Oryza Satival.) Genotypes To Drought Under Rainfed Lowland: 3. Plant Factors Contributing To Drought Resistance*. *Field Crops Research* 73 (2-3): 181-200.
- Pelczar MJ and Chan ECS. 1986. *Dasar-Dasar Mikrobiologi (Terjemahan: Hadioetomo, R.S dkk)*. Jakarta : UI Press.
- Prayudyarningsih, R. 2014. Pertumbuhan Semai *Alstonia scholaris*, *Acacia auriculiformis* Dan *Muntingia calabura* Yang Diinokulasi Fungi Mikoriza Arbuskula Pada Media Tanah Bekas Tambang Kapur. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*. Vol 3(1). Hal 17-18
- Purwaningsih, E. 2011. Mikoriza Vesikular Arbuskular (MVA) Sebagai Pupuk Hayati. www.widyamandala.ac.id. Diakses 9 November 2015.
- Purwoko,T., (2007), *Fisiologi Mikroba*, Penerbit PT Bumi Aksara, Jakarta
- Purwono, M.S. dan H. Purnamawati. 2008. *Budidaya 8 Jenis Tanaman Pangan Unggul*.Penebar Swadaya. Jakarta
- Putri, S. P. C. 2011. Biofortifikasi Padi Beras Merah (*Oryza Sativa L*) Melalui Pemberian Pupuk Kandang Sapi Yang Diperkaya Dan Pengelolaan Kadar Lengas. Skripsi Mahasiswa Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret.

- Rakhmawati. 2006. Kajian Frekuensi Penyiraman dan Inokulasi VAM (Vesicular Arbuscular Mikoriza) Pada Budidaya Padi di Tanah Pasir Pantai. Skripsi Mahasiswa Pertanian UMY (Tidak Dipublikasikan).
- Rintis Manfaati. 2010. Kinetika Dan Variabel Optimum Fermentasi Asam Laktat Dengan Media Campuran Tepung Tapioka Dan Limbah Cair Tahu oleh *Rhizopus Oryzae*. Program Magister Teknik Kimia Universitas Diponegoro. Semarang [Tesis]. Hal 126-134.
- Salisbury, F.B. and C.W. Ross. 1992. *Plant Physiology*, 4th Ed. Wadsworth Publishing Co.
- Samidjo, G.S., T. Yuwono dan J. Soedarsono. 2002. Kajian Peranan Inokulasi Rhizobakteri Osmotoleran Pada Tanaman Padi di Tanah Pasir Pantai. Tesis Program Studi Agronomi. UGM.
- Santosa, P. B dan Darwanto. 2012. Antisipasi Pangan Terhadap Anomali Iklim.http://eprints.undip.ac.id/36857/1/Darwanto_Ekonomi_Pangan.pdf. Diakses tanggal 31 Januari 2015
- Santoso, D. 2015. Kajian Perbanyakkan *Lactobacillus plantarum* Pada Media Modifikasi *MRS BROTH* Berbahan Campuran Air Kelapa Dan Limbah Cair Tempe Untuk Pembuatan Tepung *Mocaf*. Skripsi Mahasiswa FP UMY. Tidak Dipublikasikan
- Sastrahidayat, I. R. 2000. Aplikasi Mikoriza Vesikular Arbuskula Pada Berbagai Jenis Tanaman Pertanian Di Jawa Timur. Prosiding Seminar Nasional Mikoriza I. Pemanfaatan Cendawan Mikoriza Arbuskula Sebagai Agen Bioteknologi Ramah Lingkungan Dalam Meningkatkan Produktivitas Lahan Dibidang Kehutanan, Perkebunan, Dan Pertanian Di Era Milenium Baru. Kerjasama Asosiasi Mikoriza Indonesia (AMI), Pusat Antar Universitas (PAU) Bioteknologi Institut Pertanian Bogor, Badan Litbang Kehutanan dan Perkebunan, dan The British Council, Bogor.
- Schenck, N.C. and Perez, Y., 1990. *Manual For The Identification Of Vamycorrhizal (VAM) Fungi*. Univ. Of Florida Press, Florida, USA, pp.241.
- Setiadi. 1999. Pengembangan Cendawan Mikoriza Vesikula Arbuskula Sebagai Pupuk Biologis Dalam Bidang Kehutanan. PAU Bioteknologi IPB. Bogor
- Sieverding, E. 1991. *Vesicular-Arbuscular Mycorrhiza Management in Tropical Agroecosystem*. Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ) GmbH, Eschborn.
- Silva HSA, Romeiro RSR, Macagnan D, Vieira BAH, Pereira MCB, Mounteer A. 2004. *Rhizobacterial Induction Of Systemic Resistance In Tomato Plants*:

- Nonspecific Protection And Increase In Enzyme Activities*. Biol Control. 29(3):288–295. DOI: [http://dx.doi.org/10.1016/S1049-9644\(03\)00163-4](http://dx.doi.org/10.1016/S1049-9644(03)00163-4). Di akses tanggal 05 Januari 2015.
- Sinwin, R.M, Mulyati, dan Lolita, E.S. 2006. Peranan Kascing Dan Inokulasi Jamur Mikoriza Terhadap Serapan Hara Tanaman Jagung. Jurnal Jurusan Ilmu Tanah Fakultas Pertanian Universitas Mataram: 1-8 hal.
- Siqueira, J.O., O.J. Saggin-junior, W.W. Flores-Aylas, and P.T.G. Guimaraes. 1998. *Arbuscular Mycorrhizal Inoculation And Superphosphate Application Influence*
- Sitompul dan Guritno. 1995. Analisis Pertumbuhan Tanaman. Gadjah Mada University Press. 412 hal
- Smith, E.S. dan D.J. Read. 1997. *Mycorrhizal Symbiosis*. Academic Press, London. UK. 605 pp.
- Sorensen, J. 1997. *The Rhizosphere As A Habitat For Soil Microorganisms*. p.21-45. In J.E. Van Elsas, J.T Trevors, and E.M.H. Wellington (Eds.). *Modern Soil Microbiology*. Marcel Dekker, Inc. New York.
- Suciati E. C., Nasrullah dan Sutardi. 2010. Uji Daya Hasil Delapan Galur Harapan Padi Sawah (*Oryza sativa* L.). <http://epetani.deptan.go.id>. Diakses tanggal 01 Oktober 2015
- Sulistiyono, E., D. Sopandie, M. A. Chozin, dan Suwarno. 2007. Adaptasi Padi Gogo Terhadap Naungan: Pendekatan Morfologi Dan Fisiologi. *Comm. Ag.* 42):62 – 67.
- Sunaryo, J. 2009. Pertumbuhan Dan Hasil Padi Sistem Intensifikasi Pada Berbagai Populasi. Skripsi Mahasiswa Fakultas Pertanian UMY. Tidak Dipublikasikan.
- Susanto, U. 2012. Pengujian Toleransi Terhadap Cekaman Kekeringan Galur Galur *Oryza Sativa/O.Glaberrima* pada Kondisi Lahan Tadah Hujan. Prosiding InSINas 2012. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi.
- Susilowati L. E., T. Juwono dan Joedoro S. 1997. Asosiasi Antara *Rhizobacter*, Dengan Tanaman Padi Gogo Di Tanah Regosol Pada Berbagai Aras Lugas Tanah. Tesis Pasca Sarjana UGM. Yogyakarta.
- Suyono. 2003. Pengaruh Inokulasi Bakteri dan Endomikoriza terhadap Pertumbuhan Sengon (*Paraserianthes falcataria*). Skripsi Mahasiswa Jurusan Manajemen Hutan Fakultas Kehutanan IPB.
- Syamsiyah, J., B. H. Sunarminto., E. Hanudin dan J. Widada. 2014. Pengaruh Inokulasi Jamur Mikoriza Arbuskula Terhadap Glomalin, Pertumbuhan

Dan Hasil Padi (*Effect Of Arbuscular Mycorrhizal Fungi Inoculation On Glomalin, Growth And Rice Yield*). Sains Tanah – Jurnal Ilmu Tanah dan Agroklimatologi 11 (1) 2014.

- Tirtowirjono, S. 1992. Pewarisan Sifat Jumlah Malai Pada Tanaman Padi (*Oryza sativa L.*). Jurnal Penelitian Pertanian 12(1):Hal 8-13
- Tjondronegoro P. D dan A. W. Gunawan. 2000. *The Role of Glomus Fasciculatum And Soil Water Conditions On Growth Of Soybean and Maize*. Jurnal Mikrobiologi Indonesia. Media Komunikasi Mikrobiologi Dan Bioteknologi:1-3
- Turjaman M, Tamai Y, Santoso E. 2006. *Arbuscular Mycorrhizal Fungi Increased Early Growth Of Two Nontimber Forest Product Species Dyera Polyphylla And Aquilaria Filarial Under Greenhouse Condition*. *Mycorrhiza* 16:456-464.
- Utami D. W., Kristantini, Prajitno al. KS. 2009. Karakterisasi Plasma Nutfah Padi Beras Merah Lokal Asal Propinsi Daerah Istimewa Yogyakarta Berdasarkan Karakter Morfo-Agronomi dan Marka SSRs. Yogyakarta.
- Vaast, P.H. and R.J. Zasoski. 1991. *Effect Of Nitrogen Sources And Mycorrhizal Inoculation Wih Different Species On Growth And Nutrient Composition Of Young Arabica Seedlings*. *Café Cacao*35: 121-128
- Vancura, V and Kunc F. 2000. *Soil Microbial Association*. New York: Elsevier Science Publishing Company Inc
- Van Oosterom E.J., F. R. Bidinger and E. R. Weltzien. 2003. *A Yield Architecture Framework To Explain Adaptation Of Pearl Millet To Environmental Stress*. *Field Crops Research* 80 (1): 33-56.
- Widiastuti, H., N. Sukarno, L. K. Darusman, D.H. Gunadi, S. Smith dan E. Guhardja. 2005. *The use of Arbuskula Mycorrhizal Fungi Spores as the Inoculum to Improve Growth and Nutrient Uptake of Oil Palm Seedlings*. *J. Menara Perkebunan* 73(1):26-34.
- Wulandari, F. I. 2010. Pengaruh Inokulasi Rhizobakteri osmotoleran –Fiksasi Nitrogen dan Kondisi Air Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi Merah Putih. Skripsi Faperta UMY. Yogyakarta. Tidak Diterbitkan. 64 hal.
- Wuryaningsih, Y. R. 2010. Pengaruh Berbagai Formulasi dan Lama Penyimpanan Pupuk Organik cair Diperkaya Rhizobakteri osmotoleran Terhadap Pertumbuhan Awal Tanaman Padi. Skripsi Mahasiswa FP UMY. Tidak Dipublikasikan.
- Yoshida, S. 1981. *Fundamentals of Rice Crop Science*. *The International Rice Research Institute*. Los Banos, Laguna. Philippine.