

## DAFTAR PUSTAKA

- Abbot, L. K. and Robson, A. D. 1984. *Factors Influencing the Occurrence of Vesicular- Arbuscular Mycorrhizae*. Agric Ecosyst.
- Abdurachman, A. dan Sholeh, 1994. *Optimalisasi Pemanfaatan Lahan Kering di Sumatera Barat*. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat, Bogor.
- Adimihardja, A. 2006. *Strategi mempertahankan multifungsi pertanian indonesia. Jurnal pengembangan inovasi pertanian*, vol 25(3) : 231-245
- Balai Besar Litbang Sumber Daya lahan Pertanian. 2006. *Sifat Fisik Tanah dan Metoda Analisisnya*. Agroinovasi, Bogor.
- Brundrett MC. 1991. *Mychorrhizas in Natural Ecosystems*. Adv. Ecol.
- Djaenudin, U. D. 2009. *Prospek Penelitian Potensi sumber daya lahan di wilayah Indonesia*. Pengembangan Inovasi Pertanian, Vol. 2 (4) : 243-257.
- Driver, J. D., Holben, W. E. dan Rillig, M. C. 2005. *Characterization of glomalin as a hyphal wall component of arbuscular mycorrhizal fungi*. Soil Biology and Biochemistry, Vol. 37 : 101 - 106.
- Ediwal, Saidi, A., Ismon, L., Husin, E.T., dan Rasidin, A. 2014. *Potential Selection of arbuskular mycorrhizal fungi (AMF) indigenious Ultisol through the produktion of glomalin*. Jurnal tanah Tropika. Vol. 19 No 3.
- Fortin, J. A., Becard, Declark, G., Dalpe, S., St-Arneud, Y., Coughlan, A. P. dan Piche, Y. 2002. *Arbuscular mycorrhiza on root organ cultures*. Can. J. Bot. 80 : 1- 20.
- Hakim, N., Nyakpa, M. Y., Lubis, A.M., Nugroho, S.G., Saul, M.R., Diha, M.A., Hong, G.B., dan Bailey, H.H. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Lampung. Universitas Lampung.
- Hakim, N., Nyakpa, M. Y., Lubis, A.M., Nugroho, S.G., Saul, M.R., Diha, M.A., Hong, G.B., dan Bailey, H.H. 1984. *Bahan Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Kerjasama ilmu Tanah BKS-PTN/USAIN ( University of Kentuki).
- Hardjowigeno, S. 2003. *Ilmu Tanah cetakan ke-6*. Jakarta: Akademika Persindo.
- Hardjowigeno (2007) *Ilmu Tanah*. Jakarta : Penerbit Pusaka Utama.
- Hammer, E. C dan Rillig, M. C. 2011. *The Influence of Different Stresses on Glomalin Levels in an Arbuscular ycorrhizal fungus-Salinity in Creases Glomalin Content*. Plos ONE, Desember 2011. Volume 6 (12) : 1 - 5.
- Hapsah, 2008. *Pemanfaatan Fungi Mikoriza Arbuskula pada Budidaya Kedelai di Lahan Kering*. Pidato Pengukuhan Jabatan Guru Besar Tetap Universitas Sumatera Utara. Medan.

- Hodge, A. dan Fitter, A. H. 2010. *Substantial Nitrogen Acquisition by Arbuscular Mycorrhizal Fungi from Organic Material has Implications for N Cycling*. PANAS Vol. 107 (31) : 13754 – 13759.
- Husin, E.F. 1992. *Pemanfaatan Jamur Pelarut fosfat dan Mikoriza Arbuskular dengan Sessbania Rostata*. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang
- Husin, E. F.1994. *Mikoriza*.Universitas Andalas. Padang.
- Junita, N.P. T., Irmansyah, dan Ginting, J. 2013. *Respon Pertumbuhan dan Produksi Sorgum (Sorghum bicolor (L.) Moench) terhadap Pemberian Fungi Mikoriza Arbuskular (FMA) dan Kompos Kascing*. Jurnal Online Agroekoteknologi Vol.1, No.3, Juni 2013
- Jones, C. 2014. Mycorrhizal fungi powerhouse of the soil. The Natural Farmer, summer 2014. B-14
- Lovelock, C. E., Wright, S. F., Clark, D. A., dan Ruess, R. W. 2004. *Soil Stocks of Glomalin Produced by Arbuscular Mycorrhizal Fungi a Cross a Tropical Rain Forest Landscape*. Journal of Ecology, Vol. 92 : 278 - 287.
- Mugnier, J dan Mosse, B. 1987. *Vesicular Arbuscular Mycorrhizal Infection in Transformed Root Inducing*. T-DNA Roots Grown Axenically. Phytopathology, vol. 77 (7) : 1045-1050.
- Mulyani, A., Rachman, A. Dariah, A. 2009. *Penyebaran Lahan masam , potensi dan Ketersediaannya Untuk Pengembangan pertanian*.[http ://balittanah.litbang.deptan.go.id.dokumentasi/buku/fosfatalam/anny\\_mulyani.pdf](http://balittanah.litbang.deptan.go.id/dokumentasi/buku/fosfatalam/anny_mulyani.pdf)
- Mulyani, A., Ritung, S. dan Las, I. 2011. *Potensi dan Ketersediaan Sumberdaya Lahan untuk Mendukung Ketahanan Pangan*. Jurnal Litbang Pertanian, 30 (2) : 73-80.
- Nichols, K. A. 2003. *Characterization of Glomalin, a Glycoprotein Produced by Arbuscular Mycorrhizal fungi*. Disertation. Faculty of the Graduate School, University of Maryland.
- Novriani dan Madjid ,A. 2009. *Peranan dan Prospek Mikoriza*. Program studi ilmu tanaman Program Pascasarjana Universitas Sriwijaya Palembang. ddit.blogspot.com.
- Nurida, N. L. dan Kurnia, U. 2009. *Perubahan Agregat Tanah pada Ultisol Jasinga Terdegradasi Akibat Pengolahan Tanah dan Pemberian Bahan Organik*. Jurnal Tanah dan Iklim, No. 30 : 37 - 45.
- Olson, R.A., and Sander, D.H. 1988. *Corn production. In Monograph Agronomy Corn and Corn Improvement*. Wisconsin. p.
- Rillig, M. C., Wright, S. F., Nichols, K. A., Schmidt, W. F. dan Torn, M. S. 2001. *Large Contribution of Arbuscular Mycorrhizal Fungi to Soil Carbon Pools in Tropical Rain Forest*. Plant and Soil, 233 : 167-177.

- Rillig, M. C. 2004. *Arbuscular Mycorrhizae, Glomalin and Soil Aggregation*. Can. J. Soil Sci Vol. 84 : 355 - 363.
- Rillig, M. C. dan D. L. Mummey. 2006. *Mycorrhizas and Soil Structure*. New Phytologist Vol. 171 : 41 - 53.
- Rosier, C.L., Piotrowski, S.J., Hoye, A.T., and Rilling, M.C. 2008. *Intraradical protein and glomalin as tool for quantifying arbuskular mycorrhizal root colonization*. Pedobiologia. 52: 41-50.
- Saidi, A. 2006. *Fisika tanah dan lingkungan*. Andalas University Press, padang.
- Santosa, D., Suwarno dan Sri, E. A. 1983. *Penuntun Analisis Tanaman*. Pusat Penelitian Tanah. Bogor. 47 halaman.
- Sarief, E. S. 1986. *Ilmu Tanah Pertanian*. Pustaka Buana. Bandung
- Setiadi, Y. 1998. *Aplikasi cendawan mikoriza untuk merehabilitasi lahan kritis pasca tambang* . Workshop PAU, Biotek IPB. Asosiasi Mikoriza Indonesia, British Council. Jakarta.
- Shoji, S., Nanzyo, M., dan Dahlgren. 1993. *Volcanic Ash Soil*. Elsevier. Amsterdam. 288 hal.
- Simanungkalit, R. D. M. 2001. *Aplikasi pupuk hayati dan pupuk kimia : Suatu pendekatan terpadu*. Buletin Agrobio.
- Soebagyo, Suharto, H.N., dan Siswanto, A.B. 2004. *Tanah-tanah pertanian di indonesia dan pengelolanya*. Pusat penelitian dan pengembangan Tanah dan Agroklimat. Bogor.
- Soepardi, G. 1983. *Sifat dan Ciri Tanah*. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Subandi, Syam, M., dan Widjono, A. 1988. *Jagung*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor.
- Subiksa, IGM., 2002. *Pemanfaatan mikoriza untuk penanggulangan lahan kritis*. Dikutib dari <http://mbojo.wordpress.com>. Diakses tanggal 13 maret 2016
- Subowo, G. 2010. *Strategi Efisiensi Penggunaan Bahan Organik untuk Kesuburan dan Produktivitas Tanah melalui Pemberdayaan Sumberdaya Hayati Tanah*. Jurnal Sumberdaya Lahan Vol. 4 (1) : 13 - 25.
- Tan, K. H. 2000. *Environmental Soil Science*. Marcel Dekker Inc, New York. NY. 452 p.
- Treseder, K. K. dan Turner. K. M. 2007. *Glomalin and Ecosystem*. *Soil Science Society of American Journal*, Vol. 71 (4) : 1257 - 1266.
- Wright, S. F., dan Upadhyaya, A. 1996. *Extraction of an Abundant an Unusual Protein from Soil and Comparison with Hyphal Protein of Arbuscular Mycorrhizal Fungi*. *Soil Science*, vol. 161 (9) : 575-586.

- Wright, S. F., Franke-Snyder, M., Morton, J. B. dan Upadhyaya, A. 1996. *Time Course Study and Partial Characterization of a Protein on Hyphae of Arbuscular Mycorrhizal Fungi During Active Colonization of Roots*. Plant Soil, vol. 181 : 193-203.
- Wright, S. F. dan Upadhyaya, A. 1998. *A Survey of Soil for Aggregate Stability and Glomalin, a Glycoprotein Produced by Hyphae of Arbuscular Mycorrhizal Fungi*. Plant and Soil, Vol. 98 : 97 - 107.
- Wright, S. F., Nichols, K. A., Jawson, L., McKenna, L., and Almendras, A. 2001. *Glomalin-A Manageable Soil Glue*. Soil Science Society of America Special publication Book Chapter.21 Oktober 2001. ARS.USDA.gov. Diunduh December, 27 2011.
- Wright, S. F., Nichols, K. A., Schmidt, W. F. 2006. *Comparison of efficacy of three extractants to solubilize glomalin on hyphae and in soil*. Chemosphere. 64: 1219 – 1224. [www.elsevier.com/locate/chemosphere](http://www.elsevier.com/locate/chemosphere). December, 27 2011.
- Yulnafatmawita. 2004. *Hubungan Antara Status C-organik dan Stabilitas Agregat Tanah Limau Manis Padang Akibat Perubahan Penggunaan Lahan*. Padang: Fakultas Pertanian Universitas Andalas. 17 hal.
- Yulnafatmawita. 2006. *Penuntun Pratikum Fisika Tanah*. Padang: Fakultas Pertanian Universitas Andalas. 63 hal.
- Yuwono, N. W. 2009. *Membangun kesuburan tanah di lahan marginal*. Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan. Vol. 9 (2): 137 – 141.

