

## DAFTAR PUSTAKA

- Abbot, L. K. dan Robson, A. D. 1984. The Effect of Mychorrhizae on Plant Growth. CRC Press, Inc. Boca Raton. Florida.
- Anny Mulyani . 2006. Pengembangan potensi lahan kering masam. Balai besar penelitian pengembangan sumberdaya lahan pertanian.
- Anggraini, Avy., Tohari., Kastono, Dody., 2012. Pengaruh mikoriza terhadap pertumbuhan dan hasil sorgum manis (*Sorgum bicolor* L) pada tunggul pertama dan kedua.
- Anjum, S.A., X.Y. Xie., L.C.Wang., M.F. Salem., C. Man., & W. Lei. 2011. Morphological, Physiological, and Biochemical Responses of Plants to Drought Stress. *African J. of Agric. Res.* 6(9): 2026 – 2032.
- Armansyah.2001. Uji efektifitas dosis dari beberapa jenis cendawan mikoriza arbuskula terhadap pertumbuhan bibit tanaman gambir (*Uncaria gambir* Roxb). Tesis S2 PPS Unand. Padang.
- Arve, L.E., S.Torre., J.E. Olsen., & K.K.Tanino.2011. Stomatal Responses to Drought Stress and Air Humidity, Abiotic Stress in Plants -Mechanisms and Adaptations, Arun Shanker and B. Venkateswarlu (Ed.), ISBN: 978-953-307-394-1, InTech, Available from: <http://www.intechopen.com/books/abiotic-stress-in-plants-mechanisms-and-adaptations/stomatal-responses-to-drought-stress-and-air-humidity>
- Arzani, M. N dan Riyanto, R. 1992. Aktifitas antimikrobia minyak atsiri daun beluntas, daun sirih, niji pala, buah lada, rimpang bangle, rimpang serei, rimpang laos, bawang merah dan bawang putih secara *invitro*. Laporan Penelitian. Fakultas Farmasi UGM, Yogyakarta.
- Atmaja, I Wayan Dana. 2001. Bioteknologi Tanah (Ringkasan Kuliah). Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Udayana. Denpasar.
- Badan Pusat Statistik. 2015. Statistic Indonesia and Directorate General of Horticulture. <http://www.pertanian.go.id/ATAP2014-HORTI-pdf/303-Prodvtv.pdf>.
- Belitz, A.R. & C.E. Sams, 2007. The Effect Of Water Stress On The Growth, Yield, And Flavonolignan Content In Milk Thistle (*Silybum marianum*). *Acta Hort.* 756: 259- 266
- Bhardwaj, J., & S.K. Yadav. 2012. Comparative Study on Biochemical Parameters and Antioxidant Enzymes in a Drought Tolerance and a Sensitive Variety of Horsegram (*Macrotyloma uniflorum*) Under Drought Stress. *American J. Of Plant Physiol.* 7(1): 17 – 29

- Bray, E. A. 1997. Plant Responses to Water Deficit. *Trend in Plant Science* 2(2): 48-54
- Brundrett, M., Bougher, N., B., Grove, T., dan Malajczuk, N. 1996. Working with mycorrhizas in forestry and agriculture. ACIAR Monograph 32.
- Brundrett, M, 2004. Diversity and classification of mycorrhizal associations. *Biol. Rev.*79:473-495.
- Budi. 1992. Agriculture Fertilizers and The Environment. Cambridge(GB): The University Press.294.
- Camarillo, Gonzalo dan Miguel A. Garcia Martin. 2006. *The 3G IMS merging the internet and the cellular Worlds*. USA: wiley.II
- Cheppy Syukur dan Rudiana Bakti. 2013. Status plasma nutfah dan varietas unggul sereh wangi. *Warta penelitian dan pengembangan penelitian tanaman industry*. Volume 19 nomor 1. April 2013. Balitro.
- Daswir dan Kusuma I, 2014. Pengembangan Tanaman Sereh Wangi di Sawahlunto Sumatera Barat. *Bulletin Tanaman Rempah dan Obat* Vol. XVIII No.2. 12-22.
- Departmen Perdagangan. 2002. Peranan sereh wangi sebagai tanaman konservasi pada pertanaman utama. Balai Penelitian Tanaman Obat dan Aromatik.
- Djati Waluyo Djoar, Panut Sahari, Sugiyono . 2010. Studi morfologidan analisis korelasi antar karakter komponen hasil tanaman dan sereh wangi (*Cymbopogon* sp.) dalam upaya perbaikan produksi minyak. Fakultas Pertanian UNS, Jl. Ir. Sutami, No.36A.2013.
- Fatimah. 2012. Mikoriza teori dan kegunaan dalam praktek. Pusat antar Universitas dan Lembaga Sumber Daya Informasi IPB. Bogor. 123 hal.
- Gardner,E.P., R.B.Pearce dan R.L. Mitchell.1985.Physiological of crop plants. Terjemahan Subiyanto dan Susilo (Ed). Fisiologi Tanaman Budidaya. UI Press.Jakarta.428 Hal
- Giovanneti, M., Avio L, Sbrana C, Citernesi AS dan Logi C. 1993. *Diferential hypha morphogenesis in arbuscular mycorrhizal fungi during pre-infection stages*. *New Phytol*.
- Ginting. 2004. Minyak sereh Wangi. Jilid I. Ketaren (penerjemah). UI press, Jakarta.
- Gunther Ernest. 2006. Fisiologi Tanaman Budidaya. Jilid II. Ketaren (penerjemah). UI press, Jakarta.

- Hapsoh, Hasanah. 2008. *Budidaya Tanaman Obat dan Rempah*. Medan: USU Press.
- Hardjowigeno, 1993 Bahwa Tanah Ultisol ditemukan dengan suhu rata-rata lebih dari 8 °C. *Student Journal*.
- Hartl, D. L and A. G. Clark.1997. *Principle of Population Genetik*. Sinaver Associates, Inc Publisher. Sunderlad.
- Henny Prianto, Rurini Retnowati dan Juswono. isolasi dan karakterisasi dari minyak bunga cengkeh(*Syzigium aromaticum*) kering hasil distilasi uap. *Student Journal*, Vol1, No. 2, pp. 269-275. Universitas Brawijaya Malang.
- Hidayat, dkk.(2004).*Mikrobiologi Industri*.Yogyakarta: C.V Andi Offset.
- Husein, E.F., A. Syarif dan Kasli. 2012. Mikoriza sebagai pendukung system pertanian berkelanjutan dan berwawasan lingkungan. *Andalas University Press*. 99.
- Ika Mariska .2013. *metabolism sekunder jalur pembentukkan dan kegunaannya*. Badan Litbang Bioteknologi & Sumberdaya Genetik Pertanian, Kampus Penelitian Pertanian, Cimanggu, Kota Bogor.
- Indriani, N. P., Mansyur, Susilawati, I. dan Islami, R. Z. 2011. Peningkatan produktivitas tanaman pakan melalui pemberian fungi mikoriza arbuskula (FMA). *Pastura 1 (1) :27-30*.
- Kardinan A. 2005. *Tanaman penghasil minyak atsiri komoditas wangi penuh potensi*. *Agro Media Pustaka*. 64 hal.
- Ketut SumiarthaNaniek Kohdrata Nyoman S. Antara. 2012. *Budidaya dan pascapanen tanaman serih wangi (Cymbopogon Cittarus)* Stapf. Pusat Studi Ketahanan Pangan Universitas Udayana.
- Killham, K, 1994. *Soil ecology*. Cambridge University Press.
- Lakitan, Benyamin. 2012. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Jakarta: PT. Radja Grafindo Persada.
- Larcher, W. 1975. *Physiological Plant Ecology : Ecophysiology and Stress Physiology of Functional Groups*. Third Edition. Springer .New York.
- Liberta, S.D.P. 2016. *Kajian Karakteristik Vermikompos Serbuk Gergaji dan Pengaruhnya Terhadap Sifat Kimia Ultisol di Limau Manis*. [Skripsi]. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang. 19-26 Hal.
- Munir, 1996. *kejenuhan Al tinggi, KTK rendah, kandungan N, P, dan K tanah rendah serta sangat peka terhadap erosi*. *Media Puataka* 890 hal.

- Nurhandayani, R., Linda, R., Khotimah, S. 2013. Inventarisasi jamur mikoriza vesicular arbuskula dan Rhizosfer tanah gambut tanaman nanas (*Ananas comocus* (L.) Merr). *Jurnal Protobiont*. 2 (3) : 146-151.
- Omon RM. 2008. Pengaruh Dosis Tablet Mikoriza terhadap Pertumbuhan Dua Jenis Meranti Merah Asal Benih dan Stek di HPH PT,ITCIKU, Balikpapan, Kalimantan Timur. *Info Hutan* 5(4): 329-335
- Pattimahu, D.V. 2004. Restorasi lahan kritis pasca tambang sesuai kaidah ekologi. Makalah Mata Kuliah Falsafah Sains, Sekolah Pasca Sarjana, IPB. Bogor.
- Prayudyarningsih, R dan H. Tikupadang, 2008. Percepatan Pertumbuhan Tanaman Bitii (*Vitex cofasuss* Reinw) Dengan Aplikasi Fungi Mikoriza Arbuskulas(FMA). Balai Penelitian Kehutanan Makassar.
- Prasetyo B.H dan Suriadikarta D.A 2006. Karakteristik, potensi dan teknologi pengelolaan tanah Ultisol untuk pengembangan pertanian lahan kering di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian*, 25(2).
- [Puslitbangbun] Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan.2005. *Klon Unggul Tanaman Perkebunan*.Bogor: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian,Departemen Pertanian
- Preston, D.L. 2007. 365 Steps to Self-Confidence. UK: How To Books Ltd.
- Prihastuti. 2007. Isolasi dan Karakterisas Mikoriza-Arbuskula di Lahan Kering Masam. Lampung Tengah. <http://journal.discoveryindonesia.com>
- Ruiz-Lozano JM,Azcon R,Gomez M.1995.Effect of Arbuscular-Mycorhizal Glomus Species on Drought Tolerance: Physiological and Nutritional Plant Responses. *Applied and Env. Microbiol*.61(2): 456-460
- Safaatul Munawaroh dan PrimaAstuti Handayani. 2010. EkstraksiMinyak Daun Jeruk Purut ( *Citrus hystrix* D.C.) Dengan pelarut Etanol dan N-Heksana *Jurnal Kompetensi Teknik* Vol. 2, No.1, November 2010.
- Salisbury,F.B and C.W.Ross.1996. Fisiologi Tumbuhan.Jilid 3.Bandung: Penerbit ITB
- Sastrohamidjojo. 2004. Studi Rekayasa Teknologi Pupuk Hayati Mikoriza. Di dalam: Buku III Makalah sidang-sidang bidang ilmu dan teknologi. Prosiding Kongres Ilmu Pengetahuan Nasional VI : LIPI bekerja sama dengan dirjaen Dikti, Depdikbud dan Forum Organisasi Profesi Ilmiah.
- Segawa. 2007. Teknologi Cendawan Mikoriza Arbuskula: Produksi Inokulan dan Pengawasan Mutunya. *Dalam* Prosiding Teknologi Produksi dan

Pemanfaatan Inokulan Endo-Ektomikoriza Untuk Pertanian, Perkebunan dan Kehutanan. Asosiasi Mikoriza Indonesia-Jawa Barat. Bandung. Hal 7-17

- Sieverding E.1991.Vesicular Arbuskular Mycorrhiza Management in Tropical Agrosystem.Eschborn: Deutsche GTZ GmbH
- Smith SE dan Read DJ. 1997. Mycorrhizal Symbiosis. New York: Academic Press.
- Sukanto dan M. djazuli. 2011. Limbah Serai Wangi Potensial sebagai pakan Ternak Balai Penelitian Tanaman Obat dan Aromatik. Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian Volume 33 Nomor 6. 2011.
- Soebardjo. 2010. Efek Pemberian inoculum CMA dan pupuk kandang terhadap P tersedia, retensi P dalam tanah dan hasil tanaman bawang (*Allium ascalonivum L.*), hlm 14-20 di dalam prosiding : Pemanfaatan Cendawan Mikoriza untuk Meningkatkan Produksi Tanaman pada Lahan Marginal. Asosiasi mikoriza Indonesia-Univversitas jambi.
- Setiadi Y. 2001. Peranan mikoriza arbuskula dalam reboisasi lahan kritis di Indonesia. Makalah seminar penggunaan CMA dalam sistem pertanian organik dan rehabilitas lahan. Bandung.
- Setiadi, Y., Setiawan, A. 2011. Studi status fungi mikoria arbuskula di areal rehabilitasi pasca penambangan nikel. Jurnal silvikultu. 3 (1) : 88-95.
- Sundari, S., Nurhindayati, T. dan Trisnawati, I. 2011. Isolasi dan Identifikasi Mikoriza Indigenus dari Perakaran Tembakau Sawah (*Nicotiana tabacum L*) di Area Persawahan Kabupaten Madura. Fakultas MIPA, ITS.
- Suriadikusumah. 1998. Perlakuan bahan organik dan tanah mineral pada bahan tailing terhadap ketersediaan unsur hara makro dan unsur logam mikro. J. Ilmu Tanah dan Lingkungan 1(1):41-45.
- Tommerup, 1994. Soil testing Plant Analisis edition. Wegeningen, The Netherland.
- Tan, 2007. Tanah Ultisol . Sumatera Barat. Laporan Akhir. pada tunggul pertama dan kedua.
- Wibisono . 2011Sereh Wangi. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Yuhono J.T. dan Sintha Suhirman. 2006. Strategi peningkatan rendemen dan mutu minyak dalam agribisnis nilam. Balai Penelitian Tanaman Obat dan Aromatik. litbang balitro.

Zainal, Daswir, I. Kusuma, M. Ramadhan, dan D. Allorerung. 2004. Pengembangan Agribisnis Serai-wangi Berwawasan Konservasi di kota Sawahlunto, Sumatera Barat. Lap. Akhir. Kerjasama Puslitbangbun-Pemkot Sawahlunto. Hlm. 24-26.

Zuhry, Elza dan Puspita, Fifi. 2008. Pemberian cendawan mikoriza arbuskua (CMA) Pada Tanah Pdzolik Merah Kuning (PMK) Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai (*Glycine max* L). Vol &. No.2.

