

## DAFTAR PUSTAKA

- Adiningsih, S., J. Suwardjo dan Mulyadi. 1993. *Alternatif teknik rehabilitas dan pemanfaatan lahan alang-alang*. Hlm. 29-50. Dalam S. Sukmana, Suwardjo, J. Sri Adiningsih, H. Subagyo, H. Suhardjo, Y. Prawirasumantri (Ed). Pemanfaatan lahan alang-alang untuk usaha tani berkelanjutan. Prosiding Seminar Lahan Alang-alang, Bogor, Desember 1992. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. Badan Litbang Pertanian.
- Anggangan NS, B. Dell dan N. Malakezuk. 1998. Effect of chromium and nickel on growth of the ectomycorrhizal fungus *Pisolithus* and formation of ectomycorrhizae on *Eucalyptus urophylla*. *S. T. Blake Geoderma*, 84: 33– 39.
- 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.
- Arve, L.E., S. Torre., J.E. Olsen., & K.K. Tanino. 2011. *Stomata 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
- Badan Pusat Statistik. 2015. Data Produksi Padi, Jagung, dan Kedelai Provinsi Lampung tahun 2014. Berita Resmi Statistik. Lampung.
- Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat, Laporan Penelitian Penanganan dan Penyulingan Bunga Ylang 1998. Kerjasama Perum Perhutani dengan Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat.
- Bray, E. A. 1997. *Plant Responses to Water Deficit*. *Trend in Plant Science* 2(2): 48-54
- Brundrett, M, Bougher N., Dell, B., Grove T, & Malazajuk N. 1996. Working with Mycorrhizas in Forestry and Agriculture Monograph 32, Australian Centre for International Agricultural Research, Canberra, Australia, 347p.
- Cavagnaro TR, Bender SF, Asghari RH et al. 2015. *The role of arbuscular mycorrhizas in reducing soil nutrient loss*. *Trends in plant Sci* 20(5):283-290.
- Cheppy Syukur dan Rudiana Bakti. 2013. *Status Plasma Nutfah dan Varietas unggul sereh wangi*. Warata penelitian dan pengembangan tanaman industri. Volume 19 nomor 1, Balitro.

- Daswir dan Kusuma I, 2006. *Pengembangan Tanaman Serai Wangi di Sawahlunto Sumatera Barat*. Bulletin Penelitian Tanaman Rempah dan Obat, Vol.XVIII No. 1.12-22.
- Danu, F. T., Husna., A. Arif dan I. Mansur. 2012. Pupuk Hayati Mikoriza untuk Budidaya dan Rehabilitasi Wilayah Pantai. Bogor:Seameo Biotrop.
- Djati Waluyo Djoar, Panut Sahari, Sugiyono . 2010. *Studi morfologi dan 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.
- Gardner, F. P., Pearce R. B, dan Mitchell, R. L, diterjemahkan oleh Susilo, H dan Subiyanto, 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Penerbit Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Hardjowigeno, 1993. *Bahwa Tanah Ultisol ditemukan dengan suhu rata-rata lebih dari 8 °C*. Student Journal.
- Henny Prianto, Rurini Retnowati dan Juswono. 2013. *Isolasi dan Karakterisasi dari minyak bunga cengkeh (Syicigium aromaticum) kering hasil destilasi uap*. Student Journal, Vol 1, no 2.pp 269-275. Universitas Brawijaya Malang.
- Husin, E.F., A. Syarif dan Kasli. 2012. *Mikoriza sebagai pendukung system pertanian berkelanjutan dan berwawasan lingkungan*. Andalas University Press. 99.
- Hidayat, C. dan M. A. Salim, 2003. *Studi keanekaragaman cendawan mikoriza arbuskula di bawah tegakan hutan tanaman industry*. Fakultas Kehutanan Universitas Winaya Mukti Bandung. Prosiding Seminar Mikoriz Bandung, hal:41-48.
- Kardian A. 2005. *Tanaman penghasil minyak atsiri komoditas wangi penuh potensi*. Agro Media Pustaka. 64 hal.
- Ketut S., Naniek Kohdrata Dan Nyoman S. Antara. 2012. *Budidaya dan Pasca Panen Tanaman Sereh (Cymbopogon Citratus (Dc.) Stapf.)*. Pusat Studi Ketahanan Pangan Universitas Udayana.
- Ketaren S. 1985. *Pengantar Teknologi Minyak Atsiri*. PN Balai Pustaka.
- Killham K.1994. Soil Ecology. Cambridge University Press, 408 p.
- Lakitan, B. 1996. *Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan* . Raja Grafindo Persada, Jakarta.

- Levitt, J. 1980. *Respon of Plants to Environmental Stress*. 2nd Edition (Vol. 2). Academic Press, Inc. New York. 607 p.
- Lizawati, Kartika, E., Alia, Y., dan Jandayani, R. 2014 Pengaruh Pemberian Kombinasi Isolat Fungi Mikoriza Arbuskula terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) yang Ditanam pada Tanah Bekas Tambang Batubara 7(1) : 14-21.
- Mosse, B. 1981. *Vesicular Arbuscular Mycorrhizal research for tropical agriculture*. Hawaii Institute of Tropical agriculture and human resources. England. 77 pp.
- Mulyani, A. 2004. Pengembangan Potensi Lahan Kering Masam. Balai Besar Penelitian Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian.
- Nusantara, A, D., I, Mansur, C, Kusmana, L, K, Darusman, & Soedarmadi. 2007. Peran Substrat Alami, Kadar Air, dan Sterilisasi dalam Produksi Spora melalui Simbiosis *Pueraria javanica* dan *Glomus etunicatum*. Jurnal Akta Agrosia 2 : 204-212.
- Orlando Antonio Quilambo. 2003. *The Vesicular-arbuscular Mycorrhizal Symbiosis*. African Journal of Biotechnology. Vol. 2 (12).
- Pattimahu, D, V. 2004. Restorasi Lahan Kritis Pasca Tambang Sesuai Kaidah Ekologi. Makalah Mata Kuliah Falsafah Sains, Sekolah Pasca Sarjana, IPB Bogor.
- Prasetyo B.H dan Suriadikarta D.A. 2006. *Karakteristik, potensi dan teknologi pengolahan tanah ultisol untuk pengembangan pertanian lahan kering di Indonesia*. Jurnal Litbang Pertanian, 25(2).
- Prawinata W, Harran S, Tjondronegoro . 1991. Dasar-dasar fisiologi tumbuhan. Bogor (ID):Jurusan Biologi Fakultas MIPA Institut Pertanian Bogor.
- Prayudyaningsih, R dan H. Tikupadang, 2008. Percepatan Pertumbuhan Tanaman Bitti (*Vitex cofasuss* Reinw) Dengan Aplikasi Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA). Balao Penelitian Kehutanan Makassar.
- Prihastuti, 2007. *Isolasi dan Karakterisasi Mikoriza Vesikular-Arbuskular Di Lahan Kering Masam*, Lampung Tengah. Berk. Penel. Hayati: 12 (99-106).
- Poerwanto. 2010. *Budidaya Serai Wangi*. Balai Penelitian Tanaman Obat dan Aromatik (BALITTRO). Bogor.
- Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat, 2005. *Kriteria Penilaian Data Sifat Analisis Kimia Tanah*. Bogor: Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian.

- Puslitbangbun, Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan. 2005. *Klon Unggul Tanaman Perkebunan*. Bogor: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian.
- Puspitasari, D, K, I, Purwati, A, Muhibuddin. 2012. Eksplorasi Vesicular Arbuscular Mycorrhizas (Vam) Indigenous pada Lahan Jagung di Desa Torjun, Sampan Madura Jurnal Sains dan Seni 1:19-22.
- Salisbury, F.B. dan Ross, C.W. 1995. *Fisiologi Tumbuhan*. Diterjemahkan dari *Plant Physiology* oleh D.R. Lukman, dan Sumaryono. Disunting oleh Niksolihin, S. Penerbit ITB. Bandung. 48 hlm.
- Safaatul Munawaroh dan Prima Astuti Handayani. 2010. Ekstraksi Minyak Daun Jeruk Purut dengan Pelarut Etanol dan N-Heksana. Jurnal kompetensi Teknik Vol2, No.1.
- Setiadi, Y. 1992. *Pemanfaatan Mikoriza dan Kehutanan Pusat Antar Universitas. Bioteknologi IPB*. Bogor. 103 hal.
- Setiadi Y dan A Setiawan 2001. *Studi Status Fungi Mikoriza Arbuskula di Areal Rehabilitasi Pasca Penambangan Nikel (Studi Kasus PT INCO Tbk. Sorowako, Sulawesi Selatan)*. *J Silvikultur Tropika* 3(1): 88-95.
- Sieverding E. 1991. Vesicular-arbuscular mycorrhiza management in tropical agrosystems. Deitche Gesellschaft fur Technische Zusammenarbeit, Bremer, Germany.
- Sinwin, R.M, Mulyati, dan Lolita, E.S. 2006. *Peraan Kascing Dan Inokulasi Jamur Mikoriza Terhadap Serapan Hara Tanaman Jagung*. Jurnal Jurusan Ilmu Tanah Fakultas Pertanian Universitas Mataram. Hal. 1-8.
- Sitompul, S. M. dan B. Guritno. 1995. Analisis Pertumbuhan Tanaman. Gajah Mada University press. Yogyakarta. 412 hal.
- Smith, S. E., dan Read. 1997. *Mycorrhizal Symbiosis*. New York: Academic Press.
- Smith S. E., dan Read. 2007. *Mycorrhizal Symbiosis*. Third Edition. New York: Academic.
- Smith SE, dan Read DJ. 2008. *Mycorrhizal Symbiosis*. Third Edition. New York: Academic.
- Sriyadi. 2012. Pencirian Minyak Sereh Wangi Mahapengiri (*Cymbopogon winterianusjowitt*) Klon G1, G2, dan G3 Menggunakan Kromatograf Gas Spektrofotometer Massa. Bogor: Institut Pertanian Bogor.



- Subagyo, H., N. Suharta, Dan A.B. Siswanto. 2004. *Tanah-Tanah Pertanian Di Indonesia*. Hlm. 21–66. Dalam B.H. Prasetyo Dan D.A. Suriadikarta (Ed.). *Karakteristik, Potensi, Dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol Untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering Di Indonesia*. *Jurnal Litbang Pertanian*, 25(2), 2006. Bogor.
- Sukma Wardani K/Skripsi 2009. *Uji Aktivitas Minyak Atsiri Daun dan Batang Serai (Andropogon Nardus L) Sebagai Obat Nyamuk Elektrik Terhadap Nyamuk Aedes Aegypti*. Pusat Studi Farmasi Universitas Muhammadiyah. Surakarta.
- Talance, A,H dan A,M Adnan. 2005. Mikoriza dan Manfaatnya pada Tanaman Prosiding Seminar Ilmiah dan Pertemuan Tahunan PBI dan PFJ XVI. Balai Penelitian Tanaman Serelia. Sulawesi Selatan.
- Tan,2007. *Tanah Ultisol*. Sumatera Barat. Laporan Akhir. pada tunggul pertama dan kedua.
- Tommerup,1994. *Soil testing Plant Analisis edition*.Wegeningen,The Netherland.
- Turjaman, Maman, Yana Sumarba, WinaRTO, Erdy Santoso.2005. Prospek Aplikasi Teknologi Cendawan Entomikoriza (ECM) untuk Mempercepat Rehabilitasi Hutan dan Lahan Tergredasi. Seminar Nasional dan Workshop Cendawan Mikoriza Universitas Jambi. Jambi. 19 hal.
- Truck MA, Assaf TA, Hameed KM et al. 2006. Significance of mycorrhizae. *World J Agri Sci* 2:16-20.
- Yuhono J.T. dan Sintha Suhirman. 2006. *Strategi peningkatan rendemen dan mutu minyak dalam agribisnis nilam*. Balai Penelitian Tanaman Obat dan Aromatik.Litbang Balitro.

