

DAFTAR PUSTAKA

- Armansyah, 2001. Uji efektifitas beberapa jenis CMA terhadap pertumbuhan Gambir (*Uncaria Gambir*). Tesis Pascasarjana Universitas Andalas Padang. 54 hal.
- Badan Pengendalian Lingkungan Hidup daerah (BPLHD) Provinsi Jawa Barat. 2005. Status Lingkungan Hidup Jawa Barat. Jabar
- Bundrett, N., B. Bougher, T. Dell, Grove and N. Malajazuk. 1996. *Working With Micorrhizas In Forestry And Agriculture*. Australian Centre for International Agriculture Research (ACIAR). Canberra. 374 hal
- Brundrett, M. 2004. *Diversity and Classification of Mycorrhizal Associatum Biol. Rev.*79: 473-495
- Coyne, M. C. 1999. *Soil Microbiology an Exploratory Approacch*. Delmar Publisher. ITP. Toronto. 462 hal
- Cruz, C., J.J. Green, C.A. Watson, F. Wilson, and M.A. Martin-Lucao. 2004. *Functional Aspect of Root Architecture and Mycorrhizal Inoculation With Respect to Nutrient Uptake Capacity*. *Mycorrhiza* 14:177-184.
- Darmawan, J dan J. Baharsyah. 1983. *Dasar-Dasar Fisiologi Tanaman*. Buku. Suryandaru Utama. Semarang. 75 hal
- Delvian. 2003. *Aplikasi Cendawan Mikoriza Arbuskula dalam Reklamasi Lahan Kritis Pasca Tambang*. [Skripsi]. USU reporsitory. Medan
- Dewi, R. I. 2007. *Makalah Peran, Prospek dan Kendala dalam Pemanfaatan Endomikoriza*. Fakultas Pertanian. Universitas Pandjajaran. Bandung. 46 hal
- Dinas Energi Sumber Daya Mineral, 2013. *Pengumuman Rekonsiliasi IUP (Izin Usaha Pertambangan) CNC (Clean And Clear) Provinsi Sumatra Barat*. Tahap <http://sumbarprov.go.id> diakses tanggal 11 September 2017.
- Dodd, W.E., dan A.O. Louis. 2003. *Evaluating Reclamation Succes At Three AML Sites In North Dakota In 1988 And 2003*. 25Th Annual Conference of the Association of Abandoned Mine Land Program. Kentucky, 28 Sept-01 Oct 2003.
- Farda, E. H., Syarif, A., Kasli. 2012. *Mikoriza Sebagai Pendukung Sistem Pertanian Berkelanjutan dan Berwawasan Lingkungan*. Andalas University Press. Padang.

- Gardner, F. P. R. B. Pearce dan R. L. Mitchell. 1991. Fisiologi Tanaman Budidaya. Terjemahan: Herawati Susilo. UI Press. Jakarta.
- Hakim N, Nyakpa MY, Lubis AM, Nugrogo SG, Diha MA, Hong GM, Bailey HH, 1986. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Universitas Lampung. Lampung. Hal 138-142
- Hanum, C. 2004. Penapisan Beberapa Jalur Kedelai (*Glycine max. Merr.*) Toleran Cekaman Aluminium dan Kekeringan serta Tanggap Mikoriza Vesikular Arbuskular (Disertasi). Sekolah Pascasarjana IPB. 162 hal.
- Hardjowigeno, S. 1995. Ilmu Tanah. Akademika Pressindo. Jakarta
- Harjadi, S S. 2002. Pengantar Agronomi. Gramedia Pustaka Utama: Jakarta. 197 hal
- Hidayanto, M. F., Yosita dan M. C. Septyadi. 2014. Optimalisasi Lahan Bekas Penambangan Batubara Untuk Pengembangan Padi Di Kalimantan Timur, Prosding Seminar Nasional "Inovasi Teknologi Pertanian Spesifik Lokasi". Banjarbaru. 6-7 Agustus 2014.
- Husin, E.F., A. Syarif dan Kasli. 2012. Mikoriza Sebagai Pendukung Sistem Pertanian Berkelanjutan dan Berwawasan lingkungan. Andalas University Press, Padang. 100 hal
- INVAM. 2009. International Culture Collection of Vesicular Arbuscular Mycorrhizal Fungi. <http://invam.caf.WVH.Edu/Myco.Info/Taxonomi/Classification.htm>. [15.04.2009].
- Iskandar, D. 2003. Pupuk Hayati Mikoriza untuk Pertumbuhan dan Adaptasi Tanaman di Lahan Marginal. [Skripsi]. Fakultas Pertanian. Universitas Riau. Pekanbaru. 58 hal.
- Jumin, H. B. 1986. Suatu Pendekatan Fisiologi. Raja Grafindo Persada. Jakarta. 154 hal.
- Kartika E, Lizawati dan Hamzah. 2009. Isolasi, Identifikasi dan Pemurnian Cendawan Mikoriza Arbuskula (CMA) dari Tanah Bekas Tambang Batubara. 1(4) : 1-7
- Khalil, S.E., E.L. Thomas, M.A. Tabatabai. 1994. *Mycorrhizal Dependency and Nutrition Uptake by Improved and Unimproved Com and Soybean Cultivars*. Agron. J. 86:949-958
- Kumar, B. M. 2013. *Mining Waste Contaminated Lands: an Uphill Battle Forimproving Crop Productivity*. Journal of Degraded an Mining Lands Management. 1(1): 43-50.
- Lakitan, B. 2000. Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan. Raja Grafindo Persada, Jakarta. 219 hal

- Lingga, P. Marsono 1995. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Penebar Swadaya. Jakarta 150 hal
- Maharani S, 2017. Respon Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays Sacchara Sturt*) Terhadap Pemberian Fungi Mikoriza Arbuskular (FMA) Pada Tanah Bekas Tambang Batubara. Fakultas Pertanian. Padang.
- Maryani IS. 2007. Dampak Penambangan Pasir pada Lahan Hutan Alam Terhadap Sifat Fisik, Kimia, dan Biologi Tanah [Skripsi]. Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Mukhlis. 2007. Analisis Tanah dan Tanaman. USU press. Medan. 155 hal
- Prawiranata, W.S Harran dan P. Tjandogenoro. 1995. Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan 1. Depastemen Botani Fakultas Pertanian IPB. Bogor.
- Pracaya. 2007. Hama dan Penyakit Tanaman. Penebar Swadaya. Jakarta. 427 hal.
- Purba, P dan Lubis, Adlin U. 1987. Pemanfaatan Lahan Marjinal untuk Perkebunan Kelapa Sawit. Bull. PPM, 8(2/3)
- Qomariah, R. 2003. Dampak Kegiatan Pertambangan Tanpa Ijin (peti) Batubara Terhadap Kualitas Sumberdaya Lahan dan Sosial Ekonomi Masyarakat di Kabupaten Banjar Kalimantan Selatan. Tesis. Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Quenca, G., D.Z. Andrade, and E. Meneses. 2001. *The Presence of Aluminum in Arbuscular Mycorrhizal of Clusia Multifora Exposed to Increased Acidity*. Plant and Soil. 231:233-241.
- Pattimahu, D.V. 2004. Restorasi Lahan Kritis Pasca Tambang Sesuai Kaidah Ekologi. Makalah Mata Kuliah Falsafah Sains. Sekolas Pasca Sarjana. IPB. Bogor.
- Reza, D. S. 2016. Peningkatan Produktivitas Tanaman Sorgum (*Sorghum bicolor (L) moench*) Varietas Numbu dengan Menggunakan Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA). [Skripsi]. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. 33 hal.
- Rinsema WT. 1986. Pupuk dan Cara Pemupukan. Bhatara Karya Aksara. Jakarta. 103 hal
- Rusli, Ferry., Y 2012. Pengaruh Dosis Mikoriza dan Pemupukan NPK Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kopi Robusta di Bawah Tegakan Kelapa Produktif. Jurnal Penelitian Tanaman Industri. 08(1):20-25
- Rustam, F. 2003. Menilik Rehabilitasi Lahan Tambang Kesempatan Usaha yang Menggiurkan. Kanisius. Yogyakarta

- Sari, R. M. 2012. Produksi Dan Nilai Nutrisi Rumput Gajah (*Pennisetum Purpureum*) Cv. Taiwan yang diberi Dosis Pupuk NPK Berbeda dan FMA Pada Lahan Kritis Tambang Batubara. [Thesis]. Ilmu Peternakan. Universitas Andalas. Padang
- Satria, B. 2005. Identifikasi Morfologi Jamur Patogen Penyebab Terbentuknya Gaharu dan Spesies Tanaman Penghasil Gaharu Endemik Sumatera Barat. Laporan (tidak dipublikasikan). Yayasan Mapeni Indarung Padang. Padang
- Satria, B., Gustian, Swasti, dan Kasim. 2006. Identifikasi Keragaman Jamur Patogen dan Tanaman *Aquilaria spp* dan Inokulasi Jamur Patogen Penyebab Terbentuknya Gaharu Pada Beberapa Spesies Tanaman Penghasil Gaharu Endemik Sumatera Barat. Laporan (tidak dipublikasikan). Yayasan Mapeni Indarung Padang. Padang
- Singh S. 2004. *Biological Reclamation of Degraded Mined Land a Sustainability Indicator*. Newsletter of ISEB 10(1). <http://www.geocites.com/isebbindia/subjectindex.html> [20 September 2012]
- Sukadarrumidi. 1998. Bahan Galian Industri. Gadjag Mada University Press. Yogyakarta.
- Sumarna, Y. dan E. Santoso. 2007. Budidaya dan Rekayasa Produksi Gaharu. Gelar Teknologi Badan Litbang Kehutanan (*unpublish*). Kerjasama Badan Litbang Kehutanan dan Dinas Kehutanan Jawa Timur. Surabaya.
- Sumarna, Y. 2002. Budidaya Gaharu. Seri Agribisnis. PT. Gramedia. Jakarta.
- Subiksa, I.G.M. 2002. Pemanfaatan mikoriza untuk penanggulangan lahan kritis. Makalah filsafat Sains Program Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor 13 hal
- Susilo, K. A. 2003. Sudah Gaharu Super Pula : Budidaya Gaharu dan Masalahnya. PT. Pustaka Sinar Harapan. Jakarta Timur.
- Setiadi. 1989. Peranan Speisifik Mikroorganisme untuk Memacu Pertumbuhan Tanaman. Makalah ini Disampaikan Dalam Kursus Singkat Pemanfaatan Limbah Lignoselulotik Untuk Media Semai Tanaman Kehutanan. IPB. Bogor.
- Setiadi. 1992. Pemanfaatab Mikoriza dan Kehutanan. Pusat Antar Universitas. Bioteknologi IPB. Bogor. 103 hal.
- Setyamidjaja. 1986. Kesuburan dan Pemupukan. CV Simplek. Jakarta. 122 hal
- Sidiyasa, K. 1986. Jenis-Jenis Tumbuhan Penghasil Gaharu. Jurnal Penelitian dan Pengembangan Kehutanan.1: 7-16.

- Smith SE, Read D. 2008. *Mycorrhizal Symbiosis Third Edition*. Academic Press, Elsevier, New York. 605 hal
- Subowo. 2011. Panambahan Sistem Terbuka Ramah Lingkungan dan Upaya Reklamasi Pasca Tambang Untuk Memperbaiki Kualitas Sumberdaya Lahan dan Hayati Tanah. *Jurnal Sumberdaya Lahan*. 5 (2). 94 hal
- Suswandi E., Getarawan dan Hermanto. 1982. Panduan Umum Pelaksanaan Penelitian. Pengkajian dan Diseminasi Teknologi Pertanian. Badan Litbang Pertanian. Jakarta
- Sutedjo, M.M. dan Kartasapoetra. 2002. Pupuk dan Cara Pemupukan. Rineka Cipta Jakarta. 177 hal
- Syarif, A. 2001. Respons Bibit Manggis (*Garchinia mangostana L.*) Terhadap Inokulasi Fungi Mikoriza Arbuskular, Aplikasi Pupuk Fosfat dan Penaungan Pada Ultisol di Padang, Sumatera Barat. [Disertasi]. Program Doktor Universitas Padjajaran. Bandung.
- Tarigan , K. 2004. Profil Pengusahaan (Budidaya) Gaharu, Departemen Kehutanan, Pusat Bina Penyuluhan Kehutanan, Jakarta.
- Tisdale, S.L., W.L. Nelson, J.D. Beaton and J.L. Havlin. 1993. Soil fertility and fertilizers, 5th edn. Mac Millan, New York. 634 hal.
- Triyanto. 2008. Pemberian Bokashi Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis giuneensis Jacq*) yang diinokulasi Dengan Cendawan Mikoriza Arbuskula (CMA). [Skripsi]. Biologi FMIPA Universitas Andalas. Padang
- Tuheteru, F. D dan Husna. 2011. Pertumbuhan dan Biomassa *Albizia saponaria* yang diinokulasi Fungi Mikoriza Arbuskula Lokal Sulawesi Tenggara. *Jurnal Silvikultur Tropika* 2(3): 143-148
- Yuliatrri. 2016. Pengaruh Pemberian Beberapa Dosis Mikoriza Arbuskular (FMA) Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis Jacq*) Di Pre Nursery pada Ultisol. [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. 53 hal
- Zich, F. and J. Camton. 2001. *Agarwood (Gaharu) Harvest and Trade in Papua New Guinea: A Preliminary Assessment*. Traffik Oceania.