

DAFTAR PUSTAKA

- Aguzoen, H. 2009. Respon Pertumbuhan Bibit Stek Lada (*Piper Nisrum* L.) Terhadap Pemberian Air Kelapa dan Berbagai Jenis CMA. *Agronobis*. 1(1) : 36-47
- Alimuddin, L. O. 2008. Peranan Fungi Mikoriza Arbuskula Dalam Perbanyakkan Jati Muna (*Tectona grandis* Linn.f) Melalui Stek Pucuk. *Agriplus*. 18(1) : 51-59
- Amperawati, T dan E. Sapulete. 2001. Andalas (*Morus macroura* Miq). Jenis potensial Sumatera Barat yang belum dimanfaatkan. *Konivere*. Visi dan informasi Teknik BPK Pematang Siantar No. 1/Tahun XVI/Desember/2001. Hal1-5.
- Andadari, L. dan R. S. B. Irianto. 2005. Pengaruh cendawan mikoriza arbuskula terhadap pertumbuhan stek murbei (*Morus alba* var Kanva- 2 L). *Pendidikan Hutan dan Konservasi Alam*. 2(3) : 269-275
- Andadari, L. dan R. S. B. Irianto. 2011. Pengaruh Pupuk Lambat Larut Dan Daun Tanaman Murbei Bermikoriza Terhadap Kualitas Kokon Ulat Sutera. *Pendidikan Hutan dan Konservasi Alam*. 8(2) : 119-127
- Anwar, A. S. Ausar., S. Etti dan Jamsari. 2006. *Inventarisasi, Karakterisasi dan Propogasi Tanaman Andalas (Morus macroura* Miq.). Laporan Kegiatan Kerjasama Universitas Andalas dan BP DAS Agam Kuantan. Padang. 22 hal.
- Apriliani, A. 2016. pemberian beberapa jenis dan konsentrasi auksin untuk menginduksi perakaran pada stek pucuk bayur (*Pterospermum javanicum* Jungh.) dalam upaya perbanyak tanaman revegetasi. [Skripsi]. Universitas Andalas. Padang
- Bakhtiar, Y. 2002. Selection of Vascular Mycorrhiza (VAM) Fungi, Host Plants and Spore Numbers for Producing Inoculum. *Biosains dan Bioteknologi Indonesia* 2(1): 36-40.
- Bapedalda Provinsi Sumatera Barat. 2010. Status *Morus macroura* Sumatera Barat. <http://www.sumbarprov.go.id>. Diakses pada tanggal 16 Desember 2015.
- Bonfante, P., and V. Bianciatto. 1995. *Presymbiotic versus symbiotyc phase in arbuscular endomycorrhizae fungi*. Morphologi and cytology. p. 229-247. In A. Varma and B. Hock (ed.). *Mycorrhiza, structure, function, molecular biology and biotechnology*. Springer Verlag. Berlin.

- Brundrett, M., N. Bougher, B. Dell, T. Groe, dan N. Malajczuk. 1996. *Working With Mycorrhizas In Forestry And Agriculture*. Australian Centre for International Agricultural Research. Canberra. Australia.
- Corner, E. J. H. 1962. The Classification of Moraceae. *The Gardens Buletin Singapore*. 16 (2) : 187-252
- Darmawan J dan J. Baharsjah. 1983. *Dasar-dasar Fisiologi Tanaman*. PT Suryandaru Utama. Semarang
- Demastiti, K. 2015. Stek Pucuk Biniang Bini (*Octomeles sumatrana* Miq.) dengan Perlakuan Media Tanam dan Pemberian Zat Pengatur Tumbuh. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Departemen Kehutanan. 2006. *Produksi Inokulan Cendawan Ektomikoriza Untuk Bibit Tanaman Kehutanan*. Badan Standarisasi Nasional. SNI 01-7226-2006.
- Departemen Kehutanan. 2006. *Booklet Teknik Produksi Bibit Bermikoriza*. Balai Perbenihan Tanaman Hutan Jawa dan Madura. Jawa Barat.
- Djam'an, D. F dan A. Muharam. 2008. Mengenal Pohon Andalas (*Morus macroura* Miq.) Yang Mulai Sulit Ditemukan. *Prosiding Seminar Hasil-Hasil Penelitian*. Balai Penelitian Teknologi Perbenihan Bogor. Hal. 339-341
- Erawan, D., W. O. Yani dan A. Bahrnun. 2013. Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) Pada Berbagai Dosis Pupuk Urea. *Jurnal Agrotekno*. 3(1) : 19-25
- Firmanto, 2007. Kajian Faktor Penyebab Dormansi Benih Tanaman Andalas (*Morus macroura* Miq). [Skripsi]. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang. 35 hal.
- Goldsworthy, P. R. Dan Fisher, N. M. 1992. *Fisiologi Tanaman Budidaya Tropik*. Universitas Gadjah Mada Press. Yogyakarta.
- Hajoeningtjas, O. D. 2009. Ketergantungan Tanaman Terhadap Mikoriza Sebagai Kajian Potensi Pupuk Hayati Mikoriza Pada Budidaya Tanaman Berkelanjutan. *Agritech*. 11(2) : 125 – 136
- Hakim, E. H., Y. M. Syah., L. D. Juliawati dan D. Mujahidin. 2008. Aktifitas Antioksidan dan Inhibitor Tirosinase Beberapa Stilbenoid dari Tumbuhan Moraceae dan Dipterocarpaceae yang Potensial untuk Bahan Kosmetik. *Jurnal Matematika Dan Sains*. 13(2) : 33-42.

- Hapsoh. 2004. Kompatibilitas MVA dan beberapa genotype kedelai pada berbagai tingkat kekeringan tanah Ultisol : Tanggapan morfologi dan hasil. [desertasi] Bogor: Sekolah Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor.
- Hartmann HT, DE Kester. 1983. *Plant Propagation Principle and Practice*. Second Edition. New Jersey : Prentice Hall, Inc. Engelwood.
- Hasanah, F. N dan Nintya, S. 2007. Pembentukan Akar pada Stek Batang Nilam (*Pogostemon cablin* Benth.) setelah direndam Iba (*Indol Butyric Acid*) pada Konsentrasi Berbeda. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 15(2)
- Heyne, K. 1987. *Tumbuhan Berguna Indonesia*. Jilid I. Cetakan ke-I. Diterjemahkan oleh Badan Litbang Kehutanan. Jakarta : Yayasan Sarana Wana Jaya. Halaman 551-552.
- Husin, E. F., Ausar, S dan Kasli. 2012. *Mikoriza Sebagai Pendukung Sistem Pertanian Berkelanjutan dan Berwawasan Lingkungan*. Andalas University Press. Padang.
- Imos, T., R.S. Hadioetomo, A.W.Gunawan, Y. Setiadi, 1989. *Mikrobiologi Tanah II*. Departemen P dan K Dirjen Pendidikan Tinggi Pusat Antar Universitas Bioteknologi IPB. Bogor
- Iskandar, D. 2002. Pengaruh Pupuk Hayati Mikoriza Untuk Pertumbuhan dan Adaptasi Tanah di Lahan Marjinal. [Skripsi]. Fakultas Pertanian. Universitas Riau. Pekanbaru. 58 Hal.
- Jawati, S. 2006. Studi Variasi Morfologi Tumbuhan Andalas (*Morus macroura* Miq.) Di Sumatera Barat. [Skripsi]. Universitas Andalas
- Jinus., E. Prihastuti dan S. Haryanti. 2012. Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) Root-Up dan Super-GA Terhadap Pertumbuhan Akar Stek Tanaman Jabon (*Anthocephalus cadamba* Miq.). *Jurnal Sains dan Matematika*. 20 (2): 35-40
- Kusumo, S. 1984. *Zat Pengatur Tumbuh Tanaman*. Penerbit CV. Yasaguna. Jakarta
- Laksono, A. B., I. R. Dewi., C. Suherman dan J. Santoso. 2013. Pengaruh fungsi mikoriza arbuskula terhadap pertumbuhan akar stek pucuk kina (*Cinchona ledgeriana*, Moens) klon Cib5 dan QRC. *Jurnal Penelitian Teh dan Kina*. 16(2) : 83-90
- Linderman, R. G., 1996. *Role of VAM Fungi In Biocontrol*. Mycoorhizal and Plant Health, APS Press, St. Paul, Minnesota. p. 1-25.
- Mahfudz T, Herawan, Hadayatmoko. 2004. Strategi optimalisasi produksi bibit jati (*Tectona grandis*) melalui teknik perbanyak stek untuk

- pengembangan Hutan Rakyat. Biotifurda. Diakses melalui <http://www.biotifurda.or.id>. Diakses pada tanggal 16 Desember 2015.
- Mahmud, Z. Nenny, P. Siti, S. Irmia, N. Djoko, P. Hadi, S. 2006. *Pedoman Budidaya Jarak Pagar Sebagai Bahan Baku Bahan Bakar Nabati (Biodiesel)*. Direktorat Jenderal Perkebunan. Departemen Pertanian
- Mansur, I. 2004. Teknik Isolasi dan Pembuatan Kultur Murni Cendawan Mikoriza Arbuskula (CMA). *Prosiding Workshop : Produksi Inokulan Cendawan Mikoriza Arbuskula. Asosiasi Mikoriza Indonesia*. Jawa Barat. Bandung 22-23 Juli 2004.
- Melati, M., Iskandar M. P., Bambang S. P., Hariyadi, dan Sri W. 2011. Morfosiologi dan Hasil Berbagai Provenan Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) dan Asosiasi dengan FMA di Lapangan. *Prosiding Seminar Nasional. Mikoriza: Pupuk dan Pestisida Hayati Pendukung Pertanian Berkelanjutan yang Ramah Lingkungan*. Universitas Lampung. Bandar Lampung 9:99-113
- Moko H. 2004. *Teknik Perbanyak Tanaman Hutan Secara Vegetatif*. Puslitbang. Di dalam Informasi Teknis Vol . 2 No. 1, Juni 2004. Yogyakarta : Pusat Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan.
- Mosse, B. 1981. *Vesicular – Arbuscular Mycorrhiza Research for Tropical Agric. Research Buletin. HI of Tropical Agriculture and Human Resources*. New Phytol. Manila.
- Na'iem, M. 2000. Prospek Perhutanan Klon Jati di Indonesia. *Prosiding Seminar Nasional Status Silvikultur di Indonesia Saat Ini*. Wanagama I, 1-2 Desember 2000. Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Noli, Z. A., Netty, W.S., E.M. Sari. 2011. Eksplorasi Cendawan Mikoriza Arbuskula (CMA) Indigenous yang Berasosiasi dengan *Begonia resecta* di Hutan Pendidikan dan Penelitian Biologi (HPPB). *Prosiding Seminar Nasional Biologi : Meningkatkan Peran Biologi dalam Mewujudkan National Achievement with Global Reach*. Departemen Biologi FMIPA Universitas Sumatera Utara, Medan. hlm.538-539.
- Novi. 2008. Pertumbuhan Bibit Dari Stek Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) Yang Diinokulasikan Dengan Beberapa Dosis Inokulan Cendawan Mikoriza Arbuskula *Glomus fasciculatum*. [Skripsi]. Universitas Andalas. Padang.
- Nurhayati. 2012. Infektivitas Mikoriza Pada Berbagai Jenis Tanaman Inang Dan Beberapa Jenis Sumber Inokulum. *J. Floratek*. 7: 25 – 31
- Nusantara, A. D., Y. H. Bertham, I. Mansur. 2012. *Bekerja Dengan Fungi Mikoriza Arbuskula*. SEAMEO BIOTROP. Bogor
- Omon, R. M. 2002. Dipterocarpaceae: *Shorea leprosula* Miq., Cuttings, Mycorrhizae and Nutrients. Tropenbos Series No 7. The Tropenbos Foundation. Wageningen, The Netherlands. 144 pp.

- Omon, R. M. 2008. Pengaruh Dosis Tablet Mikoriza Terhadap Pertumbuhan Dua Jenis Meranti Asal Benih dan Stek di HPH PT. ITCHIKU, Balikpapan, Kalimantan Timur. *Info Hutan*. 5(4) : 329-335
- Prasetia D., T. S. Haryani, O. Trisilawati. 2012. Efektivitas Media Dan Tanaman Inang Untuk Perbanyak Fungi Mikoriza Arbuskular (*FMA*). [Skripsi]. Universitas Pakuan Bogor.
- Prastowo N, H dan J.M. Roshetko. 2006. Teknik Pembibitan dan Perbanyak Vegetatif Tanaman Buah. *World Agroforestry Centre (ICRAF) dan Winrock International*. Bogor, Indonesia. p.100
- Pudjiono S. 2004. Dasar-dasar Umum Cara Pembuatan Stek dari Pohon Hutan. <http://www.Biotiforda.or.id/>. Pemiakan Vegetatif Biotiforda. Diakses pada tanggal 16 Desember 2015.
- Rajan, S .K., Reddy,B.J.D., Bagyaraj, D.J. 2000. Screening of arbuscular mycorrhizal fungi for their symbiotic efficiency with *Tectona grandis*. *For. Ecol. Manage* 126:91-95.
- Ramadhani, K. A., dan M. Widyaiswara. 2014. *Memfaatkan Mikoriza Di Bidang Pertanian*. Balai Besar Pelatihan Pertanian. Binuang.
- Rini, M. V dan V. Rosalinda. 2010. Pengaruh Tanaman Inang Dan Media Tanam Pada Produksi Fungi Mikoriza Arbuskular. *Jurnal Agrotropika*. 15(1): 37 - 43
- Robinson, D. 1991. Strategies of Optimising Growth in Respon to Nutrient Supply. In : J. R. Porter and D.W. Lawlor (Eds). *Society for Eksperimental Biology Seminar Series 3 : Plant Growth Interaction with Nutrition and Environmental*. Cambridge University Press. Cambridge. 177-205.
- Rohimat I. 2002. Teknik inokulasi mycorrhizae arbuscular pada bibit jambu mente. *Bull. Technol. Pert.*7(2): 80-82.
- Rossiana N. 2003. Penurunan Kandungan Logam Berat Dan Pertumbuhan Tanaman Sengon (*Paraserianthes falcataria* L (Nielsen) Bermikoriza Dalam Medium Limbah Lumpur Minyak Hasil Ekstraksi. [Skripsi]. Program Sarjana Universitas Padjadjaran.
- Salisbury F. B. Dan C. W. Ross. 1995. *Fisiologi Tumbuhan Jilid I Edisi IV*. Diterjemahkan oleh Lukman, D. R. Dan Sumaryono. ITB. Bandung
- Sari, A., Z. A. Noli dan Suwirman. 2016. Pertumbuhan Bibit Surian (*Toona sinensis* (Juss.) M. Roem) Yang Diinokulasi Mikoriza Pada Media Tanam Tanah Ultisol. *Al-Kaunyah Jurnal Biologi*, 9(1);
- Sastrahidayat, I. R. 2011. *Rekayasa Pupuk Hayati Mikoriza Dalam Meningkatkan Produksi Pertanian*. Universitas Brawijaya Press. Malang.
- Satria, N. 2011. Induksi Akar Stek Pucuk Nilam (*Pogostemon cablin* Benth.) Dengan Beberapa Perangsang Akar Dan Pertumbuhannya Setelah Diinokulasikan

- Dengan Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA). [Skripsi]. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Andalas. Padang.
- Scagel, C. F. 2001. Cultivar Specific Effects of Mycorrhizal Fungi on the Rooting of Miniature Rose Cutting. *J. Environ. Hort.* 19 (1) : 15-20
- Schmidt, L. 2000. *Pedoman Penanganan Benih Hutan Tropis dan Sub Tropis. Direktorat Jendral Rehabilitasi Lahan dan Perhutanan Sosial.* Departemen Kehutanan. Jakarta.
- Setiadi, Y. 1995. *The Practical Application of Arbuscular Mycorrhizae Fungi for Reforestation in Indonesia* (Thesis). Kent: Research School of Biosciences, University of Kent.
- Setiadi. 1998. *Fungi Mikoriza Arbuskula dan Prospeknya Sebagai pupuk Biologis.* Workshop Aplikasi CMA Pada Tanaman Pertanian, Perkebunan dan Kehutanan. IPB. Bogor.
- Setiadi. 2001. Peranan Mikoriza Arbuskula dalam Reboisasi Lahan Kritis di Indonesia. *Makalah Seminar Penggunaan Mikoriza CMA dalam Sistem Pertanian Organik Rehabilitasi Lahan.* Bandung.
- Setiadi Y. 2004. *Teknik produksi inokulum fungi mikoriza arbuskula dan pemanfaatannya sebagai pupuk biologis.* Makalah disampaikan dalam “Workshop Teknologi Produksi Mikoriza Arbuskula sebagai Pupuk Biologis” Lembang, 22-23 Juli 2004.
- Setiadi Y. 2007. *Bekerja dengan mikoriza untuk daerah tropik.* Makalah disampaikan dalam “Konggres Nasional Mikoriza Indonesia II” Bogor 17-18 Juli 2007
- Setiadi, Y. dan Setiawan, A. 2011. Studi Status Mikoriza Arbuskula di Areal Rehabilitasi Pasca Penambangan Nikel (Studi Kasus PT. INCO Tbk. Sorowako, Sulawesi Selatan). *Jurnal Silvikultur Tropika.* 3. 88-95.
- Setiawan, A. B. 2015. Uji Lapangan Pemanfaatan *Glomus etunicatum* dan *Gigaspora margarita* Pada Bibit Tanaman *Acasia Decurrens* Wendl. [Tesis]. Program Studi Silvikultur Tropika. IPB. Bogor
- Sieverding, E. 1991. *Vesicular-Arbuskular Mychorrizal Management in Tropical Agrosystems.* Technical Cooperation. Federal Republic of Germany.
- Simarmata T dan E Herdiani. 2004. Efek pemberian inokulan CMA dan pupuk kandang terhadap P tersedia, retensi P dalam tanah dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Dalam Prosiding: Teknologi Produksi dan Pemanfaatan Inokulan Endo-Ektomikoriza untuk Pertanian, Perkebunan dan Kehutanan* (Simarmata T, Arief DH, Surmani Y, Hindersah R, Azirin A dan AM Kalay, Eds). Asosiasi Mikoriza Indonesia-Jawa Barat. ISBN 979-98255-0-4

- Smith, S.E., and Read, D. J. 1997. *Mycorrhizal Symbiosis*. Academic Press. London
- Soekamto, N. H., S. A. Achmad., E. L. Ghisalberti., N. Aimi., E. H. Hakim dan Y. M. Syah. 2003. Beberapa Senyawa fenol dari Tumbuhan *Morus macroura* Miq. *Jurnal Matematika dan Sains*. 8(1) : 35-40.
- Steve , T. A and I. M. Sussex. 1989. *Patterns in Plant Development Second Edition*. Cambridge University Press. Cambridge.
- Subiksa, I. G. M. 2002. Pemanfaatan Mikoriza untuk Penanggulangan Lahan Kritis. *Makalah Palsafah Sains*. Program Pascasarjana/SE IPB. Bogor. (PPs702)
- Suherman, C. 2008. Pertumbuhan bibit cengkeh kultivar Zanzibar yang diberi fungsi mikoriza arbuskula dan pupuk majemuk NPK. *Jurnal Agrivigor*. 8(1): 39-48
- Sutedjo, M. M. 2008. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Jakarta : Rineka Cipta
- Suwirmen dan Z. Dawair. 2009. *Andalas (Morus macroura Miq.) Toleran Kekeringan Dalam Upaya Pelestarian dan Menjadikan Andalas Sebagai Tanaman Industri*. Universitas Andalas. Padang
- Syah, A. Jumjunidang, J. M. Fatria, D. Riska. 2005. Pengaruh Inokulasi Cendawan Mikoriza Arbuskula Terhadap Pertumbuhan Bibit Jeruk Varietas Japanche Citroen. *Jurnal Hortikultura* 15 (3). 171- 176
- Talanca, H. 2010. Status Cendawan Mikoriza Vesikular Arbuskular (MVA) Pada Tanaman. *Prosiding Pekan Serealia Nasional*. Balai Penelitian Tanaman Serealia, Sulawesi Selatan.
- Thorn, G. 1997. *The Fungi in Soil In Modern Soil Mycorobiology*, Elsas et al. (eds). Marcel Dekker. New York. Basel.
- Tirta, I. G. 2006. Pengaruh Kalium dan Mikoriza Terhadap Pertumbuhan Bibit Panili (*Vanilla planifolia* Andrew). *Biodiversitas*. 7(2) : 171-174
- Triyanto. 2008. Pemberian Bokashi Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) Yang Diinokulasikan Dengan Cendawan Mikoriza Arbuskula (CMA). [Skripsi]. Universitas Andalas. Padang.
- Tuheteru, F. D dan Husna. 2011. Pertumbuhan dan Biomassa *Albizia saponaria* yang Diinokulasi Fungi Arbuskula Mikoriza Lokal Sulawesi Tenggara. *Jurnal Silvikultur Tropika*. 2(1) : 143 – 148
- Umam, M. D. 2008. Studi Aplikasi Fungi Mikoriza Arbuskula Pada Stek Pucuk Jati Muna (*Tectona grandis* Linn.F) Di Persemaian Akar Telanjang. [Tesis]. Program Magister Studi Ilmu Pengetahuan Kehutanan.

- Utami, N. W. 2011. Respon Pemberian Hormon Tumbuh Dan Mikoriza Terhadap Pertumbuhan Stek Ramin (*Gonystylus Bancanus* (Miq.) Kurz). *Buletin Kebun Raya*. 14(2) : 19-28.
- Widiastuti, H., N. Sukarno, Darusman, Latifah, dan Kosim. 2005. Tingkat Kedinian Infeksi Acaulospora tuberculata dan Gigaspora margarita pada Bibit Ketapa Sawit. *Jurnal Mikrobiologi Indonesia*. 42-44.
- Widiatma, P. S. 2015. Identifikasi mikoriza vesicular arbuskular (MVA) pada rhizosfer tanaman ubi jalar (*Ipomoea batatas* L) dan ubi kayu (*Manihot esculenta* crantz) serta perbanyakannya dengan media zeolit. [Skripsi]. Bukit Jimbaran: Universitas Udayana.
- Wudianto, R. 2004. *Membuat Stek, Cangkok dan Okulasi*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Yu DQ, Dai SJ, Wu Y, Wang YH, He WY, Chen RY (2004). New Diels alder type adducts form *Morus macroura* and their anti-oxidant activities. *Chemical Pharmaceutical, Bulletin*. 52(10) : 1190.
- Zulya, F. 2015. Pertumbuhan Bibit Surian (*Toona sinensis* (Juss.) M. Roem.) Pada Media Tanah Ultisol Yang Dicampur Pupuk Kompos Dengan Penambahan Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA). [Skripsi]. Universitas Andalas. Padang.

