

DAFTAR PUSTAKA

- Agus, C., Eka, P., Dewi, W., Haryono, S., Saridi., dan Dodi, H. 2014. *SuppPeran Revegetasi terhadap Restorasi Tanah pada Lahan Rehabilitasi Tambang Batubara di Daerah Tropika*. J. Manusia dan Lingkungan Vol.21,No.1.
- Agustin, W., S, Ilyas., S, Budi., W, Anas., dan I, Suwarno. 2010. *Inokulasi Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) dan Pemupukan P untuk Meningkatkan Hasil dan Mutu Benih Cabai (Capsicum annum L)*. J. Agron Indonesia. 38(3):218-224 (2010).
- Anwar, A. Jamsari, H. Fauza, Sutoyo, N E. Putri, dan L. Syukriani. 2013. *Uji Kebenaran Cabai Lotanbar*. Laporan Tim Uji Kebenaran. Fakultas Pertanian Unand. Padang.
- Atimanav, G. and Adholeya, A. 2004. *Prospects of Arbuscular Mycorrhizal in Phytomediation of Heavy Metal Contaminated Soils*. Current Science Vol.86. No.4.
- Badan Pusat Statistik. 2016. *Data Produksi Cabai di Indonesia*. [diakses pada tanggal 20 Oktober 2017].
- Balai Penelitian Tanah. 2012. *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian. 143 hal.
- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Aceh. 2016. *Petunjuk Teknis Budidaya Cabai Merah*. Banda Aceh.
- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Kaltim. 2015. *Manfaat Unsur N, P, dan K bagi Tanaman*. <http://www.kaltim.litbang.pertanian.go.id> [diakses 23 Januari 2019]
- Barrett, G., C.D. Campbell, A.H. Fitter, & A.Hodge. 2011. *The Arbuscular Mycorrhizal Fungus Glomus Hoi Can Capture and Transfer Nitrogen from Organic Patches to Its Associated Host Plant at Low Temperature*. Appl Soil Ecol.48:102-105.
- Bertham, YH. 1993. *Perubahan Beberapa Sifat Fisika dan Kimia Tanah Napal sebagai Akibat Penambahan Bahan Organik dari Tanaman Karo Benguk (Mucuna Pruriens)*. [Thesis]. Yogyakarta. Program Pasca Sarjana Universitas Gadjah Mada.
- Brundrett, M.C., and Arbott, L.K. 1996. *Mycorrhizal Fungus Propagules in The Jarrah Forest*. New Phytol (127): 539-546 p.
- Charisma, A.M., Y.S. Rahayu., dan Isnawati. 2012. *Pengaruh Kombinasi Kompos Trichoderma dan Mikoriza Vesikular Arbuskular (MVA)*

- terhadap Pertumbuhan Tanaman Kedelai (Glycinemax (L.) Merrill) pada Media Tanam Tanah Kapur. Lenterabio, 1(3) 111-116.*
- Clark, R.B. 1997. *Arbuscular Mycorrhizal Adaption, Spore Germination. Root Colonization and Host Plant Growth and Mineral Acquisition at Low pH.* Plant and Soil. 192: 15-22.
- Corryanti., J.Soedarsono., B. Radjagukguk., S. M.Widyastuti. 2007. *Aktivitas Fosfatase Alkalin dalam Rizosfer dan dalam Akar Bibit Jati (Tectona grandis Linn. F) Bermikoriza dengan Tiga Takaran Pupuk NPK.* J. Biodiversitas. Vol. 8. No. 2. 204-209 hal.
- Diah. 2006. *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati.* Balai Tanah. Bogor.
- Duriat, A. S., W. W. Hadisoeganda., T. A. Soetiassa. dan L. Prabaningrum. 1996. *Teknologi Produksi Cabai Merah.* Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Lembang. 113 hal.
- Feng, G., Y.C. Song, X.L. Li., and P. Christie. 2003. *Contribution of Arbuscular Mycorrhizal Fungi to Utilization of Organic Sources of Phosphorus by Red Clover in A Calcareous Soil.* Appl Soil Ecol. 22:139–148.
- Halis, P., Murni., dan A.B. Fitria. 2008. *Pengaruh Jenis dan Dosis Cendawan Mikoriza Arbuskular terhadap Pertumbuhan Cabai (Capsicum Annuum L.) pada Tanah Ultisol.* Biospecies, 1 (2): 59 – 62.
- Hairiah, K., Widiyanto., Noordwijk, dan Cadisch. 2000. *Pengelolaan Tanah Masam secara Biologis.* ICRAF. Bogor.
- Hamzah, A.S. 2017. *Analisis Sifat-Sifat Tanah pada Berbagai Umur Vegetasi Lahan Reklamasi Bekas Tambang Batubara PT. Bukit Asam (Persero) Tbk.* [Skripsi]. Bogor. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Hardjowigeno, S. 2003. *Ilmu Tanah.* Akademi Persindo. Jakarta. 268 hal.
- Harpenas, A dan R. Dermawan. 2011. *Budidaya Cabai Unggul.* Penebar Swadaya. Jakarta.
- Haryantini, B.A, dan Santoso M. 2001. *Pertumbuhan dan Hasil Cabai Merah pada Andisol yang diberi Mikoriza, Pupuk Fosfor dan Zat Pengatur Tumbuh.* Biosain 1 (3): 50-57.
- Herdina, J. 2013. *Pertumbuhan Beberapa Tanaman untuk Revegetasi yang diinokulasi Ektomikoriza pada Lahan Bekas Tambang Batubara Ombilin.* Jurnal Biologika. Vol 2. No.1. 2013.
- Hermawan, B. 2011. *Peningkatan Kualitas Lahan Bekas Tambang melalui Revegetasi dan Kesesuaiannya sebagai Lahan Pertanian Tanaman Pangan.* Prosiding Seminar Nasional Budidaya Pertanian, Urgensi dan Strategi Pengendalian Alih Fungsi Lahan Pertanian. Bengkulu.

- Husin, E.F., Syarif A. dan Kasli. 2012. *Mikoriza sebagai Pendukung Sistem Pertanian Berkelanjutan dan Berwawasan Lingkungan*. Andalas University Press. Padang.
- Husna., Sri, W., Irdika, M., Cecep, K, dan Kartini, K. 2014. *Fungi Mikoriza Arbuskula pada Rizosfer Pericopsis Mooniana (Thw.) Thw. di Sulawesi Tenggara [Arbuscular Mycorrhizal Fungi From Rhizosphere Of Pericopsis Mooniana (Thw.) Thw. In South-East Sulawesi]*. Berita Biologi 13(3) - Desember 2014.
- Indriati, G., L.I. Ningsih, dan Rizki. 2013. *Pengaruh Pemberian Fungi Mikoriza Multispora terhadap Produksi Tanaman Jagung (Zea Mays L.)*. hal 323-327. Pros. Semirata FMIPA Universitas Lampung, 2013.
- Jamilah, M. 2016. *Pertumbuhan Cabai Merah (Capsicum Annuum L.) pada Tanah Masam yang diinokulasi Mikoriza Vesikula Arbuskula (MVA) Campuran dan Pupuk Fosfat*. Jurnal Biosfera Vol 33, No 1 Januari 2016 : 37-45.
- Jastrow, D.J., J.E. Amonette., and V.L. Bailey. 2007. *Mechanisms Controlling Soil Carbon Turnover and Their Potential Application for Enhancing Carbon Sequestration*. Climatic Change 80:5-23.
- Joner, E.J., and Johansen, A. 2000. *Phosphatase Activity of External Hyphae of Two Arbuscular Mycorrhizal Fungi*. Mycol Res 104: 81-86.
- Kementerian ESDM (Energi dan Sumber Daya Mineral). 2008. Pusat Data dan Informasi Sumber Daya Energy dan Mineral.. <http://www.esdm.go.id> [diakses 13 Oktober 2018].
- Khairuna., Syafruddin., dan Marlina. 2015. *Pengaruh Mikoriza Arbuskular dan Kompos pada Tanaman Kedelai terhadap Sifat Kimia Tanah*. J. Floratek 10:109
- Lizawati, E., Kartika, Y., Alia, dan R. Handayani. 2014. *Pengaruh Pemberian Kombinasi Isolat Fungi Mikoriza Arbuskula terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Jarak Pagar (Jatropha Curcas L.) yang ditanam pada Tanah Bekas Tambang Batubara*. Jurnal Biospecies 7(1): 14-21.
- Lubis, R.S. 2012. *Pendugaan Korelasi antara Karakteristik Tanah terhadap Cadangan Karbon (Carbon Stock) pada Hutan Sekunder [Skripsi]*. Bogor. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor.
- Margarettha. 2007. *Peranan Cendawan Mikoriza terhadap Ketersediaan P. Kolonisasi Mikoriza serta Hasil Jagung pada Ultisol*. Makalah pada Ekspose dan Seminar Nasional PENNAS, Sembawa Sumatera Selatan, Juli 2007.
- Margarettha. 2010. *Pemanfaatan Lahan Bekas Tambang Batubara dengan Pupuk Hayati Mikoriza sebagai Media Tanam Jagung Manis*. Jurnal Hidrolitan. Vol 1: 3 : 1-10, 2010. ISSN 2086-4825.

- Matsetio, A. 2014. *Jenis dan Potensi Fungi Mikoriza Asal Mengendalikan Penyakit Busuk Batang Fusarium Sp. pada Tanaman Jagung*. [Skripsi]. Bengkulu. Fakultas Pertanian. Universitas Bengkulu.
- Moelyohadi, Y., M.U. Harun, Munandar, R. Hayati., dan N. Gofar. 2012. *Pemanfaatan Berbagai Jenis Pupuk Hayati pada Budidaya Tanaman Jagung (Zea Mays. L) Efisien Hara di Lahan Marginal*. Universitas Sriwijaya. Jurnal Lahan Suboptimal 1(1):31-39.
- Morte, A., C.Lovisol., and A. Schubert. 2000. *Effect of Drought Stress on Growth and Water Relations of The Mycorrhizal Association Helianthemum Almeriense - Tervesia Claveryi*. Mycorrhiza J. 10/3 : 115-119.
- Murjanto, D. 2011. *Karakterisasi dan Perkembangan Tanah pada Lahan Reklamasi Bekas Tambang Batubara PT. Kaltim Prima Coal* [Tesis]. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Musfal. 2008. *Efektifitas Cendawan Mikoriza Arbuskular (CMA) terhadap Pemberian Pupuk Spesifik Lokasi Tanaman Jagung pada Tanah Inceptisol*. [Tesis]. Medan. Sekolah Pasca Sarjana. USU.
- Musfal. 2010. *Potensi Cendawan Mikoriza Arbuskula untuk Meningkatkan Hasil Tanaman Jagung*. Jurnal Litbang Pertanian, 29 (4):154-158.
- Novera, Y. 2008. *Analisis Vegetasi, Karakteristik Tanah dan Kolonisasi FMA pada Lahan Bekas Tambang Timah di Pulau Bangka* [Tesis]. Bogor Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Noviardi. 2013. *Kesuburan Tanah pada Area Revegetasi Paska Penambangan Nikel di UBP.Nikel Pomalaa, PT. Aneka Tambang,Tbk*.
- Nusantara, A.D., Rr.Y.H. Bertham., dan H.I. Mansur. 2012. *Bekerja dengan Fungi Mikoriza Arbuskula*. Seamoe Biotrop. IPB, Bogor. 78 hal.
- Pujawati, E.D. 2009. *Jenis-jenis Fungi Tanah pada Areal Revegetasi Acacia mangium Willd di Kecamatan Cempaka Banjarbaru*. Jurnal Hutan Tropis Borneo Vol. 10 No. 28, Edisi Desember 2009.
- Puspitasari, D., K.I. Purwani., dan A. Muhibuddin. 2012. *Eksplorasi Vesicular Arbuscular Mycorrhiza (VAM) Indigenous pada Lahan Jagung di Desa Torjun, Sampang Madura*. Jurnal Sains dan Seni ITS. 1:19-22.
- Qomariah, R. 2003. *Dampak Kegiatan Pertambangan Batubara Tanpa Ijin (PETI) terhadap Kualitas Sumberdaya Lahan dan Sosial Ekonomi Masyarakat di Kabupaten Banjar Kalimantan Selatan*. [Tesis]. Bogor. Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Rahayu A, Setyono., dan Rochman N. 2002. *Pengaruh Mikoriza dan Stres Air terhadap Respon Tanaman Cabai Merah*. Laporan Penelitian Proyek Pengkajian dan Penelitian Ilmu Pengetahuan Terapan. Bogor: Fakultas Pertanian Unida.

- Rahmawaty. 2002. *Restorasi Lahan Bekas Tambang Berdasarkan Kaidah Ekologi*. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Medan. (dipublikasikan).
- Rajapase, S., and Miller, Jr JC. 1992. *Methods for Studying Vesicular-Arbuscular Mycorrhizal Root Colonization and Related Root Physical Properties*. *Methods Microbial*. 24:302-316
- Roslioni, R., dan N, Sumarni. 2009. *Pemanfaatan Mikoriza dan Aplikasi Pupuk an organik pada Tumpang Sari Cabai dan Kubis di Dataran Tinggi*. *J. Hort*. Vol. 19. No 3.11 hal.
- Rusdiana ,O., Mulyana., D., dan Willujeng, CU. 2013. *Pendugaan Potensi Simpanan Karbon Tegakan Campuran Akasia dan Kayu Putih di Area Reklamasi PT. Bukit Asam (Persero) Tbk*. *Jurnal Silvikultur Tropika*. 04(3):183-189.
- Safrianto, R., Syafruddin., dan Rina, S. 2015. *Pertumbuhan dan Hasil Cabai Merah (Capsicum Annuum L) pada Andisol dengan Pemberian Berbagai Sumber Pupuk Organik dan Jenis Endomikoriza*. *J. Floratek* 10 (2): 34-43.
- Sasli, Iwan. dan Agus, R. 2012. *Pemanfaatan Mikoriza Arbuskula Spesifik Lokasi untuk Efisiensi Pemupukan pada Tanaman Jagung di Lahan Gambut Tropis*. *Agrovigor*.Vol.5. No.2.
- Setiadi, Y. 1999. *Status Penelitian Pemanfaatan Cendawan Mikoriza Arbuskula untuk Rehabilitasi Lahan Terdegradasi*. Prosiding Seminar Mikoriza I. Setiadi, dkk (editor). Kerjasama Asosiasi Mikoriza Indonesia, Puslitbang Hutan dan Konservasi Alam. 15-16 Nopember 1999. Bogor
- Setiadi Y. 2000. *Status Penelitian Pemanfaatan Cendawan Mikoriza Arbuskula untuk Merehabilitasi Lahan Terdegradasi*. 11-23 hal.
- Shetty KG., Hetrick BAD., and Schwab AP. 1995. *Effects of Mychorrhizae and Fertilizer Amendments on Zink Tolerance of Plant*. *Environ Pollut* 88 (195): 307-314.
- Sheoran, V., A.S. Sheoran., and P. Poonia. 2010. *Soil Reclamation of Abandoned Mine Land by Revegetation: A review*. *International Journal of Soil, Sediment and Water*, Vol. 3 [2010], Iss.2, Art. 13 ISSN: 1940-3259. Produced by The Berkeley Electronic Press.
- Simanungkalit, R.D.M. 1999. *Penelitian Pemanfaatan Cendawan Mikoriza Arbuskular pada Tanaman Pangan di Indonesia*. Prosiding Seminar Nasional I. Bogor, 15-16 Nopember 1999.
- Soepardi, G. 1993. *Sifat dan Ciri Tanah*. IPB. Bogor. 591 hal.
- Subowo, G. 2011. *Penambangan Sistem Terbuka Ramah Lingkungan dan Upaya Reklamasi Pasca Tambang untuk Memperbaiki Kualitas Sumber Daya*

- Lahan dan Hayati Tanah*. Jurnal Sumberdaya Lahan Vol. 5 No. 2. ISSN 1907-0799.
- Suherman, C., A, Nuraini., dan Rosniawaty. 2007. *Pemanfaatan Cendawan Mikoriza Arbuskular (CMA) serta Media Campuran Subsoil dan Kompos pada Pembibitan Kelapa Sawit (Elais Gueniensis) Kultivar Sungai Pancur 2 (SP2)*. Fakultas Pertanian UNPAD.
- Sumarni, N. 1996. *Budidaya Tanaman Cabai Merah*. Hal 36-47. Dalam A. S. Duriat, W. W. Hadisoeganda, T. A. Soetiassa, dan L. Prabaningrum (Eds). *Teknologi Produksi Cabai Merah*. BALITSA. Bandung.
- Sumarni, N dan A, Muharam. 2005. *Budidaya Tanaman Cabai Merah*. Panduan Teknis PTT Cabai Merah. No.2. 44 hal.
- Sunaryono, H.H. 2000. *Budidaya Cabai Merah*. Sinar Baru Algesindo, Bandung. 46 hal.
- Susanti, D. 2011. *Peran Mikoriza dan Fauna dalam Rehabilitasi Lahan Terdegradasi (Lahan Pasca Tambang)*. Jurnal Lingkungan Hidup. Hal:2-8.
- Suwarniati. 2014. *Pengaruh FMA dan Pupuk Organik terhadap Sifat Kimia Tanah dan Pertumbuhan Bunga Matahari (Helianthus Annuus L.) pada Lahan Kritis*. Jurnal Biotik,ISSN:2337-9812,Vol.2,No.1,Ed. April 2014, hal.1-76.
- Talanca, A.H. dan A.M. Adnan. 2005. *Mikoriza dan Manfaatnya pada Tanaman*. Pros. Seminar Ilmiah dan Pertemuan Tahunan PEI dan PFI XVI Komda. Sulawesi Selatan, 2005. 311-315 hal.
- Tarigan, S dan W. Wiryanta., 2003 *Bertanam Cabai Hibrida secara Intensif*. Agromedia Pustaka, Jakarta, hal : 16 – 17, 33, 90 – 92.
- Ulfa, M., A. Kurniawan, Sumardi., dan I. Sitepu. 2011. *Populasi Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) Lokal pada Lahan Pasca Tambang Batubara*. Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam 8(3): 301-309.
- Utami, P. 2015. *Populasi Aktivitas Mikroorganisme Tanah Bekas Tambang Batubara pada Beberapa Umur Revegetasi Sengon (Paraserianthes fulcataria. L) di Sawahlunto*. [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas.
- Widyati, E. 2006. *Formulasi Inokulum Mikoriza:MA, BPF, dan Rhizobium Asal Lahan Bekas Tambang Batubara untuk Bibit Acacia Crassicarpa Cunn.Ex-Benth*. Jurnal Biodiversitas 8:238-241.
- Yusnita, E.2016. *Dampak Penambangan Batubara terhadap Lingkungan*. Jurnal Sumber Daya. hal:4-7.
- Zulkarnain. 2014. *Status Sifat Kimia Tanah pada Lahan Bekas Tambang Batubara yang telah direklamasi*. Media Sains Volume 7 No. 1 April 2014. ISSN 2085-3548