

DAFTAR PUSTAKA

- Artursson, V., R. D. Finlay., J. K. Jansson. 2006. Interactions between arbuscular mycorrhizal fungi and bacteria and their potential for stimulating plant growth. *Environmental Microbiology*. 8(1): 1–10
- Adendum ANDAL, RKL-RPL. Kegiatan Pabrik PT. Semen Padang. 2018. *Rencana Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun (Limbah B3) Melalui Pemanfaatan Sebagai Alternatif Raw Material (AR) Alternatif Bahan Bakar (AF) Pada Proses Pembuatan Semen*. PT. Semen Padang.. Padang
- Adman, B., B. Hendarto., D. P. Sasongko. 2012. Pemilihan Jenis Pohon Lokal Cepat Tumbuh Untuk Pemulihan Lingkungan Lahan Pascatambang Batubara (Studi Kasus Di PT. Singlurus Pratama, Kalimantan Timur). *Jurnal Ilmu Lingkungan*. 10(1): 19-25.
- Akiyama, K., K. Matsuzaki., H. Hayashi. 2005. Plant sesquiterpenes induce hyphal branching in arbuscular mycorrhizal fungi. *Nature*. 435(7043):824-827.
- Alifah, N. 2014. Pertumbuhan Beberapa Jenis Bibit Pohon Hutan Yang Diinokulasi Endomikoriza Dari HPPB Unand Pada Tanah Lahan Bekas Tambang Semen Padang. *Skripsi*. Universitas Andalas, Padang.
- Ardiansyah, N. 2013. Penampilan beberapa Jenis Leguminosa yang ditanam pada lahan bekas tambang batubara dengan perbaikan bahan organik tanah. *Tesis*. Universitas Diponegoro, Semarang.
- Armansyah., A. Anwar., A. Syarif., Yusniwati., R. Febriamansyah. 2018. Exploration and Identification of the Indigenous Arbuscular Mycorrhizae Fungi (AMF) in the Rhizosphere of Citronella (*Andropogon nardus* L.) in the Dry Land Regions in West Sumatra Province, Indonesia. *International Journal on Advance Science Engineering Information Technology*. 8(1): 85-92
- Arsyad, S. 2000. *Konservasi tanah dan air. Revisi III*. IPB Press. Bogor.
- Asir, L. A. 2013. Alternatif Teknik Rehabilitasi Lahan Terdegradasi Pada Lahan Bekas Galian Industri. *Info Bpk Manado*. 3(2): 113-130

- Bago, B., P.E. Pfeffer., Y. Shachar-Hill. 2000. Carbon metabolism and transport in arbuscular mycorrhizas. *Plant physiology*. 124(3):949-957.
- Baqual, M., P. K. Das. 2006. Influence of biofertilizers on macronutrient uptake by the mulberry plant and its impact on silkworm bioassay. *Caspian J. Environ. Sci.* 4(2): 98–109.
- Besserer. A., G. Becard., A. Jauneau., C. Roux., N. Sejalon-Delmas. 2008. GR24, a synthetic analog of strigolactones, stimulates the mitosis and growth of the arbuscular mycorrhizal fungus *Gigaspora rosea* by boosting its energy metabolism. *Plant Physiol.* 148(1):402-413.
- Brundrett, M., N. Bougher., B. Dell., T. Groe., N. Malajczuk. 1996. *Working with mycorrhizas in forestry and agriculture*. Australian Centre for International Agricultural Research. Australia
- Bonfante, P., V. Bianciatto. 1995. *Presymbiotic versus symbiotic phase in arbuscular endomycorrhizae fungi*. Morphologi and cytology. 229-247. In A. Varma and B. Hock (ed.). *Mycorrhiza, structure, function, molecular biology and biotechnology*. Springer Verlag. Berlin.
- Budianta, D., N. Govar., A.G. Andika. 2013. Improvement of Sand Tailing Fertility Derived from Post Tin Mining Using Leguminous Crop Applied by Compost and Mineral Soil. *J Trop Soils*. 18(3): 217-223
- Chairul., Z. A. Noli., Suwirman., Syamsuardi., Reini. 2019. Exploration of Indigenous Arbuscular Mycorrhizal Fungi on Post Mining Soil as Rehabilitation Strategy. *J. Biol. Sci.* 19(3):218-223.
- Davies, M.A., J.F. Murphy., R.S. Boyd. 2001. Nickel Increases Susceptibility of a Nickel Hyper-accumulator to Turnip Mozaic Virus. *J. Env. Qual.* 30(1): 85-90
- Daru, T. P., R. Yusuf. 2015. Produksi Siratro (*Macroptilium atropurpureum*) Bermikoriza Di Tanah Pasca Penambangan Batubara. *ZIRAA'AH*. 40(2): 99-107
- Delvian. 2006. *Peranan Ekologi dan Agronomi Cendawan Mikoriza Arbuskula*. USU Repository. Sumatera Utara

- Dickson, A., A. L. Leaf., J. F. Hosner. 1960. Quality appraisal of white spruce and white pine seedling stock in nurseries. *The Forestry Chronicle*.36(1): 10-13
- Djam'an, D. F., A. Muharam. 2010. Mengenal Pohon Andalas (*Morus macroura* Miq.) Yang Mulai Sulit Ditemukan. *Prosiding Seminar Hasil-Hasil Penelitian*. Bandung, 20 Oktober 2010.
- Dwidjoseputro, D. 1994. *Pengantar Fisiologi Tumbuhan*. PT Gramedia Pustaka. Jakarta
- Erawan, D., W. O. Yani., A. Bahrun. 2013. Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) Pada Berbagai Dosis Pupuk Urea. *Jurnal Agroteknos*. 3(1): 19-25
- Faigoh., Y. Setiadi. 2004. Teknik Produksi Inokulan Fungi Mikoriza Arbuskula dan Pemanfaatannya Sebagai Pupuk Biologis. *Workshop Teknologi Produksi Produksi Mikoriza Arbuskula Sebagai pupuk Biologis*. Lembang, 22-23 Juli 2004.
- Farrag E. K., M. E. S. Kassem., D. Bayoumi., S. E. Shaker., M. S. Afifi. 2017. Phytochemical study, phenolic profile and antigastric ulcer activity of *Morus macroura* Miq. fruits extract. *Journal of Applied Pharmaceutical Science*. 7(5): 152-160
- Fitriah, L., S. Fatimah., Y. Hidayati. 2012. Pengaruh Komposisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Kandungan Saponin pada Dua Varietas Tanaman Gendola (*Basella* sp.). *Agrovigor*. 5(1): 34 – 46.
- Gamal, H. R. 2005. Role of arbuscular mycorrhizal fungi in phytoremediation of soil rhizosfer spiked with poly aromatic hydrocarbons. *Mycobiol*. 33(1): 41-50.
- Gosling, P. 2005. Facilitation of *Urtica doica* Colonization by *Lupinus arboreus* on A Nutrient-Poor Mining Spoil. *Plant Ecology*. 178(2):141–148.
- El Habbasha, S.F., F. M. Ibrahim. 2015. Calcium: Physiological Function, Deficiency and Absorption. *Int.J. ChemTech Res*. 8(12): 196-202.
- Hendrati, R. L., S. H. Nurrohmah. 2016. Penggunaan Rhizobium Dan Mikoriza Untuk Pertumbuhan *Calliandra calothyrsus* Unggul. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*. 10(2): 71-81.

- Habte, M., A. Manjunath A. 1991. Categories of vesicular-arbuscular mycorrhizal dependency of host species. *Mycorrhiza*. 1:3–12
- Hasanah, N. I., B. Wasis., I. Mansur. 2014. Pengembangan *Desmodium* spp sebagai Tanaman Penutup Tanah dalam Reklamasi Lahan Pasca Tambang. *Jurnal Silvikultur Tropika* 1(5): 7-12.
- Husin, E. F., A. Syarif., Kasli. 2012. *Mikoriza Sebagai Pendukung Sistem Pertanian Berkelanjutan Dan Berwawasan Lingkungan*. Andalas University Press. Padang.
- INVAM. 2017. The International Bank for the Glomeromycota. Diakses melalui <https://invam.wvu.edu/collection>. Pada Tanggal 05 November 2017
- Jinus., E. Prihastuti., 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
- Karyati.,M.A.Adhi., 2018. *Jenis-jenis Tumbuhan Bawah di Hutan Pendidikan Fakultas Kehutanan Universitas Mulawarman*. Mulawarman University Press. Kalimantan Timur.
- Khalifa, A.Y.Z.,F.A. Saleh. 2015. Characterization of the plant growth promoting bacterium , *Enterobacter cloacae* MSR1 , isolated from roots of non-nodulating *Medicago sativa*. *Saudi Journal Of Biological Sciences*. 23(1): 79-86.
- Lu, N., X. Zhou., M. Cui., M. Yu., J. Zhou., Y. Qin., Y. Li. 2015. Colonization with Arbuscular Mycorrhizal Fungi Promotes the Growth of *Morus alba* L. Seedlings under Greenhouse Conditions. *Forests*. 6(3): 734-747
- Lumbantobing, W. L. 2017. Respon Pertumbuhan Bibit Trembesi (*Samanea saman* (Jacq.) Merr.) Yang Diberi Perlakuan Fungi Mikoriza Arbuskula dan Rhizobium. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Khan, M. S., A. Zaidi., P. A. Wani. 2007. Role of phosphate-solubilizing microorganisms in sustainable agriculture - A review. *Agron. Sustain. Dev*. 27(1): 29-43.
- Komala., C. Ali., E. Kuwato. 2008. Evaluasi Kualitas Bibit Kemenyan Durame (*Styrax benzoin Dryland*) Umur 3 Bulan. *Info Hutan*. 5(4): 337-345.

- Malini, H., M. Jais. 2010. Aplikasi Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) dan Kompos Untuk Meningkatkan Pertumbuhan semai Jati (*Tectona grandis* Linn. F.) Pada Media Tanah Bekas Tambang Batu Kapur. *Jurnal Tutor*. 10(1): 1-9
- Naik, R., Dipesh., S. Harmalkar., X. Xu., K. Jang., K. Lee. 2015. Bioactive benzofuran derivatives: Moracins AeZ in medicinal chemistry. *European Journal of Medicinal Chemistry*. 90: 379-393
- Narendra, B. H., Pratiwi. 2014. Pertumbuhan Cover Crops Pada Lahan Overburden Bekas Tambang Timah Di Pulau Bangka. *Forest Rehabilitation Journal*. 2(1): 15-24
- Nurhayati. 2012. Infektivitas Mikoriza Pada Berbagai Jenis Tanaman Inang Dan Beberapa Jenis Sumber Inokulum. *J. Floratek*. 7(1): 25 – 31
- Nusyirwan, 2014. Optimalisasi Lahan Suboptimal Melalui Penanaman *Mucuna bracteata*. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal*. Palembang, 26-27 September 2014.
- Nusantara, A. D., Y. H. Bertham., I. Mansur. 2012. *Bekerja Dengan Mikoriza Arbuskula*. IPB Press. Bogor.
- Oktabriani, G., R. Syofiani. 2017. Pemanfaatan Legum Cover Crop Untuk Memperbaiki Sifat Kimia Tanah Pada Lahan Bekas Tambang Emas Di Kabupaten Sijunjung. *Jurnal Agrosains dan Teknologi*. 2(2): 135-140
- Orlowska, E., D. Orlowski., J. Mesjasz-Przybylowicz., K. Turnau. 2011. Role of mycorrhizal colonization in plant establishment on an alkaline gold mine tailing. *Intl J Phytoremed*. 13(2): 185-205.
- Pakkad, G., S. Elliott, V. Anusarnsunthorn. 2002. Forest Restoration Planting In Northern Thailand. *Proceeding Of The Southeast Asian Moving Workshop On Conservation. Management And Utilization Of Forest Genetic Resource*. Chiang Mai, Thailand. No 31
- Permenhut. 2011. Peraturan Menteri Kehutanan Republik Indonesia Nomor : P. 4/Menhut-II/2011 Tentang Pedoman Reklamasi Hutan. Diakses Melalui <http://jdih.esdm.go.id>. Pada Tanggal 29 Oktober 2017.
- Plantamor. 2017. Klasifikasi *Morus macroura*. Diakses melalui www.plantamor.com. Pada tanggal 29 Oktober 2017

- Prasetia D., T. S. Haryani, O. Trisilawati. 2012. Efektivitas Media Dan Tanaman Inang Untuk Perbanyak Fungi Mikoriza Arbuskular (*FMA*). *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Prayudyaningsih, R. 2014. Pertumbuhan Semai *Alstonia scholaris*, *Acacia auriculiformis* Dan *Muntingia calabura* Yang Diinokulasi Fungi Mikoriza Arbuskula Pada Media Tanah Bekas Tambang Kapur. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*. 3(1): 13–23
- Prayudyaningsih, R., E. Faridah., Sumardi., B. H Sunarminto. 2015. Dampak Fasilitatif Tumbuhan Legum Penutup Tanah Dan Tanaman Bermikoriza Pada Suksesi Primer Di Lahan Bekas Tambang Kapur. *J. Manusia Dan Lingkungan*. 22(3) : 310-318
- PT Semen Padang. 2017. Kapasitas Produksi PT Semen Padang. Diakses Melalui www.semenpadang.co.id. Pada Tanggal 02 November 2017
- Pudjiharta, E., Santoso., M. Turjaman. 2007. Reklamasi Lahan Terdegradasi Dengan Revegetasi Pada Bekas Tambang Bahan Baku Semen. *Jurnal Pendidikan Hutan dan Konservasi Alam*. 4(3): 223-238
- Pusat Penelitian Tanah, 1983. *Kriteria Penilaian Data Sifat Analisis Kimia Tanah*. Bogor. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian.
- Rahmawaty. 2002. *Restorasi Lahan Bekas Tambang Berdasarkan Kaidah Ekologi*. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Ramadhani, K. A., M. Widyaiswara. 2014. *Memfaatkan Mikoriza Di Bidang Pertanian*. Balai Besar Pelatihan Pertanian. Binuang.
- Requena, N., S. E. Perez., A. C Azcón., P. Jeffries., J. M. Barea, 2001. Management of Indigenous Plant-Microbe Symbioses Aids Restoration of Desertified Ecosystems. *Appl Environ Microbiol*. 67(2): 495–498.
- Rotundo, A., M. Forlani., C. Di Vaio. 2004. Influence Of Shading Net N Vegetative and Productive Characteristics, Gas Exchange And Chlorophyll Content Of The Leaves In Two Blackberry (*Rubus ulmifolius* Schott) (Serial on line). Diakses melalui <http://www.actahort.org/books/457/457-42.htm>.
- Roy-Bolduc, A., M. Hijri. 2011. The Use of Mycorrhizae to Enhance Phosphorus Uptake: A Way Out the Phosphorus Crisis. *J Biofertil Biopestici*. 2(1): 104-109

- Saputri, Y. E., Z. A. Noli., Suwirnen. 2016. Respon Pertumbuhan Tanaman *Desmodium heterophyllum* Willdd.C Dengan Pemberian Fungi Mikoriza Arbuskular (FMA) Pada Tanah Lahan Bekas Tambang Batubara Sawahlunto. *Biocelbes*. 10(2): 52-60
- Schachtman, D. P., R. J. Reid., S. M. Ayling. 1998. Phosphorus uptake by plants: from soil to cell. *Plant Physiol*. 116:447–453
- Setiadi, Y., A. Setiawan. 2011. Studi Status Fungi Mikoriza Arbuskula Di Areal Rehabilitasi Pasca Penambangan Nikel (Studi Kasus Pt Inco Tbk. Sorowako, Sulawesi Selatan). *Jurnal Silvikultur Tropika*. 3(1): 88 – 95
- Satria, N. 2011. Induksi Akar Stek Pucuk Nilam (*Pogostemon cablin* Benth.) dengan Beberapa Perangsang Akar dan Pertumbuhannya Setelah Diinokulasi dengan Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA).*Skripsi*. Universitas Andalas. Padang.
- Sembiring, M. 2012. Peningkatan Pertumbuhan dan Serapan Unsur Hara P Tanman Cabai (*Capsicum annum* L.) Dengan Menggunakan Bakteri dan Jamur Pelarut Fosfat Pada Tanah Andisol. *Laporan Penelitian*. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Sheng, J. D., Y. Wu., Y. H. Wang., W. Y. He., R. Y. Chen., D. Q. Yu. 2004. New Diels-Alder Type Adducts From *Morus Macroura* and Their Anti-Oxidant Activities. *Chem. Pharm. Bull*. 52(10): 1190-1193
- Sieverding, E. 1991. *Vesicular-Arbuskular Mychorrizal Management In Tropical Agrosystems*. Technical Cooperation. Federal Republic Of Germany.
- Sirait, J. 2008. Luas Daun, Kandungan Klorofil dan Laju Pertumbuhan Rumput pada Naungan dan Pemupukan yang Berbeda. *JITV*. 13(2): 109-116.
- Siregar, U. J., C. A. Siregar, 2010. *Fitoremediasi: Prinsip dan Prakteknya dalam Restorasi Lahan Paska Tambang di Indonesia*. SEAMEO BIOTROP. Bogor
- Smith., Read D. 2008. *Mycorrhizal Symbiosis*. Third Edition. Academic Press, Elsevier. New York.
- Subowo, G. 2011. Penambangan Sistem Terbuka Ramah Lingkungan dan Upaya Reklamasi Pasca Tambang untuk Memperbaiki Kualitas Sumberdaya Lahan dan Hayati Tanah. *Jurnal Sumberdaya Lahan*. 5(2):83-94.

- Suharno., R. P. Sancayaningsih. 2013. Fungi Mikoriza Arbuskula: Potensi Teknologi Mikorizoremediasi Logam Berat Dalam Rehabilitasi Lahan Tambang. *Bioteknologi*. 10(1): 23-34
- Suharno., Santosa. 2005. Pertumbuhan Tanaman Kedelai [*Glycine max* (L.) Merr] Yang Diinokulasi Jamur Mikoriza, Legum Dan Penambahan Seresah Daun Matoa (*Pometia pinnata* Forst) Pada Tanah Berkapur. *Sains Dan Sibernatika*. 18(3): 367-378
- Suryaningtyas, D. T., A. Firosoya., Darmawan. 2005. Pemanfaatan Air Masam Tambang Dalam Teknik Elektrokinetik Untuk Menurunkan Kadar Logam Berat Bahan Timbunan Bekas Tambang. *Reaktor*. 9(2): 100-106
- Soekanto, N. H., S. A. Achmad., E. L. Ghisalberti., N. Aimi., E. H. Hakim., Y. M. Syah. 2010. Beberapa Senyawa fenol dari Tumbuhan *Morus macrourea* Miq. *Jurnal Matematika dan Sains*. 8(1): 35-40.
- Solaiman, Z. M., B. Mickan. 2014. Use of Mycorrhiza in Sustainable Agriculture and Land Restoration. *Soil Biology*. 4: 1-10
- Stevanus, C. T., R. Ardika., J. Saputra. 2017. Pengaruh Sistem Olah Tanah Dan Cover Crop Terhadap Sifat Fisik Tanah Dan Pertumbuhan Tanaman Karet. *Jurnal Penelitian Karet*. 35(2): 139 – 148
- Syahputra, I. 2015. Model Sederhana Pertambangan Terhadap Ekonomi Lokal. Diakses Melalui www.wsdm.go.id. Pada Tanggal 27 Oktober 2017.
- Syamsuardi. 2015. Karakterisasi Morfologis dan Molekuler Tanaman Andalas. *Prosiding Workshop. Improving Appreciation and Awareness On Conservation of High Value Indigenous Wood Species Of Sumatera*. Pekanbaru, 23 April 2015.
- Tabaldi L. A., M. Do., C. Vieira., N. A. H. Zárate., L. R. da Silva., W. L. F. Gonçalves., M. Pilecco., A. S. N. Formagio., R. P. Gassi., M. P. Padovan. 2012. Cover Crops and Their Effects On The Biomass Yield Of *Serjania marginata* Plants. *Ciência Rural, Santa Maria*. 42(4): 614-620
- Tang, Z. H., M. Cao., L. X. Sheng., X. F. Ma., A. Walsh dan S. Y. Zhang. 2008. Seed Dispersal of *Morus macrourea* (Moraceae) by Two Frugivorous Bats in Xishuangbanna, SW China. *BIOTROPICA*. 40(1): 127–131.
- Tawaraya, K., M. Turjaman. 2014. Use of Arbuscular Mycorrhizal Fungi for Reforestation of Degraded Tropical Forests. Solaiman, Z. M., L. K. Abbot.,

- A. Varma (eds.) Mycorrhizal Fungi: Use in Sustainable Agriculture and Land Restoration, Soil Biology 41. Springer-Verlag Berlin Heidelberg. 357-74.
- Tirta, I. G. 2006. Pengaruh Kalium dan Mikoriza Terhadap Pertumbuhan Bibit Panili (*Vanilla planifolia* Andrew). *Biodiversitas*. 7(2): 171-174
- Tonapa R, Yulianti L., Atmodjo. 2015. Potensi Tanaman Alfalfa (*Medicago sativa* L.) sebagai Fitoremediator Tanah Tercemar Logam Berat Timbal (Pb). *Jurnal Teknobiologi*. 1-16
- Triyanto. 2008. Pemberian Bokashi Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis giuneensis* Jacq.) yang Diinokulasi Dengan Cendawan Mikoriza Arbuskula (CMA). *Skripsi*. Universitas Andalas. Padang.
- Tropical Plants Database. 2019. *Morus macroura*. Diakses melalui tropical.theferns.info/viewtropical.php?id=Morus+macroura. Pada tanggal 18 Juli 2019.
- 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.
- Vassilev, A., J. P. Schwitzguebel., T. Thewys., D. V. D. Lelie., J. Vangronsveld. The Use of Plants for Remediation of Metal-Contaminated Soils. 2004. *The Scientific World Journal*. 16(4): 9-34
- Veresoglou, S. D., J. M. Malley. 2012. A model that explains diversity patterns of arbuscular mycorrhizas. *Ecol Model*. 231:146–152
- Wang W., J. Shi., Q. Xie., Y. Jiang., N. Yu., E. Wang. 2017. Nutrient exchange and regulation in arbuscular mycorrhizal symbiosis. *Mol. Plant*. 10(9): 1147-1158.
- Wang, J., Z. Fu., Q. Ren., L. Zhu., J. Lin, J. Zhang., X. Cheng., J. Ma., J. Yue. 2019. Effects of Arbuscular Mycorrhizal Fungi on Growth, Photosynthesis, and Nutrient Uptake of *Zelkova serrata* (Thunb.) Makino Seedlings under Salt Stress. *Forests*, 10(186): 1-16.
- Widyati, E. 2006. Bioremediasi Tanah Bekas Tambang Batubara dengan Sludge Industri Kertas Untuk Memacu Revegetasi Lahan. *Disertasi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Wright, S., A. Upadhyaya. 1998. A Survey Of Soils For Aggregate Stability And Glomalin, A Glycoprotein Produced By Hyphae Of Arbuscular Mycorrhizal Fungi. *Plant and Soil*. 198(1): 97-107.

- Xie, X., B. Weng., B. Cai., Y. Dong., C. Yan. 2014. . Effects of arbuscular mycorrhizal inoculation and phosphorus supply on the growth and nutrient uptake of *Kandelia obovata* (Sheue, Liu &Yong) seedlings in autoclaved soil. *Applied Soil Ecology*. 75: 162 – 171
- Yang, C., W. Ellouze., A. Navarro-Borrell., A. E. Taheri., R. Klabi., M. Dai., Z. Kabir., C. Hamel. 2014. *Management of the Arbuscular Mycorrhizal Symbiosis in Sustainable Crop Production*. Solaiman, Z. M., L. K. Abbot., A. Varma (eds.) *Mycorrhizal Fungi: Use in Sustainable Agriculture and Land Restoration*, Soil Biology 41. Springer-Verlag Berlin Heidelberg. 89-118.
- Yoneyama, K.,K. Yoneyama., Y. Takeuchi., H. Sekimoto. 2007. Phosphorus Deficiency In Red Clover Promotes Exudation Of Orobanchol, The Signal For Mycorrhizal Symbionts and Germination Stimulant For Root Parasites. *Planta*. 225:1031-1038.
- Zabinski, C. A and R.A. Bunn. 2014. *Function of Mycorrhizae in Extreme Environments*. Z.M. in: Solaiman, Z. M., L. K. Abbot., A. Varma (eds.) *Mycorrhizal Fungi: Use in Sustainable Agriculture and Land Restoration*, Soil Biology 41. Springer-Verlag Berlin Heidelberg. 201-214.
- Zuhelmi, V., Z. A. Noli., Suwirmen. 2015. Pengatur tumbuh giberalin (GA3) dalam upaya reklamasi lahan pasca tambang batu kapur. *Prosiding Seminar Nasional Biodeversitas dan Ekologi Indonesia*. Padang. Jurusan biologi FMIPA, Universitas Andalas.

