

## DAFTAR PUSTAKA

- Abbot, L. K. dan A. D. Robson. 1984. *The Effect of Mychorrhizae on Plant Growth*. CRC Press, Inc. Boca Raton. Florida.
- Adman, B., B. Hendrarto, dan D. P. Sasongko. 2012. Pemanfaatan Jenis Pohon Lokal Cepat tumbuh untuk Pemulihan Lahan Pasca Tambang Batubara. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. 10 (1); 116-122.
- Anggraini, A., Tohari., D. Kastono. 2012. Pengaruh mikoriza terhadap pertumbuhan dan hasil sorgum manis (*Sorgum bicolor* L) pada tunggul pertama dan kedua.
- Bakrie A. H. 2008. Respon Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata*) Varietas Super Sweet terhadap Penggunaan Mulsa dan Pemberian Kalium. *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi II 2008*. Universitas Lampung. Lampung. *hiza J. 10/3*: 121-123.
- Buckman, H.O dan N.C Brady. 1982. *Ilmu Tanah*. Jakarta. Bharatana Karya Aksara.
- Budiman, H. 2013. *Budidaya Jagung Manis*. Pustaka Baru Press. Jakarta.
- Brundrett, M., N. B. Bougher., T. Grove, dan N. Malajczuk. 1996. Working with mychorrhizas in forestry and agriculture. *ACIAR Monograph 32*. 374= xp <http://ffp.csiro.au/researchh/mychorriza>.
- Brundrett, M. 2004. Diversity and classification of mychorrhizal associations. *Biol. Rev.*79:473-495.
- Cruz, A. F., T. Ishii, and K. Kadoya. 2000. Effect of arbuscular mycorrhizal fungi on tree growth, leaf water potential, and levels of 1-aminocyclopropane-1-carboxylic acid and ethylene in the roots of papaya under water stress conditions.
- Delvian. 2004. Aplikasi cendawan mikoriza arbuskula dalam reklamasi lahan kritis pasca tambang. *USU reporsitory*.
- Delvian. 2006. Pengaruh Cendawan Mikoriza Arbuskula dan Tanaman Terhadap Salinitas Tanah. *Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara*. Medan.
- Dinas Energi Sumber Daya Mineral, 2013. Pengumuman Rekonsiliasi IUP (Izin Usaha Pertambangan) CNC (*Clean And Clear*) Provinsi Sumatra Barat Tahap I. <http://sumbarprov.go.id> diakses tanggal 11 September 2017.
- Falah, R. N. 2009. *Budidaya Jagung Manis*. Balai Besar Pelatihan Pertanian. Lembang.

- Gardner, F. P., R. B. Pearce dan R. L. Mitchell. 1991. Fisiologi Tanaman Budidaya. Terjemahan: Herawati Susilo. UI Press, Jakarta.
- Garg, N dan S. Chandel. 2010. Arbuscular mycorrhizal networks: process and function. *A review. Agron Sustain Dev* 30: 581-599.
- Hanafiah, K A. 2012. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Rajagrafindo Persada. Jakarta.
- Handayani, E. 2008. Respon Pertumbuhan Dan Produksi Jagung (*Zea mays* L) Terhadap Pemberian Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) dan Perbedaan Waktu Tanam. USU Repository.
- Hermawan, B. 2002. Buku Ajar Dasar-dasar Fisika Tanah. Lemlit Unib Press. Bengkulu.
- Hidayanto, M., F. Yosita dan M. C. Septyadi. 2014. Optimalisasi Lahan Bekas Penambangan Batubara Untuk Pengembangan Padi Di Kalimantan Timur. *Prosiding 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. Padang. Andalas University Press. 100 hal.
- Indriani, N. P., S. I. Mansyur dan R. Z. Islami. 2011. Peningkatan produktivitas tanaman pakan melalui pemberian fungi mikoriza arbuskula (FMA). *Pastura* 1 (1):27-30.
- Indriati, G., I. N. Liza. dan Rizki. 2013. Pengaruh Pemberian Fungi Mikoriza Multispora Terhadap Produksi tanaman Jagung (*Zea mays* L). Disertasi. Proram Pasca Sarjana, Institute Pertanian Bogor.
- Iskandar, D. 2003. Pengaruh Dosis Pupuk N, P dan K Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis di Lahan Kering. *Dalam Prosiding Seminar Teknologi Untuk Negri (II)* hal. 1-5.
- Jumin, H. B. 2002. Agroekologi: Suatu Pendekatan Fisiologi. Raja Grafindo Persada. Jakarta. 154 hal.
- Kartika E, Lizawati dan Hamzah. 2012. Isolasi, identifikasi dan pemurnian cendawan mikoriza arbuskulas (CMA) dari tanah bekas tambang batubara. 1 (4) : 1-7
- Killham, K, 1994. Soil ecology. Cambridge University Press.
- Koswara. 2009. Teknologi Pengolahan Jagung (Teori dan Praktek). eBook Pangan.com

- Kumar, B. M. 2013. Mining waste contaminated lands: an uphill battle for improving crop productivity. *Journal of Degraded an Mining Lands Management*. 1 (1): 43-50.
- Lakitan, B. 2000. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Margareththa. 2010. Pemanfaatan Tanah Bekas Tambang Batubara Dengan Pupuk Hayati Mikoriza Sebagai Media Tanam Jagung Manis. *J. Hidrolitan*. 1 (3) : 1-10.
- Mulyanto, B. 2008. Kelembagaan Pengelolaan Pasca Tambang. Makalah Seminar dan Workshop Reklamasi dan Pengelolaan Kawasan Pasca Penutupan Tambang. Pusdi Reklatam, Bogor.
- Napitupulu, J. P., T. Irmansyah dan J. Ginting. 2013. Respon Pertumbuhan dan Produksi Sorgum (*Sorghum bicolor* (L) Moench) Terhadap Pemberian Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) dan Kompos Kascing. *Jurnal Online Agroekoteknologi*. 1 (3).
- Nurhandayani, R., R. Linda dan Khotimah, S. 2013. Inventarisasi jamur mikoriza vesicular arbuskula dan Rhizosfer tanah gambut tanaman nanas (*Ananas comocus* (L.) Merr). *Jurnal Protobiont*. 2 (3): 146-151.
- Oktaviani, N. 2009. Pemanfaatan Cendawa Mikoriza Arbuskular (CMA) Sebagai Pupuk Hayati Untuk Meningkatkan Produksi Pertanian.
- Panani, H., H. Hawalid dan Rosmiah. 2016. Respon Pertumbuhan dan Produksi Jagung Mnais (*Zea mays Saccharata* Sturt) Terhadap Takaran Pupuk Hayati dan Pupuk Majemuk NPK. ISSN 2085-9600.
- Purwono, dan, R. Hartono. 2010. *Bertanam jagung unggul*. Penebar Swadaya: Bogor.
- Prihastuti. 2007. Isolasi dan Karakterisas Mikoriza-Arbuskula di Lahan Kering Masam. Lampung Tengah. <http://journal.discoveryindonesia.com>
- Ramli, A. 2014. Pengaruh Beberapa jenis Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) dan Frekuensi Penyiraman Terhadap Pertumbuhan dan Hasil tanaman Jagung Manis (*Zea mays Saccharata* Sturt). [Skripsi]. Fakultas pertanian. Universitas Andalas. 48 hal.
- 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.
- Sari, R. M. 2012. Produksi dan Nilai Nutrisi Rumput Gajah (*Pennisetum Purpureum*) Yang Diberi Dosis Pupuk NPK Berbeda dan CMA Pada Lahan Kritis Tambang Batubara. Faultas Peretnakan. Universitas Andalas. Padang

- Sastrahidayat, I. R. 1995. Studi Rekayasa Teknologi Pupuk Hayati Mikoriza. Di dalam: Buku III Makalah sidang-sidang bidang ilmu dan teknologi. Prosiding Kongres Ilmu Pengetahuan Nasional VI: LIPI bekerja sama dengan dirjaen Dikti, Depdikbud dan Forum Organisasi Profesi Ilmiah.
- Setiadi Y. 2001. Peranan mikoriza arbuskula dalam reboisasi lahan kritis di Indonesia. Makalah seminar penggunaan CMA dalam sistem pertanian organik dan rehabilitasi lahan. Bandung.
- Setiadi, Y., A. Setiawan. 2011. Studi status fungi mikoria arbuskula di areal rehabilitasi pasca penambangan nikel. *Jurnal silvikultu*. 3 (1): 88-95.
- Simarmata, T. dan E. Herdiani. 2004. Efek Pemberian inoculum CMA dan pupuk kandang terhadap P tersedia, retensi P dalam tanah dan hasil tanaman bawang (*Allium ascalonivum L.*), hlm 14-20 di dalam prosiding: Pemanfaatan Cendawan Mikoriza untuk Meningkatkan Produksi Tanaman pada Lahan Marginal. Asosiasi mikoriza Indonesia-Univversitas jambi.
- Subowo. 2011. Panambangan Sistem Terbuka Ramah Lingkungan dan Upaya Reklamasi Pasca Tambang Untuk Memperbaiki Kualitas Sumberdaya Lahan dan Hayati Tanah. *Jurnal Sumberdaya Lahan*. 5 (2).
- Suharono dan S. R. Peni. 2013. Fungi Mikoriza Arbuskula: Potensi teknologi mikorizoremediasi logam berat dan rehabilitasi lahan tambang. *Bioteknologi* . 10 (1).
- Sundari, S., T. Nurhindayati. dan I. Trisnawati. 2011. Isolasi dan Identifikasi Mikoriza Indigenus dari Perakaran Tembakau Sawah (*Nicotiana tabacum L*) di Area Persawahan Kabupaten Madura. Fakultas MIPA, ITS.
- Suryanto dan W. Susetyo. 1997. Perlakuan bahan organik dan tanah mineral pada bahan tailing terhadap ketersediaan unsur hara makro dan unsur logam mikro. *J. Ilmu Tanah dan Lingkungan* 1(1):41-45.
- Syukur, M. dan Rifianto. 2013 *Jagung Manis*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Tuheteru, F. D dan Husna. 2011. Pertumbuhan dan Biomassa *Albizia saponaria* yang Diinokulasi Fungi Arbuskula Mikoriza Lokal Sulawesi Tenggara. *Jurnal Silvikultur Tropika* 2(03):143-148.
- Yuliatrri. 2016. Pengaruh Pemberian Beberapa Dosis Fungi Mikoriza Arbuskular (FMA) Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis Jacq*) Di Pre Nursery pada Ultisol. [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. 53 hal.
- Zuhry, Elza dan F. Puspita. 2008. Pemberian cendawan mikoriza arbuskua (CMA) Pada Tanah Pdzolik Merah Kuning (PMK) Terhaddap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai (*Glycine max L*). 7 (2).