

## DAFTAR PUSTAKA

- Adman, B., Wawan G., dan Septina, A.W. 2010. Kajian Teknik Reklamasi Dan Jenis Tanaman Revegetasi Terhadap Sifat Fisik, Kimia dan Biologi Tanah Pada Lahan Eks-Tambang Batubara. *Laporan Penelitian*. Balai Penelitian Teknologi Pembenihan Samboja. Badan Penelitian Dan Pengembangan Kehutanan. Kementerian Kehutanan. Samboja.
- Alamsjah, F., Rachmawaty, A. Agustien. Z. Aneloi., dan Dorlan, R. 1997. Uji Aktivitas Glukamilase Dari Beberapa Jamur Tanah Dengan Bahan Baku Tapioka. *Laporan Penelitian*. Fakultas MIPA. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan UNAND. Lembaga Penelitian Padang.
- Alifah, N. 2014. Pertumbuhan Beberapa Jenis Bibit Pohon Hutan Yang Diinokulasi Endomikoriza Dari HPPB UNAND Pada Tanah Lahan Bekas Tambang Semen Padang. *Skripsi*. Jurusan Biologi. Universitas Andalas. Padang.
- Anismawati. 2009. *Pemberian* Beberapa Konsentrasi Pupuk Organik Cair (POC) upper Bionik Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.) Pada Tanah Ultisol. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Unversitas Andalas. Padang
- Arafat, I. N. 2015. Pertumbuhan *Desmodium heterophyllum* (Willd.) DC. Sebagai Tanaman Penutup Tanah Di Lahan Bekas Tambang Silika. *Skripsi*. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Ardanari, C.Y. 2011. Status Penggunaan FMA Pada Tanaman Fast Growing Species Dalam Pembangunan Hutan Tanaman Industri dan Rehabilitasi Lahan Kritis. *Skripsi*. Kehutanan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Ardiansyah, N. 2013. Penampilan Beberapa Jenis Leguminosa Yang Ditanam Pada Lahan Bekas Tambang Batubara Dengan Perbaikan Bahan Organik Tanah. *Tesis*. Pasca Sarjana Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro. Semarang.
- Ardika, B.D. 2013. Uji Efektivitas Penambahan Cocopeat Terhadap Pertumbuhan Legum Sebagai Tanaman Penutup Di Area Reklamasi Bekas Tambang Batu Bara. *Skripsi*. Program Studi Biologi. Fakultas Teknobiologi. Universitas Atma Jaya Yogyakarta. Yogyakarta.
- Arinong, A.R dan Lasiwua, C.D. *Aplikasi Pupuk Cair Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Sawi*. Sekolah Tinggi Penyuluhan Pertanian (STTP) Gowa.

- Asir. LD, Narendra BH, Multikanigsih E, Summung, dan Tabba S.2003. Teknologi Rehabilitasi Lahan Terdegradasi Bekas Tambang Bahan Galian Industri di Pangkep. *Laporan Hasil Penelitian*. Balai Litbang Teknologi Pengelolaan DAS IBT. Makassar
- Asmarahman, C. 2008. Pemanfaatan Mikoriza dan Rhizobium Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Semai Kayu Energi Pada Media Tanah Bekas Tambang Semen. *Tesis*. Sekolah Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Ayu, P.S. 2014. Pertumbuhan Dan Potensi Tanaman *Paspalum conjugatum* Berg. Yang Diinokulasi Fungi Mikoriza Arbuskular (FMA) Untuk Mengakumulasi Merkuri (Hg). *Skripsi*. Jurusan Biologi. Universitas Andalas.
- Brundrett, N., B. Bougher, T. Dell, Grove and N. Malajazuk. 1996. *Working With Mycorrhizas In Forestry And Algiculture*. Australian Centre for International Agriculture Research (ACIAR). Canberra.
- Bustami, Sufardi dan Bakhtiar. 2011. Serapan Hara Dan Efisiensi Pemupukan Fosfat Serta Pertumbuhan Padi Varietas Lokal. *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan*. Vol.1, No,2 : pp. 159-170.
- Conklin AE., MS. Erich, M. Liebman, D. Lambert, ER. Gallandt, WA. Halteman., 2002. Effects Of Red Clover (*Trifolium pratense*) Green Manure And Compost Soil Amendments On Wild Mustard (*Brassica kaber*) Growth And Incidence Of Disease. *J Plant Soil*. pp. 245–256.
- De Lima CLR, Ezequiel CCM, Luis CT, Eloy AP, Alvaro PS. 2012. Soil Compressibility And Least Limiting Water Range Of A Constructed Soil Under Cover Crops After Coal Mining In Southern Brazil. *Soil & Tillage Research*. hal. 190–195.
- Direktorat Gizi Departemen Kesehatan R.I. 1981. *Daftar Komposisi Bahan Makanan*. Bhratara Karya Aksara. Jakarta.
- DuPont ST, Ferris H, VanHorn M. 2009. Effects Of Cover Crop Quality And Quantity On Nematode-Based Soil Food Webs And Nutrient Cycling. *J. Soil Ecol*. hal. 157–167.
- Dwidjoseputro, D. 1994. *Pengantar Fisiologi Tumbuhan*. PT Gramedia Pustaka.
- Gardner, F. P., Pearce, R. B. and Mitchell, R. L. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya* (Diterjemahkan oleh: Herawati Susilo). Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Hajama, N. 2014. Studi Pemanfaatan Eceng Gondok Sebagai Bahan Pembuatan Pupuk Kompos Dengan Menggunakan Aktivator EM4 Dan MOL Serta

- Prospek Pengembangannya. *Skripsi*. Jurusan Teknik Sipil. Fakultas Teknik. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Hakim, M.A. 2009. *Asupan Nitrogen Dan Pupuk Organik Cair Terhadap Hasil Dan Kadar Vitamin C Kelopak Bunga Rosela (Hibiscus sabdariffa L.)*. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Hardjowigeno, S. 2003. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo. Jakarta
- Hasanah, I. Wasis, N. B dan Mansur, I. 2013. Pengembangan *Desmodium* spp sebagai Tanaman Penutup Tanah dalam Reklamasi Lahan Pasca Tambang. *Jurnal Silvikultur Tropika* Vol. 1, No. 5.
- Hatcher PE, and Melander B. 2003. Combining Physical, Cultural And Biological Methods: Prospects For Integrated Non-Chemical Weed Management Strategies. *Weed Research*. pp. 303–322.
- Hermawan,B. 2011. Peningkatan Lahan Bekas Tambang Melalui Revegetasi dan Kesesuaiannya sebagai Lahan Pertanian Tanaman Pangan. *Prosiding Seminar Nasional Budidaya Pertanian*. Fakultas Pertanian. Universitas Bengkulu. Bengkulu.
- Hidayat. 2006. *Mikrobiologi Industri*. Andi Offset. Yogyakarta.
- Integrated Taxonomic Information System (ITIS). 2015. *Desmodium heterophyllum*. [http://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search\\_topic=TSN&search\\_value=507826](http://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=507826). Diakses 18 Maret 2015.
- Kurnia, K.P., Arbianto, dan I.N.P. Aryantha. 2003. Studi Patogenitas Bakteri Entamopathogenik Lokal pada larva *Hyposidra talaka* WLK dan Optimasi Medium Pertumbuhannya. *Seminar Bulanan Bioteknologi – PPAU Bioteknologi*. Institut Teknologi Bandung, 15 September 2004. Bandung.
- Latifah, S. 2003. *Kegiatan Reklamasi Pada Lahan Pasca Tambang*. <http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/920/1/hutan-siti1>. Diakses tanggal 16 Januari 2015.
- Manici, L.M; Caputo, F; Babini V. 2004. Effect Of Green Manure On *Pythium* Spp. Population And Microbial Communities In Intensive Cropping Systems. *J Plant Soil*. pp 133–142.
- Mansur, I; Ariani, D. 2013. Pertumbuhan Bibit Samama (*Anthocephalus macrophyllus* (Roxb.) Havil) Ditanam Bersama Tanaman Penutup Tanah. *Jurnal Silvikultur Tropika*. Vol. 04, No. 03. pp : 119 – 129. ISSN: 2086-8227

- Margareththa. 2009. Eksplorasi Dan Identifikasi Mikoriza Indigen Asal Tanah Bekas Tambang Batubara. *Berita Biologi* Vol. 10, No. 5.
- Maspary. 2012. *Apa Kehebatan MOL Bonggol Pisang*. <http://www.gerbangpertanian.com/2012/05/apa-kehebatan-mol-bonggol-pisang.html>. (21 Desember 2014)
- Mufhendris, 2005. Kerusakan Lingkungan Perairan Hulu Sungai Batang Arau Akibat Penambangan Bahan Baku Semen Oleh PT. Semen Padang di Sumatera Barat. *Tesis*. Pascasarjana Ilmu Lingkungan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Mulyono, 2014. *Membuat MOL dan Kompos dari Sampah Rumah Tangga*. PT AgroMedia Pustaka. Jakarta.
- Murjanto, D. 2011. Karakterisasi Dan Perkembangan Tanah Pada Lahan Reklamasi Bekas Tambang Batubara PT Kaltim Prima Coal. *Tesis*. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Nakhone LN, MA. Tabatabai. 2008. Nitrogen Mineralization Of Leguminous Crops In Soils. *J. Plant Nut. Soil S.* pp: 231–241.
- Nappu, B. 2011. *Efektivitas Penggunaan Beberapa Miko Organisme Lokal (MOL) Dalam Pengolahan Limbah Kakao Menjadi Pupuk Organik Dan Aplikasinya Pada Tanaman Kakao Produktif*. (www.sulsel.litbang.deptan.go.id)
- Nataniel P., Labatar R., F. Hamzah. 2006. Pengaruh Ekstrak Daun Lamtoro Sebagai Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Sawi. *Jurnal Agrisistem*. Vol 2. No. 2.
- Okti, F. P. 2008. Identifikasi Penyebab Dasar Kecelakaan Kerja Dengan Metoda Fault Tree Analysis (FTA) Di Unit Produksi IV PT. Semen Padang Sumatera Barat. *Skripsi*. Fakultas Kesehatan Masyarakat. Universitas Indonesia. Depok.
- Parman, S. 2001. *Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kentang (Solanum tuberosum L.)*. Jurusan Biologi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Uiversitas Diponegoro. Surabaya
- Parnata, A. 2004. *Pupuk Organik Cair Aplikasi dan Manfaatnya*. Agromedia. Jakarta.
- Peachey RE, A. Moldenke, RD. William, R. Berry, E. Ingham and E. Groth. 2002. Effect of cover crop and tillage systems on symphytan (*Symphyla: Scutigereella immaculate*, Newport) and *Pergamasus quisquiliarum*

Canestrini (Acari: Mesostigmata) populations, and other soil organisms in agricultural soils. *Appl. J Soil Ecol.* pp : 59–70.

Prawiranata, W. S. Harran dan P. Tjonronegoro. 1998. *Fisiologi Tumbuhan Jilid 2*. Departemen Botani. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

PT Semen Padang, 2013. *Annual Report PT. Semen Padang*. www.semenpadang.co.id. 30 Maret 2015

Purwasasmita, M. 2009. Mikroorganisme Lokal Sebagai Pemicu Siklus Kehidupan Dalam Bioreaktor Tanaman. *Seminar Nasional Teknik Kimia Indonesia*, 19-20 Oktober 2009

Rahmawaty. 2002. *Restorasi Lahan Bekas Tambang Berdasarkan Kaidah Ekologi*. USUdigitallibrary. www.library.usu.ac.id/download/fp/hutanrahmawaty5.pdf Restoration.CurrentSci.82 (Diakses pada 3 Januari 2015).

Rizqiani, N.F. Ambarwati. E. dan Yuwono. N.W. 2007. Pengaruh Dosis Dan Frekuensi Pemberian Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Buncis (*Phaseolus vulgaris L.*) Dataran Rendah. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan* Vol. 7 No.1 (2007) pp : 4353 .

Salisbury, F dan Cleon W. Ross. 1995. *Pengantar Fisiologi Tumbuhan Jilid 1*. Terjemahan Lukman dan Sumaryono. Institut Teknologi Bandung. Bandung

Santosa, E. 2008. *Peranan Mikro Organisme Lokal Dalam Budidaya Tanaman Padi Metode Sysytem of Rice Intensification*. Departemen Pertanian, Jakarta.

Sari, N.D., Kurniasih, S. dan R. T. Rostikawati. 2012. Pengaruh Pemberian Mikroorganisme Lokal (MOL) Bonggol Pisang Nangka Terhadap Produksi Rosella (*Hibiscus sabdariffa l.*). *Laporan Penelitian*. Program Studi Biologi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Pakuan. Bogor.

Sarief, S. 1986. *Ilmu Tanah Pertanian*. Pustaka Buana. Bandung.

Sarrantonio M. and Gallandt E. 2003. The Role Of Cover Crops In North American Cropping Systems. *J. Crop Prod.* No 8. pp : 53–74.

Setyamidjaya, D. 1986. *Pupuk dan Pemupukan*. Medyatama Sarana Perkasa. Jakarta.

Siboro ES., Surya E. dan Herlina N. 2013. Pembuatan Pupuk Cair Dan Biogas Dari Campuran Limbah Sayuran. *Jurnal Teknik Kimia USU* Vol. 2, No. 3. pp: 40-43.

Simamora dan Hadisuwito. 2005, *Perbedaan Pupuk Organik Dan An Organik*.

- 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]
- Sitompul, S.M. dan B, Guritno. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Soewandita, H. Nana S., Sittadewi, Prihartanto, Seno, dan Yus B. 2010. *Pengembangan Nutrient Block Untuk Mendukung Rehabilitasi Lahan Pasca Tambang*. Pusat Teknologi Pengelolaan Sumberdaya Lahan Wilayah Dan Mitigasi Bencana.
- Subowo, G. Penambangan Sistem Terbuka Ramah Lingkungan Dan Upaya Reklamasi Pasca Tambang Untuk Memperbaiki Kualitas Sumberdaya Lahan Dan Hayati Tanah. *Jurnal Sumberdaya Lahan*. Vol. 5 No. 2. Desember 2011.
- Supardi, A. 2001. Aplikasi Pupuk Cair Hasil Fermentasi Kotoran Padat kambing Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea*). *Skripsi*. FKIP UMS. Surakarta.
- Sutriadi. M.T. 2007. *Pengaruh Pupuk Organik Cair Pada Pertumbuhan dan Hasil Caisim (Brassica rapa convar) Di Incestisols*. Balai Penelitian Tanah. Bogor.
- Syaifudin, A., L. Mulyani., dan E. Sulastri. 2010. Pemberdayaan Mikro Organisme Lokal Sebagai Upaya Peningkatan Kemandirian Petani. *Karya Tulis*.
- Tamin, R dan M., Rahman. 1992. Studi Jenis-jenis Tumbuhan yang Berbahaya di Hutan Pendidikan dan Penelitian Biologi Universitas Andalas Limau Manis Padang. *Laporan Penelitian Depdikbud*. Pusat Penelitian Universitas Andalas. Padang.
- Triadiati, Akbar A.P. dan Sarlan A. 2009. *Pertumbuhan dan Efisiensi Penggunaan Nitrogen pada Padi (Oryza sativa L.) Dengan Pemberian Pupuk Urea yang Berbeda*. Jurusan Biologi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Tropical Forages. 2014. *Desmodium heterophyllum*. [http://www.tropicalforages.info/key/Forages/Media/Html/Desmodium\\_heterophyllum.htm](http://www.tropicalforages.info/key/Forages/Media/Html/Desmodium_heterophyllum.htm) (Diakses pada 10 Maret 2015).
- Wididana. G.N., 1996. *Tanya Jawab Efektif Mikroorganisme*. Koperasi Karyawan, Departemen Kehutanan.

Wulandari, U.F. 2011. *Penepisan Bakteri Penghasil Antibiotika Dan Pengujian Aktivitas Antibiotiknya*. Jurusan Biologi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Andalas. Padang.

Yuzammi, Witono J.R, Hidayat S., Handayani T., Sugiarto, Mursidawati S., Triono T., Astuti I.P, Sudarmono dan Wawangningrum H., 2010. *Ensiklopedia Flora*. Perpustakaan Nasional RI: Katalog Dalam Terbitan (KDT). Budi Suhono dan Tim LIPI. PT Kharisma Ilmu.

