

DAFTAR PUSTAKA

- Afridayanti. 2002. *Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Buncis (Phaseolus vulgaris) Pada Pemberian Beberapa Dosis Cendawan Mikoriza Arbuskula Dan Kascing*. Skripsi Fakultas Pertanian . Universitas Andalas. Padang.
- Agus, C., Eka, P., Dewi, W., Haryono, S., Saridi., dan Dodi, H. 2014. *Peran Revegetasi terhadap Restorasi Tanah pada Lahan Rehabilitasi Tambang Batubara di Daerah Tropika*. J. Manusia dan Lingkungan Vol.21,No.1.
- Ahmad, F. 1988. *Effect of Clay Mineral and Clay Humic Acid Complexes on Availability and Fixation of Phosphate*. PHD[Disertation]. Collage of Agriculture University of Georgia, Athena. Georgia. 221 pp.
- Armaini, Z. Arman, dan Nelvia. 2016. *Respon fisiologi, pertumbuhan, produksi dan serapan P bawang merah terhadap pemberian trikokompos tandan kosong kelapa sawit terformulasi dan pupuk P di lahan gambut*. Jurnal Agroteknologi 15-22.
- Armansyah, 2019. *Peranan fungi mikoriza arbuskula (FMA) indigenus pada tanaman serai wangi (Andropogon nardus L.) di lahankering*. Disertasi. Pogram Studi S₃ Ilmu Pertanian Fakultas Pertanian. Unand.
- Badan Pusat Statistik. 2018. *Statistik Pertanian*. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Sekretariat Jenderal Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. 2006. *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisanya*. Badan Penelitian dan pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. Bogor. 289 hal.
- Balai Penelitian Tanah. 2012. *Petunjuk Juknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian. Bogor.
- Barrett, G., C.D. Campbell, A.H. Fitter, & 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 Bahan Organik dari Tanaman Karo Benguk (Mucuna Pruriens)*. [Thesis]. Yogyakarta. Program Pasca Sarjana Universitas Gadjah Mada.
- Bertham, R.Y.H. 2002. *Respon Tanaman Kedelai (Glycine Mx (L.) Merrill) Terhadap Pemupukan Fosfor dan Kompos Jerami pada Tanah Ultisol*. Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia Vol 89:3-12.
- Bolan, N.S. 1991. *A critical review on thw role of mycorrhizal fungi in the uptake of phosphorus by plant*. Plant Soil. 134:189-207
- Buckman H., O. 2007. *Ilmu Tanah*. Jakarta. Bhratara karya aksara.

- Bundrett, M..B.B.N.T.G.D.d.M.N. 1996. Working With Mycorrhizas in Forestry and Agriculture. ACIAR:Canberra.
- Cahyono, B. 2003. *Timun*. Aneka Ilmu. Semarang.
- Charisma, A.M., Y.S. Rahayu., dan Isnawati. 2012. *Pengaruh Kombinasi Kompos Trichoderma dan Mikoriza Vesikular Arbuskular (MVA) terhadap Pertumbuhan Tanaman Kedelai (Glycinemax (L.) Merill) pada Media Tanaman Tanah Kapur*. Lenterabio, 1(3) 111-116.
- Fiantis, D. 2004. *Morfologi dan klasifikasi tanah*. Jurusan Tanah. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang. 156 hal
- Gardner, F.P., R. B. Pearce, dan R. I. Mitchell. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Hairiah, K., Widiyanto., Noordwijk, dan Cadisch. 2000. *Pengelolaan Tanah Masam secara Biologis*. ICRAF, Bogor.
- Hakim, N, Nyakpa, M.Y. Lubis, A.M. Nugroho, S.G, saul, M.R.Dina, M.A. Hong, G.B. Bailey, H.H. 1986. *Dasar-dasar ilmu Tanah*. Universitas Lampung. Bandar Lampung. 488 hal.
- Hardjowigeno, S. 1993. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Akademika Pressindo. Jakarta.
- Hardjowigeno, S. 2003. *Ilmu Tanah*. Jakarta. Akademika Pressindo. 285 hal.
- Hardjowigeno, S. 2003. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Jakarta:Akademika Pressindo.
- Hardjowigeno, S. 2010. *Ilmu Tanah*. Jakarta:Akademika Pressindo.
- Hartanti, I. 2013. *Pengaruh Pemberian Pupuk Hayati Mikoriza dan Rock Phosphate Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (Zea mays) saccharata* Sturt. 1-14.
- Husin, E. F. 1992. *Perbaikan Sifat Kimia Tanah Podzolik dengan Pemberian Pupuk Hijau dan FMA serta Efeknya terhadap Serapan Hara dan Hasil Tanaman Jagung*. Disertasi, Program Doktor Universitas Padjajaran. Bandung.
- Husin, E. F. 1994. *Mikoriza*. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang.
- Husin, E. F. 1997. *Respons beberapa jenis tanaman terhadap mikoriza dan pupuk pada tanah ultisol Pair Pangarayan*. Prosiding Seminar Hasil Penelitian BKS- PTN Wilayah Barat. Tahun 1997.
- 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.

- Imas, Agustin, dan Yadi. 1989. *Mikrobiologi Tanah*. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi Pusat Antar Universitas Bioteknologi Institut Pertanian Bogor : Bogor.
- Imbang, I. N Datuk Rajo., A. Rasyidin, Adrinal. L. Maira, dan Hermansah, 1994. *Klasifikasi tanah kebun percobaan fakultas pertanian universitas andalas dilimau manis kotamadia padang*. Laporan Penelitian OPF. Lembaga Penelitian Universitas Andalas. 50 hal.
- Imdad, H.P., dan Nawangningsih A. A. 1995. *Sayuran Jepang*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Kusnadi, M. H. 2000. *Respon Kedelai terhadap Inokulasi Jamur Mikoriza Vesikular Arbuskular dan Aplikasi Pupuk Kascing pada Ketersediaan Air Tanah Selama Pengisian Polong*. Jurnal Ilmiah Jurusan Agronomi Faperta UPN "Veteran" Yogyakarta.
- Khairuna., Syafruddin., dan Marlina. 2015. *Pengaruh Mikoriza Arbuskular dan Kompos pada Tanaman Kedelai terhadap Sifat Kimia Tanah*. J. Floratek 10:109
- Lingga, P dan Marsono. 2003. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Lisar, S. Y., Motafakkerzad, R., Hossain, M. M., & Rahman, I. M. 2012. *Water stress in plants: causes, effect and responses*. In Water stress. InTeach.
- 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.
- 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 Tanaman Jagung Manis*. Jurnal Hidrolitan. Vol 1: 3 :1-10, 2010. ISSN 2086-4852.
- Marschner, H. 1995. *Mineral Nutrition of Higher Plants*. 2nd Ed. Academic Press. San Diego hal. 565.
- Melan. 2019. *Aplikasi Dosis Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) pada Tanah Bekas Tambang Batu Bara yang telah di Revegetasi terhadap Sifat Kimia Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Cabai (*Capsicum annum L.*)*. Skripsi Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang.
- Migusnawati. 2004. *Aplikasi Cendawan Mikoriza Arbuskula (CMA) dan Pupuk P terhadap Kadar P dan Hasil Tanaman Buncis (*Phaseolus vulgaris L.*) pada Andisol*. Skripsi Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang.
- Moeksan, T.K., A. Laksminiwati., D.P. Witono., dan Herman. 2004. *Panduan Praktis Budidaya Mentimun Berdasarkan Konsep Pengendalian Hama Terpadu*. Penerbit Penebar Swadaya. Jakarta. 60 Hal.

- Mukhtiar, Bahrun, A., dan L. O. Safuan. 2012. *Pengaruh Residu Bahan Organik dan Fosfor Setelah Penanaman Melon dan Kacang Panjang terhadap Produksi Tanaman Mentimun (Cucumis sativus L.)* Penelitian Agronomi UNHALU. Kendiri Vol. 1. No. 1. Hal. 37-46.
- Mukhlis. 2007. *Analisis Tanah dan Tanaman*. Universitas Sumatera Utara Press. Medan. 155 hal.
- Munir, M. 1996. *Tanah – Tanah Utama di Indonesia, Karakteristik, Klasifikasi dan Pemanfaatannya*. Pustaka Jaya. Jakarta. Hal. 216-238.
- Nelson, A. S. 2015. *Volcanoes, Magma, and Volcanic Eruptions*. Tulane University.
- Noverina, A. 2008. *Mentimun, si dingin dengan 1001 manfaat*. Jakarta: Majalah Nirmala, 38-41.
- Prasetyo, B. H., dan D. A. Suriadikarta. 2006. *Klasifikasi Potensi dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol Pengembangan Lahan Kering di Indonesia*. Diakses dari <http://litbang.deptan.go.id>
- Prasetyo, B. H. 2009. *Tanah Merah dari Berbagai Bahan Induk di Indonesia Prospek dan Strategi Pengelolaannya*. Jurnal Sumberdaya Lahan. Vol.3(1). Hal: 7-60.
- Rajapakse, S., and Miller, Jr Jc. 1992. *Methods for Studying Vesikular-Arbuscular Mycorrhizal Root Colonization and Related Root Physical Properties. Methods Microbial*. 24:302-316.
- Rukmana, R. 1994. *Budidaya Mentimun*. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Soil Survey Staff. 2010 *Soil Taxonomy a Basic System of Soil Classification for Making and Interpreting Soil Surveys Eleventh Edition*. United States Department of Agriculture. Washington DC. 754 hal.
- Soil Survey Staff. 1999. *Soil Taxonomy A Basic of Soil Classification for Making and Interpreting Soil Surveys*. United States Departement of Agriculture Natural Resources Conservation Service, Washington. 886 hal.
- Soepardi, G. 1993. *Sifat dan Ciri Tanah*. IPB. Bogor. 591 hal.
- Subagyo, H., n. Suharta, dan A.B Siswanto. 2000. *Tanah – Tanah Pertanian Di Indonesia*. Hal.21-26 dalam Sumber Daya Lahan Indonesia dan Pengelolaannya. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat: Bogor.
- Subagyo, H., n. Suharta, dan A.B Siswanto. 2004. *Tanah – Tanah Pertanian Di Indonesia*. Dalam A. Adimihardja, L.I. Amien, F. Agus, D. Djaenudin (Eds.). Sumberdaya Lahan Indonesia Dan Pengelolaannya. Pusat Penelitian Dan Pengembangan Tanah Dan Agroklimat, Bogor.
- Subowo, G. 2010. *Strategi efisiensi penggunaan bahan organik untuk kesuburan dan produktivitas tanah melalui pemberdayaan sumberdaya hayati tanah*. Jurnal Sumberdaya Lahan Vol. 4 (1) : 13 - 25.
- 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.

- Sumpena, U. 2007. *Budidaya Mentimun Intensif dengan Mulsa Secara Tumpang Gilir.* Penebar Swadaya: Jakarta.
- Sunarjono, H. 2005. *Bertanam 30 Jenis Sayur.* Penebar Swadaya: Jakarta.
- Susila E. 2019. *Budidaya bawang merah (Allium ascalonicum L.) pada lahan kering dataran rendah Sumatera Barat dengan pemanfaatan dungi mikoriza arbuskula (FMA) indigenous.* Disertasi. Program Studi S₃ Ilmu Pertanian. Unand.
- 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.
- Syarif, A. 2001. *Respon bibit manggis (Garcinia mangostana L) terhadap inokulasi Fungi mikoriza arbuskular, aplikasi pupuk fosfat, dan penanangan pada ultisol di Padang, Sumatera Barat.* Disertasi, Program Doktor Universitas Padjajaran. Bandung.
- 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.
- Tan, K. H. 2010. *Dasar-Dasar Kimia Tanah.* Cetakan Kelima. Terjemahan D.H. Feonadi. Gadjah mada University Press: Yogyakarta.
- Tisdall, J. M., Oades, J. M. 1979. *Stabilisation of soil aggregates by the root systems of ryegrass.* Australian Journal of Soil Research. 17. 429-441
- Yulnafatmawita, Adrinal., dan A.F Daulay. 2008. *Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Bahan Organik Terhadap Stabilitas Agregat Ultisol Limau Manis.* Jurnal Solum Vol V No. 1 Januari 2008 : Hal 7-13.

