

DAFTAR PUSTAKA

- Arifin, Z., N, D, Dulur., dan Bustan. 2002. Pengaruh Kompos Kirinyu (*Chromolaena odorata*) dan Jamur Mikoriza pada Pertumbuhan Bibit Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L) di Lahan kering Lombok. Skripsi. Program Studi Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Mataram.
- Atmaja, I. W. D. 2001. Bioteknologi Tanah. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Udayana. Denpasar. 145 Hal.
- Balai Penelitian Tanah. 2009. Analisis Kimia Tanah, Air dan Tanaman. Petunjuk teknis 2. Balai Penelitian Tanah: Bogor
- Baldrian, P. 2003. Interactions of heavy metals with white-rot fungi. *Enzym. Microb. J. Technol.* 32(1):78-91.
- Brundrett, M. 2004. Diversity and Classification Of Mycorrhizal Associations. *Biol. Rev.* 79(5):473–495.
- Buckman, H. O dan N. C. Brady. 1982. Ilmu Tanah. Bhatara Karya Aksara, Jakarta. 721 Hal.
- Damanik, M. M. B., B. E., Hasibuan, Fauzi, Sarifuddin, dan H. Hanum. 2010. Kesuburan Tanah dan Pemupukan. USU Press. Medan. 82 Hal.
- Daniels, B. A. and J. M. Trappe. 1980. Factors affecting sporegermination of vesicular-arbuscular mycorrhizal fungus, *Glomus epigaeus*. *Mycologi.* 72(1):457- 463.
- Darmawijaya, I. 2002. Klasifikasi Tanah, Dasar-dasar Teori Bagi Penelitian Tanah dan Pelaksanaan Penelitian. UGM Press, Yogyakarta. 244 Hal.
- Darung, U, Mimbar, S.M., dan Syekhfani,. 2001. Pengaruh Waktu Pemberian Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Panen sayuran. *Buletin Biosain.* 32(4):2-8.
- Delvian, 2006. Optimalisasi Daya Tumbuh Tanaman terhadap Daya Dukung Perkembangbiakan Jamur Mikoriza. Skripsi. Institut Teknologi Surabaya. Surabaya. 62 Hal.
- Dewanto, F. 2013. Pengaruh Pemupukan Anorganik dan Organik terhadap Produksi Tanaman Jagung sebagai Sumber Pakan. *Jurnal Zootek.* 32(5):1-8.
- Dewi, P dan Setiadi. 2011. Respon Pertumbuhan, Produksi dan Kualitas Rumput terhadap Penambahan Fungi Mikoriza Arbuskula dan Asam Humat pada Tanah Masam dengan Aluminium Tinggi. Skripsi. Departemen Ilmu

Nutrisi dan Teknologi Pakan, Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor. JITV 16(2): 104-111.

Direktorat Jenderal Hortikultura Departemen Pertanian. 2008. Produksi Tanaman Sayuran di Indonesia Periode 2003-2006. 68 Hal.

Djazuli, M. 2011. Pengaruh Pupuk P Dan Mikoriza Terhadap Produksi Dan Mutu Simplisia Purwoceng. Jurnal tanah. Bul. Littro. 22(2):147-156.

Djuniwati, S., Pulunggono HB dan Suwarno. 2007. Pengaruh pemberian bahan organik dan fosfat alam terhadap aktivitas fosfatase dan fraksi P tanah latosol di Darmaga Bogor. J. Tanah dan Lingkungan. 9(1):10-15.

Dobermann, A., and Fairhurst. 2000. Rice nutrient disorders and nutrient management. Potash & Phosphate Institute (PPI), Potash & Phosphate Institute of Canada (PPIC) and IRRI. p. 137 Hal.

Ega, M.E.M. 2015. Respon Pertumbuhan Bibit Aren (*Arenga Pinnata* (Wurmb) Merr.) Terhadap Inokulasi Fungi Mikoriza Arbuskula Indigenous. Thesis. Bogor. Institut Pertanian Bogor.

Hairiah, K., Widiyanto, Noordwijk, dan Cadisch. 2000. Pengelolaan Tanah Masam Secara Biologis. ICRAF. Bogor. 125 Hal.

Hakim, N. 2006, Pengelolaan Kesuburan Tanah Masam Dengan Teknologi Pengapuran Terpadu. Skripsi. Universitas Andalas. Padang. 223 Hal.

Handayanto, E dan Hairiah. 2007. Biologi Tanah Landasan Pengelolaan Tanah Sehat. Pustaka Adipura : Yogyakarta. 127 Hal.

Harinikumar, K.M., D.J. Bagyaraj, and B. Mallesha. 1990. Effect of intercropping and organic soil amendments on native VA mycorrhizal fungi in an oxisol. Arid Soil Res. Rehabil. 9(4):193-198.

Harsono, A., Subandi, dan Suryantini. 2019. Formulasi pupuk hayati dan organik untuk meningkatkan produktivitas aneka kacang 20%, ubi 40% menghemat pupuk kimia 50%. Laporan Tengah Tahun. Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian. Malang.

Haryanto, Eko. 2003. Sawi Dan Selada. Jakarta: Penebar Swadaya. 67 Hal.

Hasanudin, 2003. Peningkatan ketersediaan dan serapan N dan P serta hasil tanaman jagung melalui inokulasi mikoriza, azotobakter dan bahan organik pada Ultisol. J. Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia 5(2):83-89

Havlin, J. L., J. D. Beaton, S. L. Tisdale, and W. L. Nelson. 2005. Soil Fertility and Fertilizers: An Introduction to Nutrient Management (7th ed.). Upper Saddle River, NJ: Pearson Education.

Hochmuth, G. 2000. Physiology of Crop Plants (Fisiologi Tanaman Budidaya, alih bahasa Herawati Susilo). UI-Press, Jakarta. Hal 102.

Ikhwan, K. 2012. Efektivitas Mikoriza Dan Bahan Organik Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kakao (*Theobroma Cacao* L.) Di Kabupaten Bantaeng. Skripsi. Makassar: Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Hasanuddin.

Indrayana, H.K. 1994. Pengelolaan Kesuburan Tanah. Bumi Aksara. Jakarta. 96 Hal.

Huda, K. 2001. Pengaruh Umur Defoliiasi dan Dosis Pemupukan Urea terhadap Laju Asimilasi Bersih Rumpuk Gajah (*Pannisetum purpureum*). 52 Hal.

Ibiremo, O.S. 2010. Effect of Organic Fertilizer Fortified with Phosphate Fertilizers and Arbuscular Mycorrhizal Fungi Inoculation on the Growth of Cashew in Two Ecologies in Nigeria. J Agri Sci, 1(2):101-107.

Iskandar, D. 2001. Pupuk Hayati Mikoriza Untuk Pertumbuhan dan Adaptasi Tanaman di Lahan Marginal. Thesis. Universitas Lampung, Lampung. 60 Hal.

Islami, T., dan Wani, H.U. 1995. Hubungan Tanah, Air, dan Tanaman. IKIP Semarang Press, Semarang.

Johnston, A.E. 2000. Soil and Plant Phosphate. The International Fertilizer Industry Association. Paris. 121 Hal.

Kaur, R., A. Singh. 2014. Influence of different types mycorrhizal fungi on crop productivity. Current agriculture research journal 2(1):51-54.

Koske, R.E. & J.N. Gemma. 1989. A modified procedure for staining roots to detect VA mycorrhizas. Mycol. Res. 4(92): 486-505.

Kuderi, Shania. 2011. Selada (*Lactuca sativa*. L). Penebar Swadaya. Jakarta. 84 Hal

Lingga, P. 2003. Kotoran Ternak Penyubur Tanah. Jakarta: Penebar Swadaya. 115 Hal.

Lingga, P. 2004. Selada. Edisi Revisi Penebar Swadaya, Jakarta. 68 Hal.

Manurung.Y., Hanafiah.A., dan Marbun. P. 2015. Pengaruh Berbagai Kadar Air Tanah Pada Efektifitas Mikoriza Arbuskular Terhadap Pertumbuhan dan Serapan Hara Bibit Karet (*Hevea brassiliensis* Muell. Arg.) di Rumah Kasa. Jurnal Online Agroekoteknologi. 3(2):465–475.

- Marsono dan P. Sigit. 2001. Pupuk akar. Jenis dan Aplikasi. Penebar swadaya. Jakarta. 155 Hal.
- Maryanto, J dan Ismangil. 2010. Pengaruh pupuk hayati dan batuan fosfat alam terhadap ketersediaan fosfor dan pertumbuhan stroberi pada tanah andisol. J.Hort. Indonesia. 1(2):66-73.
- Minardi, S. 2002. Kajian Komposisi Pupuk NPK terhadap Hasil Beberapa Varietas Tanaman Buncis Tegak di Alfisols. Jurnal Sains Tanah 2(1):56-82
- Mosse, B. 2004. Mycorrhiza in a Sustaineble Agriculture. Biol. Agric. Hort. 3:191-209.
- Muin, A. 2003. Pertumbuhan anakan ramin (*Gonystylus bancanus*) dengan Inokulasi CMA pada Berbagai Intensitas Cahaya dan Dosis Fosfat Alam. Thesis. Institut Pertanian Bogor.
- Muzakkir. 2011. Hubungan Antara Jamur Mikoriza Arbuskular Indigenous & Sifat Kimia Tanah di Lahan Kritis Tanjung Alai Sumatera Barat. Jurnal Solum, ISSN: 1829-7994. 8(2):53-57.
- Nazaruddin. 2000. Budidaya dan Pengaturan Panen Sayuran Dataran Rendah. PT Penebar Swadaya. Jakarta. 122 Hal.
- Nurhalimah, S., Nurhatika dan Muhibuddin. A. 2013. Eksplorasi Mikoriza Vesikular Arbuskular (MVA) Indigenous pada Tanah Regosol di Pamekasan, Madura. Jurnal Sains Dan Seni Pomits. 2(1):2337-3520.
- Novizan. 2002. Petunjuk Pemupukan yang Efektif. Agromedia Pustaka. Jakarta; 224 Hal.
- Pattimahu. 2004. Prospek Pupuk Hayati Mikoriza. Thesis Program Studi Ilmu Tanaman, Program Pasca Sarjana, Universitas Sriwijaya, Palembang, Indonesia.
- Pernata, A. 2005. Pupuk Organik Cair, Aplikasi dan Manfaatnya. Agromedia pustaka. Jakarta. 81 Hal.
- Prasetyo, B.H. dan D.A.Suriadikarta. 2006. Karakteristik, potensi, dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering di Indonesia. Jurnal Litbang Pertanian 25(2): 39-46.
- Pujianto. 2001. Pemanfaatan Jasad Mikro, Jamur Mikoriza dan Bakteri Dalam Sistem Pertanian Berkelanjutan Di Indonesia: Tinjauan Dari Perspektif Falsafah Sains. Makalah Falsafah Sains Program Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor. 107 Hal.

- Purba, T. 2005. Isolasi dan uji efektifitas jenis MVA terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elais guineensis* jacq) pada tanah Histosol dan Ultisol. Thesis. Pascasarjana USU, Medan. 69 Hal.
- Rubetzky, V. E. dan M. Yamaguchi. 2000. Sayuran Dunia 2. Institut Teknologi Bandung. Bandung. 127 Hal.
- Sampurno. Elsie, Riana.O. 2010. Pemanfaatan CMA pada beberapa jenis tanah terhadap pertumbuhan kacang tanah (*Arachis hipogaeae* L.). 9(1):28-37
- Saparinto, C. 2013. Grow Your Own Vegetables-Panduan Praktis Menanam 14 Sayuran Konsumsi Populer di Pekarangan. Penebar Swadaya. Yogyakarta. 180 Hal.
- Sartini. 2004. Mikoriza Arbuskel dan Kascing: Pengaruh Terhadap Pertumbuhan Tanaman. Jurnal penelitian bidang ilmu pertanian. 2(1):36-38.
- Sastrahidayat, I.R. 2011. Rekayasa Pupuk Hayati Mikoriza. Malang (ID): Universitas Brawijaya Press. 85 Hal.
- Sitrianingsih. 2010. Pengaruh Inokulasi Mikoriza Vesikula Arbuskula (Mva) Terhadap Pertumbuhan Bibit Pule Pandak (*Rauvolfia verticillata* Lour). Naskah Publikasi. Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sebelas Maret. Surakarta. 80 Hal.
- Simanjuntak, D. 2003. Manfaat Pupuk Organik Kascing Dan Jamur Mikoriza Arbuskula (CMA) Pada Tanah Dan Tanaman. Jurnal Penelitian Bidang Ilmu Pertanian. 2(1):1-3.
- Simanjuntak. D, M.M.B., Damanik, Bintang Sitorus. 2016 Pengaruh Tepung Cangkang Telur Dan Pupuk Kandang Ayam Terhadap pH, Ketersediaan Hara P Dan Ca Tanah Inseptisol Dan Serapan P Dan Ca Pada Tanaman Jagung (*Zea mays* .L). Jurnal Agroekoteknologi. 4(3):2139-2145.
- Simanungkalit, R.D.M. 2009. Jamur Mikoriza Arbuskuler. Kanisius, Yogyakarta. Hal 105.
- Sivan and Chet I. 1986. Biological control of *Fusarium* spp. in cotton, wheat and muskmelon by *Trichoderma harzianum*. J. Phytopathol. 116:39-47.
- Setiadi, Y. 2003. Arbuscular mycorrhizal inokulum production. Program dan Abstrak Seminar dan Pameran: Teknologi Produksi dan Pemanfaatan Inokulan Endo-Ektomikoriza untuk Pertanian, Perkebunan, dan Kehutanan. 16 September 2003. Bandung. pp 10.
- Setiawan, dan A. Iwan. 2002. Memanfaatkan Kotoran Ternak. Jakarta : Penebar Swadaya. 72 Hal.

- Soepardi, G. 1983. Sifat dan Ciri Tanah. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian IPB. 123 Hal.
- Standar Kualitas Kompos. 2004. Spesifikasi Kompos Dari Sampah Organik Domestik. SNI 19-7030.
- Stevenson, F.J., 2007. Humus Chemistry. John Willey and Sons. New York.
- Subiksa, I.G.M. 2002. Pemanfaatan Mikoriza Untuk Penanggulangan Lahan Kritis. Makalah Falsafah Sains (PPs 702). Edisi April 2002. Program Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor. 72 Hal.
- Sunarjono. 2003. Fisiologi Tanaman Budidaya. UI Press. Jakarta. 428 Hal.
- Suntoro. 2003. Peranan Bahan Organik terhadap Kesuburan Tanah dan Upaya Pengelolaannya. UNS Press. Surakarta. 181 Hal.
- Supriati, Y dan E. Herlina. 2014. 15 Sayuran Organik Dalam Pot. Penebar Swadaya. Jakarta. 141 Hal.
- Supryono, A.H. Sipahutar, dan Posma Marbun . 2009. Kandungan C-organik Dan N-Total Pada Seresah Dan Tanah Pada 3 Tipe Fisiognomi (Studi Kasus Di Wanagama I, Gunung Kidul, Diy). Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan. 9 (1):49-5.
- Sutiyoso, Y. 2003. Meramu Pupuk Hidroponik Tanaman Sayur, Tanaman Buah, Tanaman Bunga. Bogor: Penebar Swadaya. 52 Hal
- Sutedjo. 2008. Mikrobiologi tanah. PT Rineka Cipta. Jakarta. 48 Hal.
- Syib'li. M. A. 2008. Jati Mikoriza, Sebuah Upaya Mengembalikan Eksistensi Hutan dan Ekonomi Indonesia. Jakarta : PT Penerbit Swadaya. 110 Hal.
- Tuheteru, F. 2003. Aplikasi Asam Humat Terhadap Sporulasi CMA Dari Bawah Tegakan Alami Sengon. Skripsi. Institut Pertanian Bogor.
- Ulfa, M dan Muslimin I. 2011. Aplikasi mikoriza dalam penyediaan benih pulau (*Alstonia Spp.*) bermutu untuk mendukung keberhasilan gerakan nasional rehabilitasi hutan dan lahan. Prosiding Seminar Nasional Mikoriza II; 2007 Jul 17-21; Bogor, Indonesia. Bogor (ID): Seameo Biotrop. 131 Hal.
- Utami, S. N dan S. Handayani. 2003. Sifat kimia entisol pada sistem pertanian organik. J. Ilmu Tanah. 10(2):63-69.
- Wicaksono, A. 2008. Penyimpanan Bahan Makanan Serta Kerusakan Selada. Skripsi . Fakultas Politeknik Kesehatan. Yogyakarta. 72 Hal.

Widyasunu, P, Atmojo.S dan Ardiansyah M. 2010.Kajian Reklamasi Lahan Bekas Penambangan Batu Dengan Aplikasi Pupuk Organik Dan Mikoriza Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). Jurnal Agronomika.10(1):56.

Winarso, S. 2005. Kesuburan Tanah.Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah. Penerbit Gava Media. Yogyakarta. 269 Hal

Wirjodihardjo, M.W. 1963. Ilmu tanah. Jilid III. Yasaguna. Jakarta. 118 Hal.

Yusnaini. 2004. Pengaruh jangka panjang pemberian pupuk organik dan inorganik serta kombinasinya terhadap perbaikan kualitas tanah masam Taman Bogo. J. Tanah Trop. 2(18):155-162.

Yusnaini, S. 2009. Pengaruh Inokulasi Ganda Rhizobium dan Mikoriza Vesikular Arsbukular terhadap Nodulasi dan Produksi Kedelai pada Tanah Ultisol Lampung. Jurnal Tanah Tropika. 1(7):103-108.

