

DAFTAR PUSTAKA

- Alzoreky, N.S., dan Nakahara K., 2003. Antibacterial Activity of Extract from Some Edible Plants Commonly Consumed in Asia. *International Journal Food Microbiol.* 80(3), 223-230.
- Anas, I., D. A. Santoso, dan Y. Fakuara. 1993. *Pupuk Hayati*. Hal 187-327. Dalam S. Haran dan A. Nurhayati (eds). Buku Bio-Teknologi Pertanian 2. Pusat Antar Universitas Bioteknologi IPB. Bogor.
- Arisusanti, R. J. 2013. *Pengaruh Pemberian Mikoriza Glomus Fasciculatum Terhadap Pertumbuhan Tanaman Dahlia Pinnata yang Ditumbuhkan Pada Media Mengandung Logam Timbal (Pb)*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Teknologi Sepuluh November. Surabaya.
- Avery MA, W.K.M, Chang, C.J, White. 1992. Stereoselective total synthesis of artemisinin, the antimalarial constituent of *Artemisia annua* L.. *J Am Chem Soc* 114:974-979.
- Berthan, H. Y. 2002. Ketergantungan Terhadap FMA dan Serapan Hara Fosfor Tiga Galur Tanaman Kedelai (*Glycine max* L.) pada Tanah Ultisol Bengkulu. Program Studi Ilmu Tanah, Universitas Bengkulu. Bengkulu. *Jurnal IlmuPertanian Indonesia*. Volume 4, No.1, 2002, Hlm. 49-55
- Bunrathap, S.,Songsak, T, dan Ruangrunsi, N. 2005. Terpenoid Contituents From Leaves and Cell Cultures Of *Artemesia Vulgaris* Var. Indica And Application Of Biotechnological techniques To Increase Davanone Level. 12 (1). 147-153
- Contesa, E. 2010. *Pertumbuhan Bibit Tanaman Pisang (Musa paradisiaca L.) FHIA-25 yang Diinokulasi dengan Beberapa Dosis FMA Glomus sp, Acaulospora sp.* Skripsi. Jurusan Biologi FMIPA. Universitas Andalas. Padang.
- Cruz, C., J.J. Green, C.A. Watson, F. Wilson, And M.A. Martin-Lucao. 2004. Functional aspect of root architecture and mycorrhizal inoculation with respect to nutrient uptake capacity. *Mycorrhiza* 14: 177-18
- Ebadi, N. 2002. *Pharmacodynamic Basic of Herbal Medicine*. CRC Press. London
- Enserink, M. 2005. *Source of new hope against malaria is in short supply*. Science 307:33.

- Ferreira, J. F. S., J.C. Laughlin, N. Delabays and P.M. de Magalhaes. 2005. *Cultivation and genetics of Artemisia annua L. for increase production of the antimalarial artemisinin*. Plant Genetic Resources.III (2) : 206-229.
- Forth, H.D. 1991. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. Hal. 9.
- Gomez, K. A., dan A. A. Gomez. 1995. *Prosedur Statistik Untuk Pertanian Edisi Kedua*. Universitas Indonesia, Jakarta.
- Gusmaini dan H. Nurhayati. 2007. Potensi Pengembangan Budidaya *Artemisia annua* L. di Indonesia. *Perspektif* 6 (2): 57 -67.
- Habte, M dan Manjunanth, A. 1991. *Categories of Vesicular-Arbuskular mycorrhizal Dependency of Host spesies*. Departement of Agronomy and Soil Science. Hawaii university
- Halis,P. Murni, A. B., Fitria. 2008. Pengaruh Jenis dan Dosis Cendawan Mikoriza Arbuskular Terhadap Pertumbuhan Cabai (*Capsicum annuum* L.) Pada Tanah Ultisol. *Biospecies* Volume 1 No 2, Juni 2008 hlm 59 - 62
- Hardjowigeno, S. 1987. *Ilmu Tanah*. Mediyatama Sarana Perkasa, Jakarta.
- Harjadi, S.S. 1989. *Dasar Dasar Hortikultura*. Departemen Budi Daya Pertanian, Fakultas Pertanian IPB.
- Herry, M dan Emmyzar. 1992. Budidaya tanaman obat introduksi diIndonesia. *Prosiding Komunikasi Ilmiah Hasil Penelitian PlasmaNutfah Tanaman Obat*. Balai Penelitian Tanaman Obat danRempah. Bogor.
- Husin, E. F., A. Syarif, Kasli. 2012. *Mikoriza Sebagai Pendukung Sistem Pertanian Berkelanjutan dan Berwawasan Lingkungan*. Andalas University Press. Padang.
- Judzentiene, A dan Buzelyte, J. 2006. *Chemical Composition Of Esssential Oils Of Artemisia Vulgaris L. (mugwort) Form North Lithuania*. 8 (1). 12-15
- Kardinan, A. 2006. *Tanaman Artemisia Penakluk Malaria*. www.pustaka-deptan.go.id.
- Kimia Farma. 2006. Laporan Hasil Penelitian Artemisia. *Disampaikan pada pertemuan penyusunan grand proposal Artemisia di Tawangmangu*, 12-14 September 2006.

- Kusumodewi, Y. 2005. *Kajian Hasil Penelitian dan Pengembangan Budidaya Tanaman Artemisia annua L.* Balai Penelitian Tanaman Obat. Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan. Departemen Kesehatan RI.
- Lana, Wayan. 2009. Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Sapi dan Mikoriza Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea L.*) di Lahan Kering. *Majalah Ilmiah Universitas Tabanan*. Vol.6 No.1.
- Lestari, E. G., R. Purnamaningsih, M. Syukur, R. Yunita. 2010. Keragaman Somaklonal Untuk Perbaikan Tanaman Artemisia (*Artemisia annua L.*) Melalui Klutur In Vitro. *Jurnal AgroBiogen. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian*. Institut Pertanian Bogor.
- LIPI. 2009. *Ensiklopedia Flora Jilid 3*. Lembaga Ilmu Penelitian Indonesia. Jakarta. PT. Kharisma Ilmu.
- Mayerni, R dan D. Hervani. 2008. Pengaruh Jamur Mikoriza Arbuskula terhadap Pertumbuhan Tanaman Selasih (*Ocimum sanctum L.*). *Jurnal Akta Agrosia*. Vol. 11 (1) : 7-12.
- Mosse, B. 1981. *Vesikular-Arbuskular Mycorrhiza Research for Tropical Agriculture Tress*. Bull. Hawaii.
- Munir, M. 1995. *Tanah-Tanah Utama Indonesia*. Pustaka Jaya. Jakarta. 345 Hal.
- Musfal. 2010. Potensi Cendawan Mikoriza Arbuskula Untuk Meningkatkan Hasil Tanaman Jagung. *Jurnal Litbang Pertanian* 29(4):154-158.
- Namdeo, A.G., Mahadik, K. R dan Kadam, S. S. 2006. Antimalarial Drug *Artemisia annua*. *Pharmacognosy Magazine* 2 (6): 106-111.
- Nusantara, A. D., Y. H. Bertham., I. Mansur. 2012. *Bekerja Dengan Fungi Mikoriza Arbuskula*. SEAMEO BIOTROP. Bogor. IPB.
- Pattimahu, D. V. 2004. Restorasi Lahan Kritis Pasca Tambang Sesuai Kaidah Ekologi. *Makalah Mata Kuliah Falsafah Sains, Pasca Sarjana*. IPB. Bogor.
- Prasasti, O. H., K. I Purwarni, dan S. Nurhatika. 2013. Pengaruh Mikoriza *Glomus fasciculatum* Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Kacang Tanah yang Terinfeksi Patogen *Sclerotium rolfsii*. Jurusan Biologi Institut Teknologi Sepuluh November. Surabaya. *Jurnal Sains Dan Seni Pomits* Vol. 2, No.2.

- Prasetyo, B.H. dan D.A. Suriadikarta. 2006. Karakteristik, Potensi, Dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol Untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering Di Indonesia. Bogor. *Jurnal Litbang Pertanian*, 25(2).
- Probosari, R.M. 2009. Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Glycine Max (L.) Merr.*) Yang Diinokulasi dengan Campuran Mikoriza Va di Tanah Ultisol. Universitas Sebelas Maret. Surakarta. *Seminar Nasional VIII Pendidikan Biologi*
- Pujianto. 2009. *Pemanfaatan jasad mikro jamur mikoriza dan bakteri dalam sistem pertanian berkelanjutan di Indonesia.* <http://www.hayati-ip6.com/rudyet/indiv2001/pujianto.htm>. Diakses pada 1 Agustus 2015.
- Quenca, G., D.Z. Andrade, And E. Meneses. 2001. The presence of aluminum in arbuscular mycorrhizas of *Clusia multiflora* exposed to increased acidity. *Plant and Soil*. 231: 233-241.
- Rappardini, F., J. Llusia, J. Penuelas. 2008. Effect of arbuscular mycorrhizal (AM) colonization on terpene emission and content of *Artemisia annua* L. *Plant Biol*. 10:108–122.
- Sastrahidayat, I. R. 2011. *Rekayasa pupuk Hayati Mikoriza Dalam Meningkatkan Produksi Pertanian*. Universitas Brawijaya Press. Malang.
- Schüßler A, Schwarzott D, Walker C. 2001. A New fungal phylum, the glomeromycota: phylogeny and evolution. *Mycol Res*. 105:1413–1421.
- Schüßler A, Walker C. 2010. *The Glomeromycota. A Species List with New Families and New Genera*. Kew: The Royal Botanic Garden Kew.
- Setiadi, Y., I. Mansur., S. W. Budi dan Achmad. 1991. *Petunjuk Laboratorium Mikrobiologi Tanah Hutan*. Pusat Antar Universitas Bioteknologi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Setiadi. 2000. Pengembangan Cendawan mikoriza arbuskular dalam bidang kehutanan : prospek dan tantangan. *Makalah seminar sehari tentang prospek dan tantangan era agroindustri*. Universitas Andalas. Padang.
- Setiawati, W., Murtiningsih. R., Gunaeni. N., dan Rubiati. T. 2008. *Tumbuhan Bahan Pestisida Nabati dan Cara Pembuatannya untuk Pengendalian Organisme Pengganggu Tumbuhan (OPT)*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran Pusat Penelitian Dan Pengembangan Hultikultur. Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian. Prima Tani Balitsa.

- Smith, S.E. and D.J. read. 2008. *Mycorrhizal Symbiosis*. Third edition : Academic Press. Elsevier Ltd. NewYork, London, Burlington, San Diego.768 p.
- Snow, R.W., C.A, Guerra, Noor A.M., H.Y, Myint, S.I, Hay. 2005. The global distribution of clinical episodes of *Plasmodium falciparum* malaria. *Nature* 434:214–217.
- Soekardi, M., M.W. Retno, dan Hikmatullah. 1993. Inventarisasi dan karakterisasi lahan alang-alang. hlm. 1-18. *Prosiding Seminar Lahan Alang-alang*, Bogor, Desember 1992. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. Badan Litbang Pertanian.
- Soeprtohardjo, M. 1961. *Tanah merah di Indonesia*. Contr. Gen. Agric. Res. Sta. No. 161. Bogor.
- Soil Survey Staff. 2003. *Keys to Soil Taxonomy*. USDA, Natural Research Conservation Service. Ninth Edition. Washington D.C.
- Sri Adiningsih, J. dan Mulyadi. 1993. *Alternatif teknik rehabilitasi dan pemanfaatan lahan alang-alang*. hlm. 29-50. *Dalam S. Sukmana, Suwardjo, J. Sri Adiningsih, H. Subagjo, H. Suhardjo, Y. Prawirasumantri (Ed.). Pemanfaatan lahan alang-alang untuk usaha tani berkelanjutan. Prosiding Seminar Lahan Alang-alang*, Bogor, Desember 1992. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. Badan Litbang Pertanian.
- Subagyo, H., N. Suharta, dan A.B. Siswanto. 2004. *Tanah-tanah pertanian di Indonesia*. hlm. 21-66. *Dalam A. Adimihardja, L.I. Amien, F. Agus, D. Djaenudin (Ed.). Sumberdaya Lahan Indonesia dan Pengelolaannya*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Bogor.
- Sutedjo, M. 2008. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Talanca, Haris. 2010. Status Cendawan Mikoriza Vesikular Arbuskular (MVA) Pada Tanaman. *Prosiding Pekan Serealia Nasional*. Balai Penelitian Tanaman Serealia, Sulawesi Selatan
- Tan, K. H. 2010. *Principles of Soil Chemistry Fourth Edition*. CRC Press Tailor and Francis Group. Boca Raton. London. New York. 362 p.
- Tjokrowardojo,A. S., N. Maslahah, Gusmaini. 2008. Pengaruh Herbisida dan Fungi Mikoriza Arbuskula Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Artemisia.

Bul. Littro. Balai Penelitian Tanaman Obat Aromatik. Vol. 21 No. 2, 2010, 103 - 116

Turjaman, M, I. R. Sitepu, R. S. B. Irianto, dan E. Santoso. 2003. *Penggunaan cendawan mikoriza arbuskula Glomus manihottis dan Glomus Aggregatum sebagai pemacu pertumbuhan semai jati (Tectona grandis) asal jatirogo dipersemaian. Prosiding seminar mikoriza*. Bandung.

Winarso. S. 2005. *Kesuburan Tanah*. Gava Media. Yogyakarta.

Woerdenbag, H.J., N. Pras N.G. Chan, B.T. Bang, R. Bos, W. Uden, T.P. Boi, S. Batterman and C.B. Laught. 1994. Artemisinin related sesquiterpenes and essential oil in *Artemisia annua* during vegetation period in Vietnam. *Planta Medica*. 60 : 272-275.

World Health Organization. 2010. *Malaria Situation in SEAR Countries Indonesia*. http://www.searo.who.int/en/Section10/Section21/Section340_4022.htm (diakses tanggal 11 November 2014)

Zuhry, E. dan F. Puspita. 2008. Pemberian Cendawan Mikoriza Arbuskular (CMA) pada Tanah Ultisol Podzolik Merah Kuning (PMK) terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kedelai (*Glycine max (L) Merlll*). *SAGU*. Vol 7 No.2 25-29

