

DAFTAR PUSTAKA

- Abimanyu, D.N., Y.H. Bertham, dan I. Mansur. 2012. *Bekerja dengan Fungi Arbuskula Mikoriza*. Seameo Biotrop. Bogor.
- Becker, C. A., Van den Brink. 1965. *Flora of Java (Spermatophytes) Vol II*. Groningen. Netherlands
- Brundrett, M. C. 2004. *Diversity and Classification of Mycorrhizal Associations*. *Biological Review*. 78: 473-495
- Brundrett, M. C. 2008. Mycorrhizal Associations: The Web Resource. The University of Western Australia. <https://mycorrhizas.info/info.html>. Viewed on 23 Maret 2018
- Brundrett, M. C., N. Bougher, B. Dells, T. Grove, dan N. Malajozuk. 1996. *Working with Mycorrhizas in Forestry And agriculture*. Australian Centre for International Agricultural Research. Canberra.
- Bunador, S. 1992. *Teknik Perencanaan dan Pengelolaan Proyek Pembangunan*. Bogor: *Kursus Pelatihan Pengelolaan Sumberdaya Wilayah Pesisir Secara Terpadu dan Holistik, PPLH*. Lembaga Penelitian IPB Bogor dengan Ditjen Dikti Depdikbud
- Chalimah, S., Muhadiono., L. Aznam., S. Haran., N. Toruan-Mathius. 2007. Perbanyakkan *Gigaspora* sp. dan *Acaulospora* sp. dengan Kultur Pot di Rumah Kaca. *Biodiversitas*. 8 (1): 12-19
- Cronquist, A. 1981. *An Integrated System of Classification of flowering Plants*. New York. Colombia University Press.
- Daniels BA and Skipper H. D., 1988. *Methods for the Recovery and Quantitative Estimation of Propagules from Soil*. The American Phytopathological Society, St. Paul, Minnesota.
- Darmawijaya, I.M. 1990. *Klasifikasi Tanah, dasar Teori bagi Peneliti Tanah dan Pelaksana Pertanian di Indonesia*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press
- Echave, M., M. Conti, A. Clua, M. Ruscitti, J. Beltrano. 2005. Responses of mycorrhizal infection in the drought resistance and growth of Lotus glaber. *Lotus Newsletter*. 35(2): 182-186.
- Galingging, Y. 2009. Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia*) Sebagai Tanaman Obat Multifungsi. *Warta Penelitian dan Pengembangan* 15(3): 2-4
- Gardeman J.W. 1975. *Vesicular-Arbuscular Mycorrhizal*. In. Torrey JG dan DT Clarkson (eds). *The Development and Function of Roots*. Academic Press Inc., London.
- Goss, M.J., and de Varennes, A. 2002. Soil Disturbance Reduces the Efficacy of Mycorrhizal Associations for Early Soybean Growth and N₂ Fixation. *Soil Biology & Biochemistry*. 34(8): 1167-1173
- Hara. 1997. Elecanicin, a Novel Naphtoquinone from bulb of *Eleutherine Americana* Chem. *Pharm. Bull.* 45(10):1714-1716
- Hardiatmi, J.M.S. 2008. Pemanfaatan Jasad Renik untuk Memacu Pertumbuhan Tanaman Hutan. *Jurnal Inovasi Pertanian* 7 (1) :1-10

- Haryati, S. Morin dan Amelia Z. S. 2010. *Pengaruh Interval Pemberian Air terhadap Produksi Bawang Sabrang (*Eleutherine americana* Merr.) Bermikoriza*. Prosiding. Seminar Nasional Kehutanan. Universitas Sumatera Utara. Agustus 2010. Medan
- Heyne, K. 1987. *Tumbuhan Berguna Indonesia Jilid 1*. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Jakarta
- Hidayat, T., Yudono P., Sulistyarningsih, E., and Wibowo, A. 2018. The Growth and yield of Shallot (*Allium cepa* L. Aggregatum group) in Application of Beneficial Microorganism. *Ilmu Pertanian (Agriculture Science)*. 3(2): 66-71
- INVAM. 2009. Form Versus Function with a Focus on Levels of Taxonomic Resolution. <http://invam.caf.mvu.edu/Fungi/Taxonomy/Concepts/Scut> (diakses pada 1 September 2018).
- Jumin, B. H. 2008. *Dasar-Dasar Agronomi. ed. revisi 6*. Raja Grafindo Persada. Jakarta
- Kartika, E. 2001. Isolasi karakterisasi dan pengujian keefektifan cendawan mikoriza arbuskular terhadap bibit kelapa sawit pada tanah gambut bekas hutan. *Jurnal Agronomi*. 10 (2): 63-70
- Kertonegoro, B. K., D. Shiddieq, Sulakhudin, dan Ai Dariah. 2007. *Optimalisasi Lahan Pasir Pantai Bugel Kulon Progo Untuk Pengembangan Tanaman Hortikultura Dengan Teknologi Inovatif Berkearifan Lokal*. Seminar Nasional Sumberdaya Lahan dan Lingkungan Pertanian. Bogor.
- Khan, A.G., 2006. Mycorrhizoremediation--an Enhanced Form of Phytoremediation. *J Zhejiang Univ Science B*. 7(7):503–514
- Lakitan, B. 2010. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Rajawali Pers. Jakarta.
- Lestari, C. T. 2008. *Keanekaragaman jamur mikoriza vesikular arbuskular (MVA) pada areal tanaman jagung (*Zea mays* L.) yang diaplikasikan herbisida PARAQUAT di Dusun Suah Kecamatan Seluas Kabupaten Bengkayang*. Skripsi. Universitas Tanjungpura, Pontianak
- Liferdi, R. P., dan Darus-man, L. K. 2005. Perubahan karbohidrat dan nitrogen empat varietas rambutan. *Jurnal Hortikultura*, 16(2): 134-141.
- Mood. 2018. <https://topropicals.com/catalog/uid/Eleutherinebulbosa.html> (diakses pada 1 September 2018)
- Mosse, B. 1986. *Mycorrhiza in a sustainable agriculture*. Biol. Agriculture Hort. 3: 191-209
- Muis, R., M. Ghulamahdi., M. Melati., Purwono., I. Mansur. 2016. Diversity of Arbuscular Mycorrhiza Fungi from Trapping Using Different Host Plants. *International Journal of Sciences: Basic and Applied Research (IJSBAR)*. 27(2): 158-169
- Murniati, Arnis, En Yulia dan Silvina, Fetmi. 2008. Peningkatan Produksi Bawang Merah dengan Aguhan Cendawan Mikoriza Arbuskula dan Cu pada Lahan Gambut. *SAGU*. 7(1): 19-25
- Murniati, Yulia, A.E., Silvina, F. 2008. Peningkatan Produksi Bawang Merah dengan Agihan Cendawan Mikoriza Arbuskular dan Cu pada Lahan Gambut. *SAGU*. 7 (1):19-25
- Muzar, A. 2006. Respons tanaman jagung (*Zea mays* L.) kultivar Arjuna dengan populasi tanaman bervariasi terhadap mikoriza vesikula-arbuskula (MVA)

- dan kapur pertanian superfosfat (KSP) pada Ultisol. *Jurnal Akta Agrosia*. 9(2): 75-85.
- Naibaho, D. C., A. Barus dan Irsal. 2012. Pengaruh Campuran Media Tumbuh dan Dosis Pupuk NPK (16:16:16) terhadap pertumbuhan Kakao di Pembibitan. *Jurnal Agroteknologi*. 1(1):1-14
- Nasrullah, Nurhayati dan A. Marliah. 2015. Pengaruh Dosis Pupuk NPK (16:16:16) dan Mikoriza terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao pada Media Tumbuh Subsoil. *Jurnal Agrium*. 12(2):56-64
- Orcutt, D.M. and E.T. Nielsen. 2000. The physiology of plants under stress: soil and biotic factors. John Wiley & Sons Inc. New York.
- Partoyo. 2005. Analisa Indeks Kualitas Tanah Pertanian Di Lahan Pasir Pantai Samas Yogyakarta. *Ilmu Pertanian*. 12(2):140-151
- Phillips J. M., and D. S. Hayman. 1970. Improved Procedures for Clearing Roots and Staining Parasitic and Vesicular-Arbuscular Mycorrhizal Fungi for Rapid Assessment of Infection. *Transact Brit Mycol Soc* 55(2):158-161.
- Pokja Sanitasi Kabupaten Gunung Kidul. 2010. Buku Putih Sanitasi Kabupaten Gunung Kidul, Pemerintah Kabupaten Gunung Kidul, Yogyakarta
- Porter, W. M. 1979. The most probable number method for enumerating infective propagules of vesicular-arbuscular mycorrhizal fungi in soil. *Aust. Jurnal Soil Res*. 17: 515–519
- Rahman M., M. Saiddy A.R., Nisa Chatimatun. 2019. Aplikasi Mikoriza Arbuskula untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *EnviroScienteeae*. 15(1): 59-70
- Rahman M., M. Saiddy A.R., Nisa Chatimatun. 2019. Aplikasi Mikoriza Arbuskula untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *EnviroScienteeae*. 15(1): 59-70
- Rhodes.L.H.& J.W.Gerdemann. 1980. Nutrien Translocation Vesicular Arbuscular Mycorrhizae in CB Cook, PW Pappas, ED Rudolph, eds, Cellular Interactions in Symbiosis and Parasitism. Ohio State University Press, Columbus.
- Ruiz-Lozano, J., M., M. Gomez, R. Nunezand and R. Azcon. 2000. Mycorrhizal Colonization and Drought Stress Affect D13 C in 13 CO₂- Labeled lettuce plants. *Physio Plantarum*. 109:268-273
- Saputra, H., Rizalinda, Irwan L. 2015. Jamur Mikoriza Vesikular Arbuskular (MVA) pada Perakaran Tanaman Bawang Mekah (*Eleutherine americana* Merr.). *Probiont*. 4(1): 143-150
- Sasli, I. 1999. Tanggapan Karakter Morfologi dan Fisiologi Bibit Kakao terhadap Cekaman Kekeringan dan Aplikasi Mikoriza Arbuskula. Tesis:Institut Pertanian Bogor.
- Schenck, N.C. dan Y. Perez. 1990. *Manual for the Identification of VA Mycorrhizal (VAM) Fungi*. University of Florida Press. Gainesville.
- Setiadi, Y. 2000. Status penelitian dan pemanfaatan CMA dan Rhizobium untuk merehabilitasi lahan terdegradasi. Dalam Prosiding Seminar Nasional Mikoriza I. Jakarta: Pusat Penelitian dan Pengembangan Hutan dan Konservasi Alam. Departemen Kehutanan dan Perkebunan.
- Setiadi, Y. 2012. Mengenal Fungsi Mikoriza Sebagai Penyokong Kehidupan Tanaman Pada Lahan-Lahan Marginal. Post Mining Restoration Technical Notes, IUC IPB. Pelatihan Mikoriza. Bogor.

- Sieverding, E. 1991. *Vesicular Arbuscule Mycorrhiza management in tropical agrosystems*. Deutsche Gessellschaft fur Technisch Zusammenarbeit (GTZ). Germany
- Siradz, S.A. dan Kabirun S. 2007. Pengembangan Lahan Marginal Pesisir Pantai dengan Bioteknologi Masukan Rendah. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. 7(2) :83-92
- Smith S.E. and D. Read. 2008. *Mycorrhizal Symbiosis*. Elsevier. New York, Pp 1-43.
- Soerjani, M., R. Ahmad, dan R. Munir. 1987. *Lingkungan Sumberdaya Alam dan Kependudukan*. Jakarta: UI Press.
- Sudihardjo, A.M. 2001. *Budidaya Tanaman Bawang Merah Di Lahan Beting Pasir Pantai Selatan Yogyakarta Untuk Mendukung Pengebangan Wilayah*. Prosiding Seminar Teknologi Pertanian Untuk Mendukung Agribisnis Dalam Pengembangan Ekonomi Wilayah Dan Ketahanan Pangan. BPTP Yogyakarta.
- Sudiharjo. A.M. 2000. *Teknologi perbaikan sifat fisik tanah Subordo Psammans dalam upaya rekayasa budidaya tanaman sayur di lahan beting pasir*. Pros. Teknologi Pertanian Untuk Mendukung Agribisnis Dalam Pengembangan Ekonomi Wilayah. Puslit Sosek Pertanian, BPTP Yogyakarta – Univ. Pembangunan Nasional Veteran Yogyakarta
- Suharno., R.P. Sancayaningsih., E.S. Soetarto., dan R.S. Kasiamdari. 2014. Keberadaan Fungi Mikoriza Arbuskula di Kawasan Tailing Tambang Emas Timika sebagai Upaya Rehabilitasi Lahan Ramah Lingkungan. *J. Manumur Dan Lingkungan*. 21(3): 295-303
- Sumiati, E. dan O.S. Gunawan. 2006. Aplikasi Pupuk Hayati Mikoriza untuk Meningkatkan Efisiensi Serapan Unsur Hara NPK serta Pengaruhnya terhadap Hasil dan Kualitas Umbi Bawang Merah. *Jurnal Hortikultura*. 17(1):34-42
- Sunardi dan Y. Sarjono. 2007. Penentuan Kandungan Unsur Makro Pada Lahan Pasir Pantai Samas Bantul Dengan Metode Analisis Aktivasi Neutron (AAN). <http://digilib.batan.go.id/ppin/katalog/file/0216-3128-2007-3123.pdf>. Diakses pada 26 Desember 2018
- Swasono, F.D.H. 2006. Peranan Mikoriza Arbuskula dalam Mekanisme Adaptasi Beberapa Varietas Bawang Merah terhadap Cekaman Kekeringan di Tanah Pasir Pantai. *Jurnal IPB Disertasi*. 3(4): 88-102
- Trappe and Schenck, N. C. 1982. *Taxonomy of the fungi forming endomycorrhizal*. The American Phytopathological Society. St. Paul, Minnesota. 63 pp
- Tsang, A. and M., A. Maum. 1999. Mycorrhizal Fungi Increase Salt Tolerance of *Strophostyles helvola* in Coastal Foredunes. *Plant Ecology*. 144: 156-166
- Utobo, E.B., Ogbodo, E.N., and Nwogboga, A.C., 2011. Techniques for Extraction and Quantification of Arbuscular Mycorrhizal Fungi. *Libyan Agric. Res. Cen. J. Intl*. 2(2):68– 78.
- Widiastuti, H., Guhardja, E., Soekarno, N., Darusman, L. K., Goenadi, D. H., and Smith, S. 2002. Optimizing arbuscular mycorrhizal fungi symbiosis *Acaulospora tuberculata* and *Gigaspora margarita* with oil palm seedling in acid soil. *Journal Menara Perkebunan*, 70(2): 50-57.

- Winarno C.P.G. 2008. Efisiensi Pemupukan P pada Lahan Sawah Pasir Pantai Selatan Yogyakarta yang diberi Zeolit dengan Indikator Tanaman Padi (*Oryza Sativa L.*). Fakultas Pertanian Sebelas Maret. Surakarta
- Winarno K., Moeso S., Djalal S. Tandjun. 2003. Peningkatan Pemanfaatan Sumberdaya Hayati Pantai Selatan Yogyakarta, Studi Kasus Pantai Baron, Kukup, dan Krakal. *Biodiversitas*. 4 (2): 124-132
- Wulandari, G., and Noli, Z. A. 2014. Kompatibilitas Spora Glomus Hasil Isolasi dari Rizosfer *Macaranga triloba* dengan Tiga Jenis Tanaman Inang. *Jurnal Biologi Universitas Andalas*. 3 (2): 116-122
- Yusuf, H. 2009. Pengaruh Naungan dan Tekstur Tanah terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bawang Sabrang (*Eleutherine americana* Merr.). Skripsi. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Zamski, E. and AA Schaffer. 1996. Photoassimilate distribution in plants and crops. Marcel Dekker Inc. New York.