UNIVERSITAS GADJAH MADA
EFEKTIVITAS INOKULASI MIKORISA VESIKULAR ARBUSKULAR (MVA), PENAMBAHAN SERBUK ARANG DAN BATUAN
FOSFAT PADA PERTUMBUHAN SEMAI Vitex cofassus Reinw.
Misto, Prof.Dr.Ir. H. Suhardi, MSc
Universitas Gadjah Mada, 2001 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Abbot, L.K. dan A.D. Robson. 1982. *The Role of Vesicular Arbuscular Fungi in Agriculture and Selection of Fungi for Inoculum.* Aust. J. Agr. Research 33 : 389.

Achmad. 1998. *Peranan Mikorisa Sebagai Agen Biologis.* Makalah Workshop Mikorisa "Aplikasi Cendawan Mikorisa pada Tanaman Pertanian, Perkebunan dan Kehutanan." 5 – 10 Oktober 1998. Bogor.

Amas, K., Slamet, RG. dan Buharman. 1996. *Pengembangan Jenis Andalan Yang Unggul (Jenis AYU).* Sylvatropika No. 1. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Jakarta.

Amini, S. Pramono, C.J. Soegihardjo dan H. Hartiko. 1990. *Pengantar Biokimia Tumbuhan.* PAU Bioteknologi, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Atmanto, D.W. 1997. *Peningkatan Serapan Fosfat Akibat Inokulasi Mikorisa Pada Semai* Paraserianthes falcataria. Laporan Penelitian. Lembaga Penelitian Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Brady, N.C. 1990. *The Nature and Properties of Soil*, Tenth Edition. Macmillan Publishing Company. New York.

Brundrett, M., N. Bougher, B. Dell, T. Grove dan N. Malajczuk. 1996. *Working with Mycorrhizas in Forestry and Agriculture.* ACIAR Monograph. Canberra

Buringh, P. 1993. *Pengantar Pengkajian Tanah-Tanah Wilayah Tropika dan Subtropika,* diterjemahkan oleh Tejoyuwono Notohadiprawiro. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

Buol, S.W., Mc Hole, dan R.J. Crachen. 1980. *Soil Genesis and Clacification.* The IOWA State University Press. Ames IOWA.

Coyne, M.S. 1999. *Soil Microbiology : an Exploratory Approach.* Delmar Publisher. New York.

Darmawidjaja, M.I. 1980. *Klasifikasi Tanah Dasar Teori Bagi Peneliti Tanah dan Pelaksana Pertanian di Indonesia.* BPTK Gambang. Bandung.

MILIK PERPUSTAKAAN
PROGRAM PASCA SARJANA
U G M.

EFEKTIVITAS INOKULASI MIKORISA VESIKULAR ARBUSKULAR (MVA), PENAMBAHAN SERBUK ARANG DAN BATUAN
FOSFAT PADA PERTUMBUHAN SEMAI Vitex cofassus Reinw.
Misto, Prof.Dr.Ir. H. Suhardi, MSc
Universitas Gadjah Mada, 2001 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Damarjaya, D.I. 1997. *Asosiasi Jamur Mikorisa Arbuskular Dengan Rhizobium pada Tanaman Padi Gogo Yang Diberi Bahan Organik dan Pupuk Fosfat di Tanah Ultisol Kentong*. Tesis S-2 Pasca Sarjana UGM. Yogyakarta. (Tidak diterbitkan).

Fakuara M.Y. 1988. *Mikorisa, Teori dan Kegunaan Dalam Praktek*. Pusat Antar Unversitas. IPB. Bogor.

Faridah, E. 1992. *Pengaruh Intensitas Sinar, Mikorisa dan Arang terhadap Pertumbuhan Awal* Dryobalanops sp. Laporan Penelitian. Fakultas Kehutanan UGM.

_____ 1998. *Endomikorisa : Pengaruhnya Terhadap Pertumbuhan dan Tingkat Ketahanan Terhadap Kekeringan pada Jati*. Laporan Penelitian. Fakultas Kehutanan UGM.

Fatahillah. 2000. *Respon Serapan P Tanaman Tebu yang Diinokulasi Jamur Mikorisa Arbuskular (Gigaspora sp.) Terhadap Pemberian P dari Sumber yang Berbeda Pada Tanah Podsolik Merah Kuning yang Telah Dikelola*. Tesis-S2. Pasca Sarjana UGM. Yogyakarta. (tidak diterbitkan).

Fitter, A.H. dan R.K.M. Hay. 1998. *Fisiologi Lingkungan Tanaman* (terjemahan). Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

Greenland dan M.H.B. Hayes. 1981. *The Chemistry of Soil Processes*. A Wiley. Interscince Publication. John Willy and Sons. New York.

Gunawan. 1993. *Pengaruh Inokulasi Jamur Pembentuk Mikorisa, Batuan Fosfat dan Naungan Terhadap Pertumbuhan Semai* Hopea fluvialis Asthon. Tesis S-2. Pasca Sarjana. UGM. Yogyakarta. (tidak diterbitkan)

Gunawan, A.W. 1987. *Teknik Kultur Jaringan*. Pusat Antar Universitas (PAU) Bioteknologi IPB. Bogor.

_____ 1998. *Teknik Pembuatan Kultur Cendawan Mikorisa Arbuskula*. Malalah pada Workshop Mikorisa, Tgl 5-10 Oktober. PAU Bioteknologi, IPB. Bogor.

Hardjowigeno, S. 1993. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Akademika Pressindo. Jakarta.

Hanafiah, K.A. 1989. *Efek Pemberian Pupuk Kandang dan Kapur Karbonat Terhadap Agihan Beberapa Bentuk dan Ketersediaan Fosfat Dalam Tanah Latosol*. Tesis S-2 Fakultas Pascasarjana UGM. (tidak diterbitkan).

UNIVERSITAS GADJAH MADA
EFEKTIVITAS INOKULASI MIKORISA VESIKULAR ARBUSKULAR (MVA), PENAMBAHAN SERBUK ARANG DAN BATUAN
FOSFAT PADA PERTUMBUHAN SEMAI Vitex cofassus Reinw.
Misto, Prof.Dr.Ir. H. Suhardi, MSc
Universitas Gadjah Mada, 2001 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Heyne, 1987. *Tumbuhan Berguna Indonesia Jilid II*. Yayasan Sarana Wanajaya. Jakarta.

Hoffland, E. 1992. *Quantitative Evaluation of The Role Of Organic Acid Exudation in Mobilization of Rock Phosphate by Rape*. Plant and Soil, 140 : 279 – 289.

Kabirun S. dan Jaka Widada. 1997. *Peranan Mikorisa Vesikular Arbuskular Dalam Pengelolaan Tanah Mineral Masam Tropika*. Fakultas Pertanian UGM. Yogyakarta.

Komarayanti, S. 1993. *Pengaruh Inokulasi Jamur dan Pemberian Batuan Fosfat Terhadap Pembentukan Ekto- dan Endomikorisa Serta Efektivitasnya Pada Semai Eucalyptus deglupta di Tanah Marginal Samas*. Tesis S-2. Program Pascasarjana UGM. Yogyakrta. (tidak diterbitkan).

Lemmens, R.H.M.J., B. Sunarno dan Ani Binti Sulaiman. 1995. Vitex spp *in Plant Resources of South East Asia ; No. 5. Timber Trees : Minor Commercial Timbers*. Prosea. Bogor.

Linderman R.G., dan F.L. Pfleger. 1996. *Mycorrhiza and Plant Health*. APS Press. St. Paul, Minnesota.

Lynch, J.M. 1983. *Soil Biotechnology*. Blackwell Scientific Publication. Oxford London, Edinburgh, Boston, Melbourne.

Marschner, H. dan B. Dell. 1992. *Nutrient Uptake in Mycorrhizal Symbiosis. Proccedings of International Symposium on Management of Mycorrhizas in Agriculture, Horticulture and Forestry*. 28 September – 2 Oktober 1992. Perth. W.A. Australia. Kluwer Academic Publisher. Boston, London. P. 89-102.

Mengel, K. dan E.A. Kirkby. 1987. *Principles of plant Nutrition*. Int. Potash Inst. Swithzerland.

Montolalu, M. 1996. *Ketersediaan Fosfor dan Penyerapannya Oleh Tanaman Tebu pada Tanah Oksisol Pelaihari*. Tesis S-2. Pasca Sarjana. UGM. Yogyakarta. (tidak diterbitkan).

Mosse, B. dan D.S. Hayman. 1980. *Mycorrhiza in Agricultural Plants*. Tropical Mycorrhiza Research. Clarendon Press, Oxford.

Nagashahi, G., D.D. Douds Jr., dan G.D. Abney. 1996. *Phosphorus Amendment Inhibits Hypal Branching of The VAM Fungus Gi margarita Directly and Indirectly Through its Effect on Root Exudation*. Mycorrhiza 6 : 403-408.

UNIVERSITAS GADJAH MADA
EFEKTIVITAS INOKULASI MIKORISA VESIKULAR ARBUSKULAR (MVA), PENAMBAHAN SERBUK ARANG DAN BATUAN
FOSFAT PADA PERTUMBUHAN SEMAI Vitex cofassus Reinw.
Misto, Prof.Dr.Ir. H. Suhardi, MSc
Universitas Gadjah Mada, 2001 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Ogawa, M. 1989. *Inoculation Methods of VAM Fungi. Chrocoal Ball Method. Recent Advantce in Microbial Ecology*. Proceeding of The 5th International Symposium on Microbial Ecology (ISMES).

_____ 1998. *Utilization of Symbiotic Microorganisms in Afforestation and Greening*. Seminar on Ecological Approach for Productivity and Sustainability of Dipterocarp Forests. 7 - 8 July, Faculty of Forestry GMU. Yogyakarta.

Prasetya, B. 1997. *Perimbangan Pemberian Bahan Organik dan Batuan Fosfat Untuk Meningkatkan Simbiosis Jamur Pembentuk Mikorisa Dengan Tanaman Inang Jagung pada Tanah Ultisol*. Tesis-S2. Pasca Sarjana UGM. Yogyakarta. (tidak diterbitkan).

Prematuri, R. dan N. Faiqoh. 1998. *Produksi Inokulum Cendawan Mikorisa Arbuskula*. Malalah pada Workshop Mikorisa, Tgl 5-10 Oktober. PAU Bioteknologi, IPB. Bogor.

Rahayu, S. 1999. *Penyakit Tanaman Hutan di Indonesia*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.

Rahman, W. 1993. *Pengaruh Naungan, Bubuk Arang dan Inokulasi Jamur Mikorisa Terhadap Pertumbuhan Semai Kayu Kapur* (Dryobalanops) *pada Medium Tumbuh Tanah Latosol.*. Tesis S-2. Pasca Sarjana UGM. Yogyakrta. (Tidak diterbitkan).

Radjagukguk, B. 1983. *Masalah Pengapuran Tanah Mineral Masam di Indonesia*. Dalam Proceding Seminar Alternatif Pelaksanaan Program Pengapuran Tanah Mineral Masam di Indonesia. Fakultas Pertanian, UGM. Yogyakarta.

Sallata, M.K. 1990. *Beberapa Jenis Pohon Potensial di Sulawesi Yang Belum Dibudidayakan*. Rimba Sulawesi. Balai Penelitian Kehutanan Ujung Pandang.

Sanchez, P.A. 1976. *Properties and Management of Soil in The Tropics*. John Wiley & Sons. New York.

Santoso, B. 1994. *Mikorisa : Peranan dan Hubungannya dengan Kesuburan Tanah*. Yayasan Pembina Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya. Malang.

Santoso, E. dan Misto. 1998. *Eksplorasi dan Identifikasi Ekologi Mikorisa Lokal di Sulawesi*. Laporan Penelitian. Balai Penelitian Kehutanan. Ujung Pandang.

Schenck, N.C. 1982. *Methods and Prinsiples of Mycorrhizal Research*. The American Phytopathological Society. St Paul, Minnesota.

UNIVERSITAS GADJAH MADA
EFEKTIVITAS INOKULASI MIKORISA VESIKULAR ARBUSKULAR (MVA), PENAMBAHAN SERBUK ARANG DAN BATUAN
FOSFAT PADA PERTUMBUHAN SEMAI Vitex cofassus Reinw.
Misto, Prof.Dr.Ir. H. Suhardi, MSc
Universitas Gadjah Mada, 2001 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Seran, D., M. Lempang, Misto, dan Suhartati. 1997. *Pedoman Tekniks Budidaya Gofasa* (Vitex cofassus Reinw.), Informasi Teknis No. 5. Balai Penelitian Kehutanan. Ujung Pandang.

Setiadi, Y. 1998. *Pengembangan Cendawan Mikorisa Arbuskula Sebagai Pupuk Biologis dalam Bidang Kehutanan.* Makalah Workshop Mikorisa " Aplikasi Cendawan Mikorisa pada Tanaman Pertanian, Perkebunan dan Kehutanan". 5 – 10 Oktober 1998. Bogor.

Setijono, S. 1982. *Lime Estimate of Some Indonesian Acid Mineral Soil and Its Significance to Crop Production.* Tesis S-3. Fakultas Pasca Sarjana. IPB. Bogor. (tidak diterbitkan).

Sieverding, E. 1991. *Vesicular-Arbuscular Mycorrhiza Management in Tropical Agrosystem.* Technical Cooperation. Federal Republic of Germany.

Soedarmo, S.P.K. 1993. *Pengaruh Jenis Media dan Naungan serta Inokulasi Mikorisa Terhadap Pertumbuhan Semai Ulin* (Eusideroxylon zwageri T et B). Tesis S-2. Pasca Sarjana UGM. Yoyakarta (tidak diterbitkan).

Steel R.G. D. dan J.H. Torrie. 1991. *Prinsip dan Prosedur Statistika.* Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.

Sugiantoro. 1987. *Pengaruh Pemberian Pupuk N-P-K Terhadap Semai* Acacia mangium Willd. *Pada Media Ampas Tebu.* Skripsi S-1 Fakultas Kehutanan, UGM. (tidak diterbitkan)

Suhardi. 1990. *Mikorisa VA.* Proyek Pengembangan Pusat Fasilitas Bersama Antar Unversitas (Bank Dunia XVII)-PAU Bioteknologi, UGM. Yogyakarta.

_____ 1992. *Pengaruh Pemupukan, Penambahan Arang serta Inokulasi Mikorisa Terhadap Pertumbuhan Semai* Dryobalanops. Laporan Penelitian, No: 25. Fakultas Kehutanan. UGM. Yogyakarta.

Sukarno, N. 1998. *Pewarnaan Akar untuk Pengamatan Koloni Cendawan Mikorisa Arbuskula (CMA).* Malalah pada Workshop Mikorisa, Tgl 5-10 Oktober. PAU Bioteknologi, IPB. Bogor.

Theng, B.K.G. 1980. *Soil With Variable Change.* New Zealand Society of Soil Scince.

Tisdale, S.L., W.L. Nelson dan J.D. Beaton. 1985. *Soil Fertility and Fertilizers. 4 Edition.* Macmillan Publ. Company. New York.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
EFEKTIVITAS INOKULASI MIKORISA VESIKULAR ARBUSKULAR (MVA), PENAMBAHAN SERBUK ARANG DAN BATUAN
FOSFAT PADA PERTUMBUHAN SEMAI Vitex cofassus Reinw.
Misto, Prof.Dr.Ir. H. Suhardi, MSc
Universitas Gadjah Mada, 2001 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Umar, H. 1993. *Pengaruh Inokulasi Jamur Mikorisa Penambahan Arang Batok Kelapa dan Pemupukan Rockfosfat Terhadap Pertumbuhan Semai Ebony* (Diospyros celebica Bakh.). Tesis S-2. Pasca Sarjana UGM. Yogyakarta. (tidak diterbitkan).

Weber G. dan Claus M. 2000. *The Influence of Chemical Soil Factors on Development VA Mycorrhizas of Ash* (Fraxinus excelsior L.) *and sycamore* (Acer pseudoplatanus L.) *in Pot Experiment*. Journal of Plant Nutrition and Soil Science 163 : 609-616.

Whitmore, T.C., I.G.M. Tantra dan U. Sutisna. 1989. *Tree Flora of Indonesia Check List for Sulawesi*. Agency for Forestry Research and Development. Forest Research and Development Centre. Bogor.