

DAFTAR PUSTAKA

- Astuti, T. W. 2005. *Interaksi Trichoderma reesei dengan Jamur Pembentuk Ektomikorisa pada Media Semai Shorea leprosula* Miq. Skripsi. Fakultas Kehutanan UGM, Yogyakarta. (Tidak dipublikasikan).
- Abdulhadi, R. & Kardono, L. B. S. 2005. Potensi Sumber Daya Hayati Indonesia di Dalam Pengembangan Riset Bioprospecting. LIPI, Bogor. p : 1-16.
- Bailey, B. A. & Lumsden, R. D. 1998. *Direct Effects of Trichoderma and Gliocladium on Plant Growth and Resistance Pathogens*. Dalam Harman, G. E. & Kubicek, C. P. *Trichoderma and Gliocladium, Volume 2, Enzymes, Biological Control and Commercial Applications*. Taylor and Francis Ltd., Inggris. pp : 147-200.
- Bintoro, A. 1995. *Pengaruh Cara Penyapihan dan Inokulasi Tanah Bermikorisa pada Beberapa Medium Campur Tanah Latosol terhadap Pertumbuhan Semai Merawan (Hopea dryobalanoides Miq.)*. Tesis. Program Pasca Sarjana UGM, Yogyakarta. (Tidak dipublikasikan).
- Bowen, G. D. 1980. *Mycorrhizal Roles in Tropical Plant Ecosystem*. Dalam Mikola, P. (Ed.). *Tropical Mycorrhiza Research*. Clarendon Press Oxford, New York. pp : 165-190.
- Bowen, G. D. & Theodorou, C. 1973. *Mineral Nutrition of Mycorrhiza*. Dalam: Marks, G. C. & Kozlowski, T. T. (Eds.) *Ectomycorrhizae Their Ecology and Physiology*. Academic Press, New York. p : 171.
- Brundrett, M., Bougher, N., Dell, B., Grove, T. & Malajuck, N. 1996. *Working With Mycorrhizas in Forestry and Agriculture*. ACIAR Monograph, Australia.
- Cook, R. J. & Baker, K. F. 1983. *The Nature and Practice of Biological Control of Plant Patogens*. American Phytopathological Society, St. Paul, Minnesota.
- Goldsworthy, P. R. & Fisher, N. M. 1992. *Fisiologi Tanaman Budidaya Tropik*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Hadi, S. 2001. *Patologi Hutan*. Fakultas Kehutanan IPB, Bogor.

- Hjeljord, L. & Tronsmo, A. 1998. *Trichoderma and Gliocladium in Biological Control: an Overview*. Dalam Harman, G. E. & Kubicek, C. P. *Trichoderma and Gliocladium*, Volume 2, Enzymes, Biological Control and Comercial Aplications. Taylor and Francis Ltd., Inggris. pp : 131-146.
- Islami, T. & Utomo, W. H. 1995. *Hubungan Air, Tanah, dan Tanaman*. IKIP Semarang Press, Semarang.
- Jeffries, P. & Dood, J. C. 1991. *The Use of Mycorrhizal Inoculant in Forestry and Agriculture*. Dalam Arera, D. K., Rai, B., Mukerji, K. G. & Krudsen, G. R. (eds). *Handbook of Applied Mycology. Soil and Plant*. Marcell Dekker Inc. N.Y, USA. pp : 155-184.
- Kormanik, P. P. & McGraw, A. C. 1982. *Quantification on Vesicular Arbuscular Mycorrhizae in Plant Roots*. Dalam Schenck, N. C. (Ed.) *Methods and Principles of Mycorrhizal Research*. The American Phytopathological Society, St. Paul, Minnesota. p : 227.
- Kikuchi, I. 1996. *The Growth and Mycorrhiza Formation of Naturally Regenerating Dipterocarp Seedlings in the Logged-Over Forest in Jambi, Sumatera*. Dalam Suhardi, Hardiwinoto, S., Sumardi, Okimori, Y. (Eds.) *Proceedings of the Seminar on Ecology and Reforestation of Dipterocarp Forest*. Yogyakarta. pp : 38-47.
- Kozlowski, T. T. 1971. *Physiological Ecology : Growth and Decvelopment of Trees Volume II. Cambial Growth, Root Growth and Reproductive Growth*. Academic Press, New York.
- Kramer, P. J. & Kozlowski, T. T. 1960. *Physiology of Tree*. McGraw Hill Book Company Inc., New York.
- Mardji, D. & Ngatiman. 2002. *Pengendalian Hama dan Penyakit*. Dalam Yasman, I. & Hernawan. *Manual Persemaian Dipterocarpaceae*. Badan Penelitian dan Pengembangan Departemen Kehutanan, Jakarta. pp : vii.1-vii-12.
- Marx, D. H. 1980. *Ectomycorrhizal Fungus Inoculations : A Tool for Improving Reforestation Practices*. Dalam Mikola, P. (Ed.). *Tropical Mycorrhiza Research*. Clarendon Press Oxford, New York. pp : 13-71
- Mikola, P. 1982. *Biology of Ectomycorrhiza*. Paper at Training Course on Mycorrhiza Research Technique. Serdang, Malaysia.
- Molina, R. & Trappe, J. M. 1982. *Applied Aspect of Ectomycorrhiza in Advances Agriculture Microbiology*. Subbarao, India.



- Mukerji, K. G. & Grag, K. L. 1986. *Biocontrol of Plant Disease*. CRC Press, Florida.
- Naemah, D., Widyastuti, S. M. & Sumardi. 2003. *Pengaruh Trichoderma terhadap Perkembangan Mikorisa pada Akar Pinus merkusii Jungh et de Vriese*. *Agrosains*. 16(2) : 173-184.
- Newman, M. F., Burgess, P. F. & Whitmore, T. C. 1999. *Pedoman Identifikasi Pohon-Pohon Dipterocarpaceae Jawa sampai Niugini*. Prosea Indonesia, Bogor.
- Ogawa, M. 1992. *Mycorrhiza of Dipterocarp*. Dalam BIO-REFOR Tsukuba Workshop, 19-21 May 1992. BIO-REFOR IUFRO/SPPC, Tsukuba, Japan.
- Omon, R. M. & Noor. 2002. *Inokulasi Mikorisa*. Dalam Yasman, I. & Hernawan. *Manual Persemaian Dipterocarpaceae*. Badan Penelitian dan Pengembangan Departemen Kehutanan, Jakarta. pp : vi.1-vi.6.
- Omon, R. M. 2004. *Pengaruh Sterilisasi Media terhadap Perkembangan Ektomikorisa dan Penyerapan Unsur Hara pada Stek Shorea leprosula* Miq. *Jurnal penelitian Hutan dan Konservasi Alam*. 1 : 111-127.
- Rahayu, S. 1993. *Pengendalian secara Biologis Patogen-Patogen Terbawa Tanah dengan Menggunakan Ektomikorisa pada Tanah Hutan*. Fakultas Kehutanan UGM, Yogyakarta.
- Redhead, J. F. 1980. *Mycorrhiza in Natural Tropical Forest*. Dalam Mikola, P. (Ed.). *Tropical Mycorrhiza Research*. Clarendon Press Oxford, New York.
- Salisbury, F. B. & Ross, C. W. 1995. *Fisiologi Tumbuhan Jilid I*. Penerbit ITB, Bandung.
- Smits, W. T. M. & Lamusana, L. 1987. *Beberapa Catatan Mengenai Fenologi dan Pembungaan Dipterocarpaceae*. Dalam Harun, A. (Ed.). *Prosiding Simposium Hasil Penelitian Silviculture Dipterocarpaceae*. Penelitian dan Pengembangan Kehutanan, Jakarta.
- Suhardi. 1987. *Pemanfaatan Mycorrhiza bagi Perkembangan Kehutanan di Indonesia*. Seminar Bioteknologi Indonesia. Yogyakarta.
- Suhardi. 1996. *Effect of Organic Matter, Rockphosphate, Mycorrhizal Inoculation and Shading to the Growth of Hopea gregaria*. Dalam Suhardi, Hardiwinoto, S., Sumardi, Okomori, Y. (Eds.) *Proceedings of the Seminar on Ecology and Reforestation Dipterocarp Forest*. Faculty of Forestry Gadjah Mada University, Yogyakarta. pp : 27-37

- Warner, A. & Mosse, B. 1982. *Factor Affecting the Spread of Vesicular Arbuscular Mycorrhiza Fungi in Soil*. New Phytopatology (90). pp : 529 - 536.
- Widyastuti, S. M., Sumardi & Harjono. 1998a. *Pengendalian Hayati Penyakit Akar Merah pada Akasia dengan Trichoderma*. Jurnal Tanaman Perlindungan Indonesia, 4 (2) : 65-72.
- Widyastuti, S. M., Sumardi & Nurhidayati. 1998b. *Kemampuan *Trichoderma* spp. untuk Pengendalian Jamur Akar Putih pada *Acacia mangium* secara In Vitro*. Buletin Kehutanan No. 36 : 24-38.
- Widyastuti, S. M., Sumardi & Harjono. 1999. *Potensi Antagonistik Tiga *Trichoderma* spp. terhadap Delapan Penyakit Akar Tanaman Kehutanan*. Buletin Kehutanan. 41 : 2 – 10.
- Wilcox, H. E. 1982. *Morphology and Development of Ectomycorrhizae and Ectendomycorrhizae*. Dalam Schenck, N. C. (Ed.) *Methods and Principles of Mycorrhizal Research*. The American Phytopathological Society, St. Paul, Minnesota. pp: 103-113
- Wilcox, H. E. 1990. *Mycorrhizal Associations*. Dalam Nakas, J. P. & Hagedorn, C. *Biotechnology of Plant-Microbe Interactions*. McGraw-Hill, Inc. Amerika. pp : 227-286.
- Yasman, I. 1996. *The Role of Ectomycorrhizae in the Natural Regeneration of Dipterocarp Forest*. Dalam Suhardi, Hardiwinoto, S., Sumardi, Okomori, Y. (Eds.) *Proceedings of the Seminar on Ecology and Reforestation Dipterocarp Forest*. Faculty of Forestry Gadjah Mada University, Yogyakarta. pp : 17-25.
- Zak, B. 1964. *Role of Mycorrhizae in Root Disease*. Annual Review. Phytopatology 2, Amerika.