

DAFTAR PUSTAKA

- Alexopoulos, C. J. dan C. W. Mims. 1979. *Introductory of mycology* 3th edition. *John Wilwy & Sons, Inc.*, New York
- Alrasjid, H. 1972. Teknik persemian dan penanaman di Jepang. Lembaga Penelitian Hutan. Bogor
- Barnett, H. L. 1965. *Illustrated genera of imperfect fungi*. *Burgess Publishing Company*, Minneapolis
- Benson, L. 1976. *Plant classification*. *Oxford and IBH. Publishing Co.* New Delhi
- Biddlestone, A.J., and K.R Gray. 1985. Composting. *In: Comprehensive biotecnology*. Vol. 4. C.W Robinson and J.A. Howel (eds.) *Pergamon Press, Oxford, UK*.
- Bunting, W. R., 1980. Seedling quality in proceeding forest tree nursery soil workshop USDA Service and Canadian Forestry Service. *The State University of New York Collage of Enviromental Science and Forestry*. New York
- Chang, Y. C. dan Baker. 1986. Increased grown of plant in the presence of the biological control agen *Trichoderma harzianum*. *Plant. Dis.* 70 : 145-148
- Cook, R. J. dan K. F. Baker. 1989. The nature and practice of biological control of plant pathogens. *APS Press Am Phyt. Soc.*, Minnesota
- Davidson, H. dan Mecklenburg. 1981. *Nursery management, administration and culture*. *Prentice Hall Inc.* New Jersey
- Edris, I., 1993. Teknik persemian. Dalam rangka kerjasama antara Fakultas Kehutanan UGM dengan Proyek Pendidikan dan Latihan dan Pendidikan Tenaga Kerja Pengusahaan Hutan. Departeman Kehutanan . Yogyakarta
- Fandeli, C. 1979. Studi besaran angka top-root ratio sebagai petunjuk kualitas semai *Pinus merkusii. et de Vriese*. Jurusan Pembinaan Hutan, Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta
- Farjon, A. 1984. *Pines*. *E. J. Brill, Leiden, Nederland*
- Foth, H. D., 1972. *Fundamental of soil science*. *John Wiley and Sons, Inc.*, New York, London, Sydney, Toronto

- Hani'in, O. S. 1971. Catatan singkat mengenai peninjauan hutan *Pinus merkusii* di Aceh dan Sumatra Utara. Makalah Seminar *Pinus merkusii*. Tegal
- Hardjowigeno, S. 1989. Ilmu tanah. Mediyatama Sarana. Jakarta
- Harman, G. E., dan C. P. Kubicek. 1988. *Trichoderma and Gliocladium* volume 2, Enzymes, biological control and commercial applications, *Taylor and Francis Ltd.* London
- Henrissat, B., H. Driguez dan C. Viet. 1985. Synergism of cellulose for *Trichoderma reesei* in the degradation of cellulose. *Biotechnology*, 3:722-726
- Hoitink, H.A.J. 1990. Production of disease suppressive compost and container media and microorganism culture for use therein. USA
- , L.V. Madden dan M.J. Boehm. 1996. In Robert Hall (ed.) Principle and practice of managing soil born plant pathogens. pp. 237-249. *The American Phytopathological Society*. Minnesota. USA
- Johson, L. F. dan E. A. Curl. 1972. Methods of research on the ecology of soil borne plant pathogens. *Burgess Publishing Company*. Minnesota
- Lidsay, D.L. & Baker, R. 1967. Effect on certain fungi on dwarf tomatoes grown under gnotobiotic conditions. *Phytopathology*, 57 : 1262-1263
- Lockwood. J.P., 1984. Soil fungistasis: Mechanisme and relation to biological control of soilborne plant pathogens. In: *Soilborne crop disease in Asia. FFTC Book Series* no. 26. 159-174
- Murbandono, L. HS. 1999. Membuat kompos. Penebar Swadaya. Jakarta
- Naemah, D., S.M. Widyastuti dan Sumardi. 2003. Pengaruh waktu optimasi inokulasi *Trichoderma* formulasi terhadap perkembangan mikoriza pada akar tusam (*Pinus merkusii*). *Buku Panduan Pelatihan Diagnosisi Penyakit Tanaman & Seminar Regional VI PFI*. Yogyakarta
- Nakas, J. P. dan C. Hagedorn. 1990. Biotechnology of plant-microbe interactions. *McGraw-Hill Publishing Company*, USA
- Perum Perhutani. 1995. A glance at perum perhutani, Indonesia. *Perum Perhutani Jakarta*

- Prayitno, H. 1996. Evaluasi penyakit semai yang ditumbuhkan pada kompos limbah kayu putih. Skripsi S-1 FKT UGM. Yogyakarta
- Robinson, R.K. 1967. Ecology of fungi. *The English Universities Press united*. London
- Roller, J. K. 1977. Suggested minimum standart of containerized seedling in Novia Scotia. *Canadian Forestry Service Departement of Fisher and Enviroment*
- Santoso, E. dan Maman, T. 1998. Prospek ektomikoriza pada *Pinus*, *Eucalyptus* dan *Dipterocarpaceae*. *Workshop Mikoriza*. Bogor
- Schroth, M. N dan J. G. Hancock. 1981. Selected topics in biological control. *Ann Rev Microbiol*
- Soerianegara, I. dan R. H. Lemmens. 1996. Plant resources of a new isolate of *Trichoderma harzianum* and *Phytium aphanidermatum*. *Phytopathology*, 74: 498-501
- Soeseno, O. H. dan C. Fandeli. 1975. Catatan singkat persemaian *Pinus merkusii*. Yayasan Pembina Fakultas Kehutanan UGM Yogyakarta
- Sudantha, I.M., 1993. Penggunaan jamur *Trichoderma harzianum* dan kompos jerami padi untuk mengendalikan jamur *Scleretium oryzae* pada padi gogo. *Risalah Kongres Nasional XII dan Seminar Ilmiah Perhimpunan Fitopatologi Indonesia*. Yogyakarta
- Sumardi, S. M. Widyastuti dan Harjono. 2001. Keterlibatan *Pestalotia* dalam penyakit bercak daun semai *Pinus merkusii*. *Mediagama* 3(2): 1-6
- Supriyadi, G. dan Valli, I. 1988. Manual persemaian ATA-267 mechanized nursery and plantation project in South Kalimantan (Indonesia-Finland). *Departemen Kehutanan. Dirjen Reboisasi dan Rehabilitasi Lahan*. Balai Teknologi Reboisasi. Banjarbaru
- Sutanto, R. 2002. Penerapan pertanian organik; Pemasarakatan & Pengembangannya. Penerbit Kanisius. Yogyakarta
- Tantra, I. G. M. 1981. Flora pohon Indonesia. Balai Penelitian Hutan Bogor
- Tsao, P.H. dan J.J. Oster. 1981. Relation of amonia and nitrous acid to suression of *Phytophthora* in soil. *Phytophatology*. 71: 53-59

Widyastuti, S. M., Sumardi dan Harjono. 1998a. Pengendalian hayati penyakit akar merah pada *Akasia* dengan *Trichoderma*. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*. Vol.4 no 2 : 65-72

-----, Sumardi dan Harjono. 1998b. Kemampuan *Trichoderma* spp. untuk pengendalian hayati jamur akar putih pada *Acacia mangium* secara *in vitro*. *Buletin Fakultas Kehutanan*, UGM Yogyakarta, 36: 24-38

-----, Sumardi dan Supriyanto. 1999a. Pemanfaatan biofungisida *Trichoderma* spp. untuk mempercepat penguraian seresah *Acacia mangium*. *Mediagama* 1(1): 13-20

-----, 1999b. Dekomposisi limbah kayu putih menggunakan *Trichoderma* terpilih. *Buletin Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta*. No. 39: 1-11