

DAFTAR PUSTAKA

- Agrios, G. N. 1988. *Plant Pathology*. Academic Press, Inc. San Diego, California.
- Allison, F. E. 1973. Soil Organic Matter and its Role in Crop Production. Development in Soil Science no. 3. in Shepperd. *Plantation Silviculture*. Dodrecht
- Baker, S.F. 1950. *Principles of Silviculture*. Mc. Graw Hill Book Company. New York.
- Baker, R. dan R. J. Cook. 1974. *Biological Control of Plant Pathogens*. Am. Rev. Phytopath. Soc., Paul, M. N, 433 pp.
- Barnett, H. L. 1965. *Illustrated Genera of Imperfect Fungi*. Burgess Publishing Company, Minneapolis.
- Brady, N. C. 1974. *The Nature and Properties of Soil*. Macmillan Publishing Co. Inc. New York.
- Brown, J. 1977. Plant Pathology, an Overview. In Brown, J. and Ogle, H. J.(ed), *Plant Pathology and Plant Disease*. University of New England Printery. Australia.
- Brundrett, M., N. Bougher, B. Dell, G. Tim dan N. Malajczuk. 1966. Colour Chart for Glomalean Fungi (p. 150). *Working With Mychorrhizas in Forestry and Agriculture*. Pirie Printers. Canberra. Australia.
- Chang, Y. C. dan R. Baker. 1986. Increased Growth of Plant in The Presense of Biological Control Agent to Seeds. *Phytopathology*, 7: 60-65.
- Chang, Y. C., Y. C. Chang dan R. Baker. 1986. Increased Grown of Plant in the Presence of the Biological Control Agent *Trichoderma harzianum*. *Plant. Dis.* 70: 145-148.
- Cook, R. J. 1993. *The Role of Biological Control in Pest Management in the 21st Century*. In R. D. Lumsden and J. L. Vaughn (ed.), *Pest Management: Biological Based Technology*. American Chemical Society. Washington. pp.10-20.
- Cooling, E. N. G. 1968. *Pinus merkusii*. Common Wealth Forestry, University of Oxford. America.

- Curtis, O. F. dan D. G. Clark. 1950. *An Introduction to Plant Physiology*. Mc. Graw Hill Book Company. Inc. New York.
- Daniel, T. W., Hems, J., dan Frederick S. Baker. 1950. *Principles of Silviculture*. McGraw Hill Inc. Diterjemahkan Oleh Djoko Marsono dan Oemi Haniin Soeseno. 1995. *Prinsip-prinsip Silvikultur*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Davidson, H. dan Mecklenburg. 1981. *Nursery Management, Administration and Culture*. Prentice Hall Inc. New Jersey.
- Duff, B. K., A. Simon dan D. M. Weller. 1996. Combination of *Trichoderma koningii* with *Fluorescent pseudomonads* for Control of Take-all on wheat. *Phytopathology*, 86: 88-194.
- Elad, Y. I. Chet, P. Boyle dan Y. Henis. 1983. Parasitism of *Trichoderma spp.* on *Rhizoctonia solani* and *Sclerotium rolfsii*-Scanning Electron Microscopy and Fluorescence Microscopy. *Phytopathology*, 73: 85-88.
- Evans, J. 1982. *Plantation Forestry in The Tropics*. Oxford University Press. New York
- Farjon, A. 1984. *Pines*. E. J. Brill, Leiden, Nederland.
- Foth, H. D. 1984. *Fundamentals of Soil Science*. John Willey & Sons Inc.
- Gomez, K. A. dan A. A. Gomez 1984. *Statistical Procedures for Agricultural Research*. John Willey and Sons, Inc. New York.
- Haniin, O. S. 1971. *Catatan Singkat mengenai Peninjauan Hutan Pinus merkusii di Aceh dan Sumatra Utara*. Makalah Seminar *Pinus merkusii*. Tegal.
- dan Fandeli, C. 1972. *Catatan Singkat Persemaian Pinus merkusii*. Pembinaan Hutan. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Hardjowigeno, S. 1989. *Ilmu Tanah*. Mediyatama Sarana, Jakarta.
- Harjono, S. M. Widyastuti dan S. Margino. 2001. Pemurnian dan Karakterisasi Enzim Endokitinase dari Agen Pengendali Hayati *Trichoderma reesei*. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia* 7(2): 114-120.

- dan S. M. Widyastuti. 2001. Optimalisasi Produksi Endokitinase dari Jamur Mikoparasit *Trichoderma reseei*. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia* 7(1): 55-58.
- Harman, G. E., dan C. P. Kubicek. 1988. *Trichoderma and Gliocaladium* volume 2, *Enzimes, Biological Control and Commercial Aplications*, Taylor and Francis Ltd. London.
- Hauch, R. D. dan M. Koshino. 1972. Slow-release and amended fertilizers. pp: 455-494. In: R. A. Olson (Ed), *Fertilizer Technology and use*, 2nd edition. Soil Science Society of America, Madison, W. I.
- Henrissat, B., H. Driguez dan C. Viet. 1985. Synergism of Cellulase for *Trichoderma reseei* in the Degradation of Cellulose. *Biotechnology*, 3: 722-726.
- Islami, T. dan Utomo, W. H. 1995. *Hubungan Tanah, Air, dan Tanaman*. IKIP Semarang Press. Semarang.
- Kramer, P. J. dan T. T. Kozlowski. 1977. *Physiology of Trees*. Mac Graw Hill Book Company. Inc. New York.
- . 1979. *Physiology of Woody Plant*. Academic Press. London.
- Linsay, D. L. dan Baker, R. 1967. Effect on Certain Fungi on Dwarf Tomatoes Grown Under Gnotobiotic Conditions. *Phytopathology*, 57: 1262-1263.
- Marschner, H. 1990. *Mineral Nutrition of Higher Plant*. Academic Press. London.
- Mulyani, S. dan A. G. Kartasapoetra. 1988. *Pupuk dan Cara pemupukan*. Bina Aksara, Jakarta.
- Mustika, I. 1992. Interactions of *Radopholus similis* with *Fusarium solani* on Black Pepper (*Pipper nigrum* L.) *Indust Crops Res. J.* 5(1): 1-10.
- Mustika, I. 1996. *Penyakit Kuning Lada dan Upaya Pengendaliannya*, p. 130-141. Dalam Wahid, P. W. D. Soetopo, R. Zaubin, I. Mustika dan N. Nurdjannah (eds.), *Monograf Tanaman Lada*. Balitro, Bogor.
- Nakas, J. P. dan C. Hagedorn. 1990. *Biotechnology of Plant-Microbe Interactions*. McGraw-Hill Publishing Company, USA.

- Nyakpa, M. Y., A. M. Lubis, M. A. Pulung, G. Amoah, A. Munawar, G. B. Hong dan N. Hakim. 1998. *Kesuburan Tanah*. Universitas Lampung. Lampung.
- Perum Perhutani. 1995. *A Glance at Perum Perhutani, Indonesia*. Perum Perhutani. Jakarta.
- Poerwowidodo. 1990. *Gatra Tanah dalam Pembangunan Hutan Tanaman di Indonesia*. Rajawali. Jakarta.
- Roller, J. K. 1977. *Suggested Minimum Standart for Conifoinerized Seedling in Novia Scotia*. Canadian Forestry Service, Departement of Fisheries and Environment.
- Rismunandar. 1984. *Tanah dan Seluk Beluknya bagi Pertanian*. Sinar Baru. Bandung.
- Sarief, E. S. 1989. *Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian*. Pustaka Buana. Bandung.
- Semangun, H. 1991. *Penyakit-penyakit Tanaman Perkebunan di Indonesia*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Sitompul, S. M. dan Guritno, B. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Sivan, A., Y. Elad dan I. Chet. 1984. Biological Control Effect of a New Isolate of *Trichoderma harzianum* and *Phytium aphanidermatum*. *Phytopathology*, 74: 498-501.
- Soerianegara, I. dan R. H. M. Lemmens. 1996. Plant Resources of South-East Asia. Timber Tree: Major Commercial Timbers. *PROSEA* 5(1). Prosea Foundation. Bogor, Indonesia.
- Suhaendi, H. 1979. *Hasil Pendahuluan Pengaruh Pupuk Organik N, P, dan K terhadap Pertumbuhan Anakan Pinus merkusii Jung et. de Vriese di Persemaian*. Lembaga Penelitian Hutan. Bogor.
- Sumardi, 1986. *Peranan Mikoriza dalam Budidaya Tanaman Kehutanan*. Makalah Seminar Reuni IV/1986. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- , S. M. Widyastuti dan Harjono. 2001. Keterlibatan *Pestalotia* dalam Penyakit Bercak Daun Semai *Pinus merkusii*. *Mediagama* 3(2): 1-6.

- Suwandi, A. Mazid dan Surahman. 2001. Populasi Bakteri Antagonistik terhadap *Fusarium* sp. dari Rhizosfer Lada Sehat dan Sakit Kuning. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 7(1): 59-64.
- Tantra, I. G. M. 1981. *Flora Pohon Indonesia*. Balai Penelitian Hutan. Bogor.
- Tisdale, S. L. dan W. L. Nielson. 1965. *Soil Fertility and Fertilizer*. The Macmillan Company. New York.
- Van Dick, J. W. 1951. *Plant Bodem en bemesting*. Deel I. J. B. Wolters Groningen. Jakarta.
- Widyastuti, S. M. 1996. Penghambatan Penyakit Damping-off (rebah semai) pada Semai Pinus dengan ekstrak Biji Nyiri (*Xylocarpus granatum*). *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 2(1): 32-35.
- , Sumardi dan Harjono. 1998a. Pengendalian Hayati Penyakit Akar Merarah pada Akasia dengan *Trichoderma*. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 4(2): 65-72.
- , Sumardi dan N. Hidayati. 1998b. Kemampuan *Trichoderma* spp. untuk Pengendalian Hayati Jamur Akar Putih pada *Acacia mangium* secara in vitro. *Buletin Fakultas Kehutanan*, 36: 24-38.
- . 1999. Dekomposisi Limbah Kayu Putih menggunakan *Trichoderma* sp. Terpilih. *Buletin Fakultas Kehutanan*, 39: 1-11.
- , Sumardi dan Supriyanto. 1999a. Pemanfaatan Biofungisida *Trichoderma* untuk Mempercepat Penguraian Seresah *Acacia mangium*. *Mediagama*, 1: 13-21.
- , Sumardi dan Harjono, 1999b. Potensi Antagonistik 3 *Trichoderma* spp. terhadap 8 Penyakit Akar Tanaman Kehutanan. *Buletin Fakultas Kehutanan*, 41: 2-10.
- , Sumardi dan N. Estikasari. 2002. Perbaikan Kualitas Semai Tusam Pasca Sapih Melalui Aplikasi *Trichoderma* Formulasi, Pupuk Terkendali dan Substitusi Media Tumbuh. *Hayati (in press)*.