

## DAFTAR PUSTAKA

- Abadi. A.L, Dharmaputra O.S. 1986. Pengaruh pH medium dan suhu terhadap pertumbuhan miselium *Ganoderma boninense*. Laporan kerjasama penelitian Pusat Penelitian Marihat-Biotrop tahun 1986.
- Abadi. A.L, 1987, Biologi *Ganoderma boninense* Pat. pada kelapa sawit dan beberapa mikroba tanah antagonistik terhadap pertumbuhannya. Disertasi. Fakultas Pascasarjana, Institute Pertanian Bogor. 147 hal.
- Abadi. A.L, Dharmaputra O.S. 1988. Pengaruh pH medium dan suhu terhadap pertumbuhan miselium *Ganoderma boninense*. Pp. 6-12. Laporan Tahunan kerjasama penelitian Pusat Penelitian Marihat-Biotrop tahun 1988.
- Budiana S, Purba P. 1987. Pengaruh persiapan lahan secara kemis dan mekanis terhadap serangan *Ganoderma* pada kelapa sawit yang diremajakan. 21-22. Didalam Susanto, Agus. 2002. Kajian pengendalian hayati *Ganoderma boninense* Pat. Penyebab penyakit busuk pangkal batang kelapa sawit. Disertasi. Fakultas Pascasarjana, Institute Pertanian Bogor. 145 halaman.
- Charles L. W. and Michael E. Wisniewski, 1994, Biological control of Postharvest disease theory and practice.
- Cook, R. J. and K.F. Baker, 1983. The nature and practice of biological control of plant pathogens. The American Phytopathological society, St. Paul, Minnesota. 539. pp. di dalam Darmaputra, O.S. dan Widya P. Suwandi, (1989). Substrat untuk produksi besar-besaran trichoderma, laporan tahunan kerjasama penelitian P.P Marihat- Biotrop. Pp. 51.
- Dharmaputra, O.S. Abadi, A.L. Kasno., Soewandi, W.P. dan Purba, R.Y. 1986. Laporan kunjungan di Pusat Penelitian Marihat dan Perkebunan kelapa sawit disekitarnya, dalam rangka persiapan pelaksanaan penelitian penyakit Busuk Pangkal Batang yang disebabkan oleh *Ganoderma* Spp. Biotrop/P3BT-IPB, Pusat Penelitian Marihat, Marihat Ulu. 5 pp. Didalam Purba, Rolettha, Y dan Widya Puspa, 1986. Masalah Penyakit Busuk Pangkal Batang (*Ganoderma* Spp) pada perkebunan kelapa sawit. Laporan kemajuan kerjasama penelitian Pusat Penelitian Marihat-Biotrop. Pp. 50-51.
- Dennis, C. and J. Webster. 1971. Antagonistic properties of species group of trichoderma I. Production of non-volatile antibiotics. Trans. Brit. Mycol. SOC. 57(1) : 41-48. Didalam Dhamaputra, O.S. 1987. Pengaruh antibiotik fungi antagonis terhadap pertumbuhan miselium *Ganoderma boninense* in vitro. Pp. 1.

- Dennis, C. and J. Webster. 1971. Antagonistic properties of species groups of *Trichoderma* II. Production of volatile antibiotics. *Trans. Brit. Micol. Soc.* 57 (1) : 41-48 di dalam Abadi. A.L, 1987, *Biologi Ganoderma boninense Pat.* pada kelapa sawit dan beberapa mikroba tanah antagonistik terhadap pertumbuhannya. Disertasi. Fakultas Pascasarjana, Institute Pertanian Bogor. Pp. 121.
- Fadli EM, Suwandi WP, Purba RY, Dharmaputra OS. 1989. Inokulasi *Ganoderma boninense Pat.* pada planlet kelapa sawit (*Elaeis guineensis Jacq.*) in vitro. Laporan kerjasama Penelitian PP.Marihat-Biotrop. Didalam Susanto, Agus. Kajian pengendalian hayati *Ganoderma boninense Pat.* Penyebab penyakit busuk pangkal batang kelapa sawit. Disertasi. Fakultas Pascasarjana, Institute Pertanian Bogor. 145 halaman.
- Frazier, W.C. and D.C. Westhuff, 1979, *Food Mikrobiology*, Wiconsin-Madison; and D.C. Westhuff, University of Malaya. p. 1-30.
- Ho. Y.W. and A. Nawawi. 1985. *Ganoderma boninense pat.* from basal stem rot of oil palm (*Elaeis guineensis*) in paninsular Malaysia. *Pertanika* 8(3) : 425-428 di dalam Abadi. A.L, 1987, *Biologi Ganoderma boninense Pat.* pada kelapa sawit dan beberapa mikroba tanah antagonistik terhadap pertumbuhannya. Disertasi. Fakultas Pascasarjana, Institute Pertanian Bogor. Pp. 8.
- Loh, C. F. and J.A. Rajaratnam. 1977. Replanting methodes and *Ganoderma* disease in inland soil. *MARDI Res. Bul.* 5(1) ; 50-53. Didalam Abadi. A.L, 1987, *Biologi Ganoderma boninense Pat.* pada kelapa sawit dan beberapa mikroba tanah antagonistik terhadap pertumbuhannya. Disertasi. Fakultas Pascasarjana, Institute Pertanian Bogor. Pp. 14.
- Nawawi A. Ho YW. 1990. Effect of temperature and pH on growth pattern of *Ganoderma boninense* from palm oil in Peninsular Malaysia. *Pertanika* 13(3) 303-307. Didalam Susanto, Agus. 2002. Kajian pengendalian hayati *Ganoderma boninense Pat.* Penyebab penyakit busuk pangkal batang kelapa sawit. Disertasi. Fakultas Pascasarjana, Institute Pertanian Bogor. 145 halaman.
- Pegler, D. N. 1973. *Aphylophorales IV: poroid families*, pp. 397-420. In G. C. Ainsworth, K. F. Sparrow, and A. S. Sussman, eds. *The fungi, and advenced treatics*. Vol. IVB, a faxonomic review with keys ; *Basidiomycetes and lower fungi*. Academic press, New York di dalam Abadi. A.L, 1987, *Biologi Ganoderma boninense Pat.* pada kelapa sawit dan beberapa mikroba tanah antagonistik terhadap pertumbuhannya. Disertasi. Fakultas Pascasarjana, Institute Pertanian Bogor. Pp. 6-8.

- Purba, Rolettha, Y dan Widya Puspa, 1986. Masalah Penyakit Busuk Pangkal Batang (*Ganoderma* Spp) pada perkebunan kelapa sawit. Laporan kemajuan kerjasama penelitian Pusat Penelitian Marihat-Biotrop. Pp. 50-51.
- Purba, Rolettha Y. 1990. *Trichoderma* sebagai salah satu agen pengendali hayati pada beberapa kasus cendawan patogenik tular tanah. Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Purba, Rolettha Y. 1991. Mikroba tanah antagonistik terhadap *Ganoderma boninense* pat. dan kemungkinan aplikasinya dilapangan. Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Purba, Razak. 2002. Identifikasi faktor genetik pengendali ketahanan terhadap *Ganoderma boninense* pada kelapa sawit dengan menggunakan marka molekuler. Laporan akhir tahun penelitian, sumber dana APBN 2002.
- Puspa W, Sipayung A. 1991. Pengendalian penyakit busuk pangkal batang (*Ganoderma boninense*) dengan fungisida Triazoles pada tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) dengan metode absorpsi akar. Bulletin Puslitbun Marihat. Didalam Susanto, Agus.2002. Kajian pengendalian hayati *Ganoderma boninense* Pat. Penyebab penyakit busuk pangkal batang kelapa sawit. Disertasi. Fakultas Pascasarjana, Institute Pertanian Bogor. 145 halaman.
- Rianto, Fadjar dan Rolettha Y. Purba. 1991. Laporan praktikum ekologi patogen dalam tanah. Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Rifai, M. A. 1969. Arevision of the genus *trichoderma*. Commonwealth mycological institute, Mycol. Paper 1666 : 1-56. Di dalam Abadi, A.L. dan Dharmaputra, O.S. 1988. Pengaruh antibiotik dari fungi antagonis terhadap pertumbuhan *Ganoderma boninense*. Laporan tahunan kerjasama penelitian P.P. marihat-Biotrop. Pp. 21.
- Sipayung, A. dan R. Y. Purba. 1986. Penelitian dan usaha penanggulangan penyakit busuk pangkal batang *Ganoderma* sp. pada perkebunan kelapa sawit . Edisi khusus . PT. Perkebunan VI-VII, Pusat penelitian Marihat, Marihat Ulu. 20 hal. Di dalam Abadi. A.L, 1987, Biologi *Ganoderma boninense Pat.* pada kelapa sawit dan beberapa mikroba tanah antagonistik terhadap pertunbuhannya. Disertasi. Fakultas Pascasarjana, Institute Pertanian Bogor. Pp. 14.
- Skimore, A. M. 1976. Interactions in relation to biological control of plant pathogens, pp. 507-528. In C. H. Dickinson and T. F. Preece, eds. Microbiology of aerial plant surfaces. Academic Press, London. Didalam Abadi. A.L, 1987, Biologi *Ganoderma boninense Pat.* pada kelapa sawit dan beberapa mikroba tanah antagonistik terhadap pertunbuhannya. Disertasi. Fakultas Pascasarjana, Institute Pertanian Bogor. Pp. 33.

- Steyaert, R. L. 1964. General consideration on the genus *Ganoderma* with emphasis on the European species. Trans. Brit. Mycol. Soc. 47 (4) : 652-653 (Abstract). Di dalam Abadi. A.L, 1987, Biologi *Ganoderma boninense* Pat. pada kelapa sawit dan beberapa mikroba tanah antagonistik terhadap pertumbuhannya. Disertasi. Fakultas Pascasarjana, Institute Pertanian Bogor. Pp. 8.
- Steyaert, R. L. 1978. Les *Ganoderma palmicoles*. Bull. Jard. Bot. Nat. Belg. 37 : 465 – 492. Didalam Abadi. A.L, 1987, Biologi *Ganoderma boninense* Pat. pada kelapa sawit dan beberapa mikroba tanah antagonistik terhadap pertumbuhannya. Disertasi. Fakultas Pascasarjana, Institute Pertanian Bogor. 147 hal.
- Steyaert, R.L. 1972. Species of *Ganoderma* and related genera mainly of the Bogor and Leiden Herbaria. Persoonia 7 (1) : 55-118. Didalam Abadi. A.L, 1987, Biologi *Ganoderma boninense* Pat. pada kelapa sawit dan beberapa mikroba tanah antagonistik terhadap pertumbuhannya. Disertasi. Fakultas Pascasarjana, Institute Pertanian Bogor. 147 hal.
- Steyaert, R. L. 1975. *Ganoderma applanatum*, *G. boninense*, *G. ligidum*, *G. philippi*, *G. tornatum*, and *G. zonatum*. (Ml Descr. Pathogens fungi. Bact. 443-448. Di dalam Abadi. A.L, 1987, Biologi *Ganoderma boninense* Pat. pada kelapa sawit dan beberapa mikroba tanah antagonistik terhadap pertumbuhannya. Disertasi Fakultas Pascasarjana, Institute Pertanian Bogor. Pp. 8.
- Susanto, Agus. Sudharto and Rollettha Yahya Purba. 2002. Superior Biocontrol Agents of *Ganoderma boninense* Pathogen of Basal Stem Rot Disease in the Oil Palm Plantations. Paper at International Oil Palm Conference, Bali. 9 pages.
- Susanto, Agus. 2002. Kajian pengendalian hayati *Ganoderma boninense* Pat. Penyebab penyakit busuk pangkal batang kelapa sawit. Disertasi. Fakultas Pascasarjana, Institute Pertanian Bogor. 145 halaman.
- Turner, P. D. 1965. Oil palm and *Ganoderma* Ill treatment and control in establish plantings. Planter 41 : 279-278. Didalam Abadi. A.L, 1987, Biologi *Ganoderma boninense* Pat. pada kelapa sawit dan beberapa mikroba tanah antagonistik terhadap pertumbuhannya. Disertasi. Fakultas Pascasarjana, Institute Pertanian Bogor. Pp. 13.
- Turner, P.D. 1978. *Ganoderma* spp. Didalam Purba, Rolettha, Y dan Widya Puspa, 1986. Masalah Penyakit Busuk Pangkal Batang (*Ganoderma* spp) pada perkebunan kelapa sawit. Laporan kemajuan kerjasama penelitian Pusat Penelitian Marihat-Biotrop. Pp. 50-51.

Turner, P. D. 1981. Oil Palm diseases and disorders. Oxford university Press, Kuala Lumpur. pp. 88-100 di dalam Mawardi, I. Dan O.S. Dharmaputra dan Abadi, A. L, 1987, Pengaruh ekstrak kacang penutup tanah terhadap pertumbuhan miselium *Ganoderma boninense* invitro. Laporan tahunan kerjasama penelitian P.P. marihat-Biotrop Pp. 19.

