

## DAFTAR PUSTAKA

- Abadi, A.L. 2000. Epidemiologi dan Strategi Pengelolaan Penyakit Tumbuhan. Lembaga Penerbitan Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya. Malang. 117hal.
- Abadi, A.L. 2003. Ilmu Penyakit Tumbuhan. Bayumedia Publishing Kerjasama Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya.Malang.137hal.
- Abadi, A.L. 2004. Patogen dalam Tanah. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya. Malang. 68hal.
- Abbott, L.K. dan A.D. Robson. 1984. The Effect of VA Mycorrhizae on Plant Growth. In Powel, C.L. dan Bagyaraj, D.J. (Eds).VA Mycorrhiza. Crc. Press.Inc. Boca Raton. Florida. P113-130.
- Abdullah, S., Y, Musa., H, Feranita. 2005. Perbanyak Jamur Mikoriza Arbuskular pada Berbagai Vrietas Jagung (*Zea mays*) dan Pemanfaatannya pada Dua Varietas Tebu (*Saccharum officinarum L.*).Jurnal Sains dan teknologi Vol 5 No 1: 12-20.
- Agrios. 1988. Plant Pathology. Academic Press. New York and London. 694 hal.
- Agrios, G.N. 1996. Ilmu Penyakit Tumbuhan. Edisi Ketiga. Diterjemahkan oleh Munzir Busnia.Gadjah Mada University Press. Yogyakarta: 754 hal.
- Agrios, G.N. 1996. Plant Pathology.Fourth Edition.Academic Press.Sandiego.
- Ahmadjian, V. 1986. Symbiose and Introduction to Biological Association.University Press of Ner England. Hanover. London
- Alabouvette, C., F. Rouxel and J. Louvet. 1979. Soil Borne Pathogen Inb. Schippers W. Gam (Eds). Acd.Press. London. P165-182.
- Alimoeso, S. 2008. Kebijakan dan Program Kedelai Nasional Menuju Swasembada.Disampaikan dalam Lokakarya Kedelai Nasional di Malang 26-27 Juli 2008.Kerjasama Perhimpunan Agronomi Indonesia dengan Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. 32hal.
- Anas, I. 1997. Bioteknologi Tanah. Laboratorium Biologi Tanah. Jurusan Tanah. Fakultas Pertanian. IPB.
- Anonim. 1998. Buletin Informasi Agronomi. Direktorat Bina Usaha Tani dan Pengelolaan Hasil.Jakarta.
- Anonim. 2007a. Actinobacteria. Available at <http://en.wikipedia.org/wiki/actinobacteria>, 25 July 2007.

- Anonim. 2007b. Actinomycetes. Available at <http://www.kuleuven.ac.be/gih/actinom.htm>, 25 July 2007.
- Antunes, V. and E.J.B.N. Cardoso. 1992. Growth and Nutrient Status of Citrus Plants as Influenced by Mycorrhiza and Phosphorus Application. *Plant and Soil* 131:11-19.
- Arshad, M. and Frankenberger, T. William. 1987. Plant Growth Regulating Substances in The Rhizosphere. *Microbial Production and Fuctions.* 127p.
- Auge, R.M. 2001. Water Relations Drought and VA Mycorrhiza Symbiosis. *Mycorrhiza* 11:3-42.
- Balai Penelitian Tanaman Kacang-Kacangan dan Umbi-Umbian (BALITKABI). 1998. Keunggulan Kompetitif Komoditas Kedelai. Laporan Tahunan 1997/1997. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Malang.
- Balai Penelitian Tanaman Kacang-Kacangan dan Umbi-Umian (BALITKABI). 2004. Varietas Unggl Kedelai, Mendukung Agroindustri Berbasis Kedelai. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Malang.
- Baker, K.F. dan R.J. Cook. 1974. *Biological Control of Plant Pathogen.* W.H. Friman And Company. San Fransisco. 433p.
- Baker, K.F. dan R.J. Cook. 1983. *The Nature and Practice of Biological Control of Plant Pathogen.* Aps Press. St. Paul. Minnesota. 539pp.
- Baker, R. 1996. Mechanism of Biological Control of Soilbrne Pathogens.In Priciples and Practice of Managing Soilborne Plant Pathogens (Ed.R.Hall). Aps. Press The American Phytopathological Societi. St.Paul Mnnesota. P263-297.
- Baon, J.B. 1994. Kopi Organik Perlu Mikoriza dalam Prosiding Gelar Teknologi Kopi Arabika Organik. A. Wibawa Et Al (Penyunting). H129-134. Takengan.8-9 November 1994. Pusat Penelitian Kopi dan Kakao.Jember.143hal.
- Barnett, H. dan B.B. Hunter. 1972. *Illustrated Genera of Imperfect Fungi.* Mc. Millan Publ Company and Collier. Mc. Millan Publ. New York. London. 217pp.
- Betina, V. 1983. *The Chemistry and Biology of Antibiotics.* Elsevier Scienctific Publishing Company. San Fransisco. 433p.

- Budiman, A. dan M. Tamrin. 1994. Keefektifan Sebelas Fungisida terhadap Penyakit Sclerotium (*Sclerotium Rolfsii* Sacc) pada Kedelai di Lahan Kering. H199-204. dalam Risalah Hasil Penelitian Kacang-Kacangan.Balai Penelitian Tanaman Pangan. Banjarbaru.
- Bustman, H. 2006. Seleksi Mikroba Rhizosfer Antagonis terhadap Bakteri *Ralstonia solanacearum* Penyebab Penyakit Layu Bakteri pada Tanaman Jahe di Lahan Tertindas.Bengkulu. Agrivita 8 (1):12-18.
- Carling, D.E. dan M.E. Brown. 1982. Anatomy and Physiologycal Va-Mycorrhiza Root and Non Mycorrhizaroot. A.Phytphatol. Soc. West. German.P1108-1114.
- Chakravarty, P. dan M Chatarpaul. 1988. Mycorrhiza and Control of Root Disease. Abst.Publ.European Smp on Mycol. Prague.Chechoslovakia. P51.
- Deacon, J.W. 1997. Modern Ecology.Blacwell Science Ltd. Victoria.Australia.303 Pp.
- Dehne, H.W. 1982. Interaction Beetwen Vesicular-Arbuscular Mycorrhizae Fungi and Plant Pathogen.Am.Phytopht. Soc. 71(8): 115-118.
- Della Cruz, R.F. 1988. General Lectures on Mycorhiza. Publ. by Worshop on Myco.Ino.Com.Upbl.Philippine.8p.
- Deshpade, B.S., S.S. Ambedkar, P.S. Channe, J.G. Shewale. 1992. Production of Carbohydrases By Sclerotium Rolfsii. Hindustan Antibiot Bull 34 (3-4):95-99.
- Djaenudin, D., Marwan H., Subagyo H.,A. Muyani Dan N. Sharta. 2001. Kriteria Kesesuaian Lahan untuk Komoditas Pertanian. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat Bekerjasama dengan Badan Pertanian dan Pengembangan Tanama Pangan.Bogor. 227h.
- Djafaruddin. 2000. Dasar-Dasar Pengendalian Penyakit Tanaman. Bumi Aksara.Jakarta. 217hal.
- Djauhari, S. 2003. Structural Equation Modelling (Sem) Penyakit Busuk Batang (*Sclerotium rolfsii* Sacc.) pada Kedelai (*Glycinemax* (L.) Merril).Disertasi.Pascasarjana. Universitas Brawijaya. Malang.
- Domsch, K.H., W. Gams and T.H. Anderson. 1980. Compendium of Soil Fungi (Vol. 1). Academic Press London. 859pp.
- Drew, E.A., R.S. Murra, S.E. Smith and I. Jakobsen. 2003. Beyond The Rhizosphere Growth and Fuction of Arbuscular Mycorrhiza External Hypae in Sands of Varying Pore Size. Plant and Soil 251:105-111.



- Fachrudin, L. 2004. Budidaya Kacang-Kacangan.Kanisius.Yogyakarta.118 hal.
- Fakuara, Y.T. 1988. Mikoriza, Teori dan Kegunaannya dalam Praktek. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor. 23hal.
- Ferreira, A., Boley, R.A. 1992. *Sclerotium rolfsii*.Departemen of Plant Pathology/University of Hawaii at Manoa.
- Filonov, A.B. and J.M. Dole. 1999. Biocontrol of Pythium Damping Off and Root Rot of Greenhouse-Grown Geranius and Poinsentias. Proc.Okla.Acad.Sci. 79:29-32.
- Franco, M. and Valencia, H. 2000. Evaluation of Actinomycetes as Growth Inhibitors of Fusarium Oxysporum F.Sp.Dianthi in Carnation (*Dianthus Caryophyllus*) Universidad.Nacional de Colombia.
- Garret, S.D. 1970. Toward Biological Control of Soil Borne Plant Pathogens.P4-17 in K.F. Baker and Snyder (Ed.) Ecology of Soil Borne Plant Pathogens.University of California Press.Berkely, Los Angelas and London.
- Giovannetti, M. and B. Mosse. 1980. an Evaluation of Techniques to Measure VAM Infection in Roots. New Phytol. 84: 489-500.
- Gunawan, A.W 1993. Mikoriza Arbuscular. Pusat Antar Universitas Ilmu Hayat. Institut Pertanian. Bogor. 210hal.
- Gianinazi and H.G. Diem. 1982. Endomycorrhizae in The Tropics. in Dommerques and Diem (Eds.) Mycrobiology of Tropical Soils. Dr. W. Junk Publishers. London. P209-252.
- Grifin, D.M. 1973. Ecology of Soil Fungi. Champman and Hall Ltd. London. 193pp.
- Habte, M. 1990. Strategies for Production of Infectived Root Based Va-Mycrrhiza Inocula. Mycorrhiza News 2(5):1-8.
- Hasim. 2003. Menanam Rumput, Memanen Antibiotic. Available at <http://www.situs> , 24 Des 2004.
- Holth, J.G., N.R. Krieg, P.H.A. Sneath, J.T. Staley and S.T. Williams 1994. Bergey's Manual of Determinative Bacteriology. 9<sup>th</sup> Edition.Willia and Wilkins (Eds.) Baltimne. 787pp.
- Irwan, A. 2006. Budidaya Tanaman Kedelai. (*Glycine max* (L.) Merill). Universitas Padjadjaran. Bandung.



- Istifadah, N. 1997. Pengaruh Cara Aplikasi *Streptomyces* spp. terhadap Kemampuannya dalam Mengendalikan *Sclerotium rolfsii* Sacc. Prosiding Kongres Nasional XIV dan Seminar Ilmiah Perhimpunan Fitopatologi Indonesia. Palembang. H396-400.
- Kabirun, S. 1990. Endomikoriza. Kursus Singkat Ekologi Mikoriza. 22 Januari-20 Februari 1990. Pusat Antar Universitas Bioteknologi. Universitas Gadja Mada. Yogyakarta.
- Kerr, A. and F.D. Morgan. 1980. Biological Control of Plant Parasites.P144-150. in J.F. Brown (Ed.) .A Course Manual in Plant Protection. Aaucs. Melbourne, Australia. 438pp.
- Kranz, J., M. Mogk, A. Stumpf. 1973. Epiven-Ein Simulator fur Apfelschorf. Zeitschrift fur Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschuttz 80, 181-187.
- Lamina. 1998. Kedelai dan Pengembangannya. Simplex. Jakarta. 176hal.
- Li, X.L., E. George and H. Marschner. 1991. Extension of Phosphorus Depletion Zone in VA-Mycorrhiza White Clover in Calcareous Soil. Landand Soil 136:41-46.
- Linderman, R.G. and R.G. Gilbert. 1969. Stimulation of *Sclerotium Rolfsii*in Soil by Volatile Components of Alfalfah Hay. Phytopathology 59:1366-1372. in D.M. Grifin 1973. Ecology of Soil Fungi. Champman and Hall Ltd. London,193hal.
- Ma'shum, J. Soedarsno, dan L.E. Susilowati. 2003. Biologi Tanah. Cpiu Pasca Iaeup. Dirjen Dikti. Departemen Pendidikan Nasional. Jakarta. 154hal.
- Madjid, A. 2009. Dasar-dasar ilmu tanah.Bahan Ajar Online.Fakultas Pertanian Unsri dan Program Studi Ilmu Tanaman, Program Magister (S2), Program Pascasarjana, Universitas Sriwijaya. Palembang.
- Manjunath A. and Habte. 1988. Development of VA-Mycorrhiza Infection and The Uptake of Immobile Nutrients in Leucaena Leucocephala. Plant and Soil 106:97-103.
- Mikola, P. 1982. The Role of Mycorrhiza Asosiation in Plant Kingdom.International Foundation for Science. Stockholm 12:19-28.
- Miranda, J.C.C. and P.J. Harris. 1994. The Effect of Soil Phosphorus on The External Mycelium Growth of Arbuscular Mycorrhiza Fungi During The Early Stage of Mycorrhiza Formation. Plant and Soil 166:271-280.
- Muhibudin, A. 2006. Model Matematik Populasi VAM pada Pergiliran Tanaman Jagung dan Kedelai di Jatikerto. Malang. Disertas. Pascasarjana. Universitas Brawijaya. Malang.

- Muhidin. 2004. Uji Antagonis Rhizobacteri Terhadap Patogen *Sclerotium rolfsii* Sacc. dari Tanaman Kedelai. Tropika Vol. 12 No. 1.H93-103.
- Mullen, J . 2001. Southern Blight, Southern Stem Blight, White Mold. Available at <http://www.apsnet.org/education/lessonsplantpath/southernblight/text/figo1.html> , 16 Augst 2007.
- Morton, J.B. 1988. Taxonomi of VA-Mycorrhiza Fungi.West Virginia University Mprgantown. 326 p.
- Mosse, B. 1981. Vasicular Arbuscular Mycorrhiza Research for Tropical Agriculture. Research Buletin 194. University Of Hawai. 82 p.
- Nadian, H., S.E. Smith, A.M. Alston and R.S. Murray .1997. Effect of Soil Compaction on Plant Growth, Phosphorus Uptake and Morphology Characteristics of Vesicular Arbuscular Mycorrhiza Colonisation of Trifolium Subterraneum.New Phytologist. 135:303-311.
- Nugraha, W.H. 1990. Modelling sebagai Salah Satu Alternatif dalam Studi Peningkatan Produksi Tanaman. Makalah KPK UGM - Unibraw. Indonesia
- Oskay, M., A.U. Tamer and C. Azeri. 2004. Actinobacterial Activity of Some Actinomycetes Isolated From Farming Soils of Turkey. Biology Depatement. Faculty of Sciences and Arts. Celal Bayar University. Campus of Muradiye, 45030. Manisa. Turkey.
- Pitojo, S. 2003. Benih Kedelai. Penerbit Kanius. Yogyakarta. 83 hal.
- Prayugo, S. 2007. Media Tanam untuk Tanaman Hias. Penebar Swadaya. Jakarta. 91 hal.
- Pujianto. 2001. Pemanfaatan Jasad Mikro, Jamur Mikoriza dan Bakteri dalam Sistem Pertanian Berkelanjutan di Indonesia : Tinjauan dari Perspektif Falsafah Sains. Makalah Falsafah Sains Program Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Punja, Z.K. and R.G. Grogan. 1981. Eruptive Germination of *Sclerotium rolfsii*. Phytopathology 71: 1279-1284.
- Punja, Z.K. and R.G. Gragon. 1983. Hypal Interaction and Antagonism Among Field Isolates and Single Basidiospore Starin Athelia (*Sclerotium rolfsii*). Phytopathology 73:1279-1284.
- Punja, Z.K., J.S. Huang and S.F. Jenkins. 1985. Rlationship of Myelial Growth and Production of Oxalic Acid and Cell Wall Degrading Enzymes to Virulence in *Sclerotium rolfsii*. CanPlant. Pathol 7:106-216.

- Pontjoweni, E., V. Supartini dan M.S. Poerwoko. 1997. Inventarisasi Jamur Penyebab Penyakit pada Genotipe Kedelai (*Glycine max* (L.) Merill) Prosiding Kongres XIV dan Seminar Ilmiah PFI Palembang. hal 205-212.
- Rachdiati, H. 2000. Isolasi dan Pemurnian Senyawa Anti Mikroba Asal Isolat Rhizosfer Akar Rumput Pahit (*Axonopus compressius* Swatz. Beauv.) dan Rizosfer Akar Rumput Jampang (*Eleusine indica* L. Gertn.). Pascasarjana.Institut Pertanian Bogor.
- Rahayu, M. 1997. Upaya Pengendalian Penyakit Tular Tanah pada Kacang Hijau Melalui Sanitasi Serasah Tanaman Terinfeksi dan Varietas Tahan. hal 305-315. dalam Komponen Teknologi Peningkatan Produksi Tanaman Kacang - kacangan dan Umbi - umbian. Balai Penelitian Tanaman Kacang - kacangan dan Umbi - umbian. Malang.
- Rahayu, M. 2006. Antagonis Antara dua Isolat *Pseudomonas Fluorescens* dengan *Sclerotium rolfsii* Sacc. dan *Rhizoctonia solani* serta Pengaruhnya terhadap Penyakit Rebab Kedelai.Agrivita Vol. 28 No. 1.H79-86.
- Rivai, F. 2005. Dasar Dasar Epidemiologi Penyakit Tumbuhan. Yayasan Perguruan Tinggi Komputer Upi-Press-Padang. 509 hal.
- Robert, M.A. 2002. Actinomycetes Biocontrol Qestions and Answer. Online. Micro2.
- Rukmana, R dan Yuniarsih, Y. 1996. Kedelai, Budidaya dan Pasca Penen. Kanisius. Yogyakarta. 92 hal.
- Sanders, F.E., B. Mosse and P.B. Tinker (Eds). 1975. Endomycorrhizas. Academic Press. London. England.
- Saldajeno, M. G. B., W. A. Chandanie, M. Kubota, dan M. Hyakumachi. 2008. Effect of Interactions of Arbuscular Mycorrhizal Fungi and Benefical Saprophytic Mycoflora on Plant Growt and Disease Protection. in Mycorizae : Sustainable Agriculture and Forestry. Springer.
- Sastrahidayat I. R. 1992. Ilmu Penyakit Tumbuhan. Penerbit Usaha Nasional. Surabaya. Indonesia. 365 hal.
- Sastrahidayat, I.R. 1995. Studi Rekayasa Pupuk Hayati Mikoriza. Disampaikan pada Kongres Ilmu Pengetahuan Nasional (KIPNAS) VI. Serpong. Indonesia.
- Sastrahidayat, I.R., S. Djauhari, Giono dan I. Suyono 1995. Hubungan Ekologis Jamur - Jamur Permukaaan Batang dengan Jamur Upas (*Upasia salmonicolor*) pada Tanaman Teh. J. Fitopatologi 3(2):84-92.

- Sastrahidayat I.R. 1997. Model Peramalan Penyakit Tumbuhan dengan Pendekatan Epidemiologi dalam Mengendalikan Hama Penyakit. Pidato Pengukuhan sebagai Guru Besar Epidemiologi. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. Malang.
- Sastrahidayat, I.R. dan B. Prasetyo. 1999. Aplikasi Mikoriza Vesicular Arbuscular pada Berbagai Jenis Tanaman Pertanian di Jawa Timur. Makalah Disampaikan dalam Seminar Nasional Mikoriza I 15-16 November 1999. Institut Pertanian Bogor.
- Schenk, N.C. 1981. Can Mycorrhiza Control Root Disease? Plant Disease 65(3):230-234.
- Semangun, H . 1993. Penyakit - Penyakit Tanaman Pangan di Indonesia. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 449 hal.
- Semangun, H . 1994. Penyakit - Penyakit Tanaman Hortikultura di Indonesia. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 850 hal.
- Semangun, H. 1996. Pengantar Ilmu Penyakit Tumbuhan. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 754 hal.
- Semangun. H. 2004. Penyakit - Penyakit Tanaman Hortikultura di Indonesia. Gadjah Mada University Press. 850 hal.
- Sinaga, M.S. 2001. Konservasi Agens Hayati Organisme Penganggu Tanaman. Artikel. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. 23 hal.
- Singh, K. and A. Varma. 1988. VAM Fungi From Xerophytic Soil Their Physiological Functions. Ads. Publ by Europea Symp on Myco Prague. Chechoslovakia. P99.
- Sieverding, 1991. Vesicular-Arbuscular Mycorhiza Management in Tropical Agroecosystems. Technical Cooperation Federal Republic of Germany. Eschborn. Germany.
- Soedarja, M. 2000. Mekanisme Peningkatan Serapan Hara P oleh Akar Tanaman yang Mengandung Mikoriza. dalam Pengelolaan Sumber Daya Lahan dan Hayati pada Tanaman Kacang - kacangan dan Umbi-Umbian. A.A. Ramiana, J. Soejitno, D.M. Arsyad Heriyanto, Sudaryono, Suharsono dan I.K. Tastra (Eds.). Puslitbangtan Pangan. BPTP. Malang.
- Soepardi, G. 1983. Sifat dan Ciri Tanah. IPB Press. Bogor. 591 hal.
- Solimun. 2002. Multivariate Analysis Structural Equation Modelling Lisrel dan Amos. Penerbit Universitas Negeri Malang.



- Sopandie, D. 2008. Peran Penelitian Perguruan Tinggi dalam Menunjang Agribisnis Kedelai. Disampaikan dalam Lokakarya Kedelai Nasional di Malang 26-27 Juli 2008. Kerjasama Perhimpunan Agronomi Indonesia dengan Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. 9 hal.
- Stanbury, P.F. dan A. Whitaker. 1984. Principal of Fermentation Tecnology Pergamon Press Oxford.
- Subba Rao, N.S. 1994. Biologi Tanah dan Pertumbuhan Tanaman. Universitas Indonesai Press. Jakarta. 353 hal.
- Subiksa.2009. Pemanfaatan Mikoriza untuk Penanggulangan Lahan Kritis. [http://tumoutou.net/702\\_04212/igm\\_subiksa.htm](http://tumoutou.net/702_04212/igm_subiksa.htm).
- Sunarti, I. R. Sastrahidayat, Syekhafani dan A.L. Abadi. 2004. Peranan Jamur Mikoriza pada Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit dan Pengaruhnya dalam Menekan Infeksi Patogen Ganoderma Boninense. Agrivita Vol. 26 No. 2 :H312-221.
- Supriati, L., I. R. Sastrahidayat dan A.L. Abadi. 2005. Potensi Antagonis Indegenius Lahan Gambut dalam Mengendalikan Penyakit Rebah Semai (*Sclerotium rolfsii* Sacc.) pada Tanaman Kedelai. Habitat Vol. XVI No. 4: H292-308.
- Sutejo, M.M., A.G. Kartasapoetra dan Sastroatmodjo S. 1991. Mikrobiologi Tanah. PT. Rineka Cipta. Jakarta. 447 hal.
- Sutejo, M.M. 2002. Pupuk dan Cara Pemupukan. Rineka Cipta. Jakarta. 110 hal.
- Sylvia, D.M. 1998. Mycorrhiza Symbiosis. in Sylvia, D.M., Fuhrmam, Peter, Hartel, G.. David A. Zuberer. 1998. Priciple and Application of Soil Microbiology. Prentice Hall. New Jersey. P408-426.
- Takaya, S. dan M.S. Sudjono. 1987. Pathogenicity of *Sclerotium rolfsii* and *Rhizoctonia* spp.to Soybean. hal 432-437. Prosiding Seminar Ilmiah dan Kongres Nasional IX. I.R. Sastrahidayat, M.C. Mahfud, S Djauhari (Ed). Perhimpunan Fitopatologi Indonesia. Surabaya.
- Tarafdar, J. and Jungk. 1987. Phosphatase Activity in Rhizosphere and Its Relation to The Soil Organic Phosphorus. Boil. Fertil .Soil 3:199-204.
- Tarumingkeng, R.C., 1994. Dinamika Populasi, Kajian Ekologi Kuantitatif. Pustaka Sinar Harapan dan Universitas Kristen Krida Wacana. Jakarta. 284hal.



- Tawaraya, K., M. Saito, M.Morioka and T. Wagatsuma. 1996. Effect of Concentration of Phosphate on Spore Germination and Hypal Growth of Arbuscular Mycorrhizal Fungus, *Gigaspora Margarita*. Becker and Hall. *Soil. Sci. Plant. Nutr.* 42:667-671.
- Timotius, K.H. 1982. Mikrobiologi Dasar. Universitas Kristen Satya Wacana. Salatiga. 197 hal.
- Titus, A. dan G.N. Pereira. 2007. The Role of Actinomycetes in Coffe Plantation Ecology. Available at [http://www.ineedcoffee.com/05\\_actinomycetes/](http://www.ineedcoffee.com/05_actinomycetes/)
- Tri Mujoko, I.R. Sastrahidayat dan Tutung Hadiastono. 2005. Pemanfaatan Actinomycetes Antagonis sebagai Pengendali Hayati *Fusarium oxysporum F. Sp. Lycopersici* pada Tanaman Tomat. Agrivita. Vol. 27. No. 1 : P41-46.
- Wang, G.M., D.P. Sibley, P.B. Tinker, .Walker. 1986. Soil PH and Vascular Arbuscular Mycorrhiza. in D.J. Tamph and P.M. Tackedale (Eds.) Review Of Pathology 65(10):525.
- Waggoner, P.W. and J.G. Horsfall. 1969. Epidem, A Simulator of Plant Disease Written for a Computer. Bulletin of The Connecticut Agricultural Exp. Stat. Num. 698. 80 hal.
- Waggoner, P.W., J.G. Horsfall and R.J. Lukens. 1972. Epimey, a Simulator of Southern Corn Leaf Blight. Bulletin of The Connecticut Agricultural Exp. Stat. Num. 729. 84 hal.
- Wibawa, A. dan J.B. Baon. 1991. Pengaruh Mikoriza Ber- VA terhadap Efisiensi Pemupukan Fosfat Alam pada Kakao Lindak. Konferensi Nasional Kakao III. Medan. hal 141-149.
- Van Der Plank, J.E. 1963. Plant Diseases Epidemi and Control. Academic Press. New York. 349 hal.

