

## DAFTAR PUSTAKA

- Agrios, G.N. 2005. *Plant Pathology*. Elsevier Academic Press. California. 922 p.
- Al-Askar and Y.M. Rashad, 2010. Arbuscular Mycorrhizal Fungi: A Biocontrol Agent against Common Bean Fusarium Root Rot Disease. *Plant Pathology Journal* 9 : 31 – 38.
- Brundrett, M.C. 2002. Coevolution of Roots and Mycorrhizas of Land Plants. *New Phytol.* 154: 275–304.
- Brundrett, M.N., Bougher, B. Dell, T. Grove, and N. Malayczuk. 1996. *Working With Mycorrhizas In Forestry And Agriculture*. ACIAR Monograph 32. Australian Centre for International Agricultural Research, Canberra.
- Byrne, D. N. 1999. Migration and Dispersal by the sweet potato whitefly, *bemisia tabaci*. *Agricultur and forest meteorology*. 97: 309- 316.
- Castilo, E.T. & Delo Cruz, R.E. 1995. Mechanism of drought resistance in *pterocarpus indicus* enhanced by inoculation with VA mychorriza and rhizolium, *biology biotechnology of michorriza*. 56:131-137.
- Cronquist, A. 1981. *An Integrated System of Clasification Of Flowering Plants*. Columbia University Press. New York. 1262 Hlm.
- Delvian. 2006. Peranan Ekologi dan Agronomi Cendawan Mikoriza Arbuskula. <http://www.repository.usu.ac.id>. Diakses tanggal 23 Maret 2015.
- Djarwaningsih, T. 2005. *Capsicum spp. (cabai): asal, persebaran dan nilai ekonomi*. *Biodiversitas* 6(4): 292-296.
- Dev, N., & A.Y. Dewande. 2010. Biocontrol of Soil Borne Plant Pathogen *Rhizoctonia solani* using *Trichoderma spp.* and *Pseudomonas fluorescens*. *Asiatic J. Biotech. Res.* 1: 39-44.
- Deshwal, V.K., P. Pandey, S.C. Kang, & D.K. Maheshwari. 2003. *Rhizobia as a Biological Control Agent Against Soil Borne Plant Pathogenic Fungi*. *Indian J. Exp. Biol.* 41: 1160-1164.
- Delvian. 2006. Peran ekologi dan agronomi cendawa mikoriza abuskula. *Karya Tulis. USU Respository*.
- Duriat, A.S., Neni, G., dan Astri, W. W. 2007. *Penyakit Penting Tanaman Cabai dan Pengendaliannya*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran, Bandung.
- Elfiati, D & Delvian. 2007. Keanekaragaman Cendawan Mikoriza Arbuskula (CMA) Berdasarkan Ketinggian Tempat. *J. Ilmu Pertanian Indonesia*. 3:371-378.
- Faizah R, Sujiprihati S, Syukur M, Hidayat SH. 2011. Mekanisme ketahanan struktural terhadap Begomovirus penyebab penyakit keriting kuning (Pepper yellow leaf curl virus). Di dalam: *Prosiding Seminar Perhimpunan Ilmu Pemuliaan Indonesia; 2011 Des 9-10; Padang (ID): Peripi Komda Sumatera dan Fakultas Pertanian Universitas Andalas*. hlm 223-230.
- Faizah R, Sujiprihati S, Syukur M, Hidayat SH. 2012. Ketahanan biokimia tanaman cabai terhadap Begomovirus penyebab penyakit daun keriting kuning. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*. 138 – 144.
- Ghanim, M & H. Czosnek. 2000. Tomatto yellow leaf curl geminivirus is transmitted among whiteflies (B.t) in a sex related manner. *Journal virologi*. 74(10): 4738-4745.



- Gianinazzi-Pearson V., 1994. DNA cloning and screening of a partial genomic library from an arbuscular mycorrhizal fungus, *Scutellospora castanea*. *Mycorrhiza*, 4, 251-254.
- Goltapeh, M., Y.R. Danesh, R. Prasad & A. Varma. 2008. Mycorrhizal Fungi: What We Know and What Should We Know?. In Varma, A. (Eds). 2008. *Mycorrhiza*. 3rd ed. Springer. Heidelberg.
- Gomez, K., Gomez, A. 2010. *Prosedur Statistik untuk Penelitian Pertanian*.
- Garmendia, L., J. Aguirolea and N. Goicoechea. 2006. Defence-related enzymes in pepper roots during interactions with arbuscular mycorrhizal fungi and/or *Verticillium dahliae*. *Biocontrol*, 51: 293-310 Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Hamdi, H. 2013. Klasifikasi Jamur. <http://www.sibarasok.com/2013/06/klasifikasi-jamur.html>. Diakses tanggal 18 Juli 2013.
- Harrison, M.J. 2005. Signalling in the Arbuscular Mycorrhizal Symbiosis. *Annu. Rev. Microbiol.* 59: 19-42.
- Harpenas. A. & Dermawan, R. 2010. *Budi Daya Cabai Unggul, Cabai Besar, Cabai keriting, Cabai Rawit, dan Paprika*. Penebar Swadaya: Jakarta.
- Hartono, S., 1996. Deteksi virus bawang putih dengan ELISA. *Tesis*. Program Pascasarjana. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Hidayat, S.H., Rusli, E.S. & Aidawati, N. 1999. Penggunaan primer universal dalam polymerase chain reaction untuk mendeteksi virus gemini pada cabai. *Prosiding Kongres*.
- Hodde, MS. 1999. The Biology and Management of Silverleaf Whitefly, *Bemisia argentifolii* Bellows and Perring (Homoptera: Aleyrodidae) on Greenhouse Grown Ornamentals. Department of Entomology, University of California. <http://www.biocontrol.ucr.edu/bemisia.html> [8 April 2008]. Indiati
- Inayati I, Marwoto. 2011. Efikasi Kombinasi Pestisida Nabati Serbuk Biji Mimba dan Agens Hayati SINPV terhadap Hama Ulat Grayak Spodoptera litura pada Tanaman Kedelai. Makalah disampaikan pada Semnas Pesnab IV, Jakarta 15 Oktober 2011. 103-112 Hal.
- Junaid, J.M., N.A. Dar, T.A. Bhat, A.H. Bhat, & M.A. Bhat. 2013. Commercial Biocontrol Agents and Their Mechanism of Action in the Management of Plant Pathogens. *Int. J. Mod. Plant Anim. Sci.* 1: 39-57.
- Kalshoven, L. G. E. 1981. *Pest of Crops in Indonesia*. Direvisi dan ditranslate oleh P. A. Vand der Lann. Ikhtiar Baru, Van Haeve Jakarta.
- Kumalawati, Z. 2006. Ketahanan Bibit Vanili (*Vanilla planifolia* Andrews) Terhadap Penyakit Busuk Batang (*Fusarium Oxysporum* F.Sp *vanillae*) yang Diaplikasi Mikoriza (*Glomus fasciculatus*). *J. Agrisistem.* 2: 74-86.
- Kusandriani, Y. dan Permadi, A.H. 1996. Pemuliaan Tanaman Cabai. Dalam A.S. Duriat, A. Widjaja, W. Hadisoeganda, T.A. Soetiarso, L. Prabaningrum (eds). *Teknologi Produksi Cabai Merah*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Lembang. 27-35.
- Marlina. 2010. Kemampuan Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) dalam Menekan Perkembangan *Colletotrichum Capsici*.



- Marwani, E. Suryatman, P. Manurung, R. 2013. Peran mikoriza vesikular abusskular dalam penyerapan nutrien, pertumbuhan dan kadar minyak jarak. *Bionatura : Jurnal Ilmu-Ilmu Hayati dan Fisik*
- Mau, Ronald F. L. and Dick Tsuda. 1991. Sweetpotato whitefly *Bemisia tabaci* (Gennadius) (Homoptera: Aleyrodidae).
- Moelyohadi Y., M.U. Harun, Munandar, R. Hayati, & N. Gofar. 2012. Pemanfaatan Berbagai Jenis Pupuk Hayati pada Budidaya Tanaman Jagung (*Zea mays*. L) Efisien Hara di Lahan Kering Marginal. *J. Lahan Suboptimal*. 1: 31-39.
- Mosse, B. 1981. Vesicular-arbuscular Mycorrhizal Research for Tropical Agriculture. *Res.Bull.* 82.
- Moose B, 1997. *Role of Mychorrizae in Legume. Nutrition. dalam AS Whitney dan J Bose* (Eds.), *Exploiting The Legume-Rhizobium in Tropical Agriculture.* Departement of Argon. and Soil Sci. Univ. of Hawai: 275-289
- Muniyappa, V. 1980. White flies. In K.F. harris and k. Maramorosch, vectors of pathognes, academia press, USA : 39-85.
- Nderitu JH, Kasina M, Malenge F. 2008. Evaluating border cropping system for management of aphid (Hemiptera : Aphididae) infecting okra (Malfaceae) in Kenya. *Journal of Entomology* 5: 262 – 269.
- Nurhayati. 2012. Pengaruh Berbagai Jenis Tanaman Inang dan Beberapa Jenis Sumber Inokulum Terhadap Infektivitas dan Efektivitas Mikoriza. *J. Agrista*. 16: 80-86.
- Olievera, M.R.V., Hennebery, and P. Andreson. 2001. History, current Status, and Collaborative Research Projects for bemesia tabaci. *Crop Protection*. 20:709\_723.
- Pal, K.K., & B.M. Gardener. 2006. Biological Control of Plant Pathogens. *The Plant Health Instructor*. 1-25.
- Piay, S. S., Ariarti, T., Yuni, E., F. Rudi, P. H. 2010. Budidaya dan Pascapanen Cabai Merah (*Capsicum annum* L.). Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Tengah.
- Praptana, R.H. 2012. Keragaman virulensi dan molekular virus tungro. Disertasi. Program Pascasarjana, Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. 105 p.
- Read, D.J., J.G. Duckett, R. Francis, R. Ligrone, & A. Russell. 2000. Symbiotic Fungal Associations in “Lower” Land Plants. *Philos. Trans. R. Soc. Lond. B Biol. Sci.*, 355: 815–830.
- Rukmana. 2002. Bertanam Cabai Dalam Pot. Kanisius.
- Rusli, E. S., Sri, H. H., Rusmilah, S., Budi, T. 1999. Virus gemini pada cabai: variasi gejala dan studi cara penularan. *Buletin HPT*, XI: 28-29.
- Salati R., Medhat K. Nahkla, M. R. Rojas, P. Gusman, J. Jaques, D. P. Maxwell, and R. L. Gilbertson. 2002. Tomato yellow leaf curl virus in the Dominican Republic: Characterization of an infectious clone, virus monitoring in whiteflies, and identification of reservoir host. *Pytopathology*. 92: 487-496.
- Saptana, Nur, K. A., Ahmad, M. A. 2012. Kinerja produksi dan harga komoditas cabai merah. <[http://pse.litbang.deptan.go.id/ind/pdffiles/anjak\\_2012\\_10.pdf](http://pse.litbang.deptan.go.id/ind/pdffiles/anjak_2012_10.pdf)>. Diakses tanggal 26 September 2014.



- Sastry KSM, Singh SJ. 1979. Control of spread tomato leaf curl virus by controlling the whitefly population. *Indian Hort* 31:178-182.
- Schenck, N.C. 1982. *Method and Principles of Mycorrhizal Research*. Amer. Phytopath. Soc., Minnesota. 243 p.
- Semangun, H. 2008. *Penyakit-Penyakit Tanaman Perkebunan di Indonesia*. Gadjah Mada University Press.
- Semangun, H. 1996. *Pengantar Ilmu Penyakit Tumbuhan*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Setiadi. 2008. *Bertanam Cabai Edisi Revisi*. Penebar swadaya: Jakarta.
- Shaul, O., R. David, G. Sinvani, Ginzberg, D. Ganon, S. Winer, H. Badani, N. Ovdad & Y. Kapulnik. 2001. Plant Defence Response During Arbuscular Mycorrhiza Symbiosis. *Current advances in Mycorrhizae Research*. Amer. Phytopath. Soc. St Paul Minnesota. 61-68.
- Simanungkalit, R.D.M., D.A. Suriardikarta, R.D. Sarawati, Setyorini & W. Hartatik. 2006. *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati. Organic Fertilizer and Biofertilizer*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Lahan Pertanian. BPPP. Bogor. <http://www.balittanah.litbang.deptan.go.id>. Diakses tanggal 23 Maret 2015.
- Siradz SA dan Kabirun, S 2007. Pengembangan Lahan Marginal Pesisir Pantai Dengan Bioteknologi Masukan Rendah. *Jurnal Ilmu Tanah Dan Lingkungan Vol.7 N. 2*: 82-92
- Smith, S.E. & D.J. Read. 2008. *Mycorrhizal Symbiosis*. 3rd eds. Elsevier. Amsterdam.
- Soenartiningih. 2013. Potensi Cendawan Mikoriza Arbuskular sebagai Media Pengendalian Penyakit Busuk Pelepah pada Jagung. *Iptek Tanaman Pangan*. 8: 48-53.
- Sunarjono. 2003. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. UI Press. Jakarta. 428 hal.
- Srinivasan, R. 2009. *Serangga Hama dan Tungau pada Tanaman Terung*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran Lembang, Bandung.
- Subiksa, I.G.M. 2002. *Pemanfaatan Mikoriza Untuk Penanggulangan Lahan Kritis*. Makalah Falsafah Sains Program Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor.
- Sulandari S. 2004. *Karakterisasi Biologi, Serologi dan Analisis Sidik Jari DNA Virus Penyebab Penyakit Daun Keriting Kuning Cabai*. Disertasi SPs IPB. Bogor
- Sulandari, S., R. Suseno., S.H. Hidayat., J. Harjosudarmo., dan S. Sosromarsono. 2003. Respon beberapa kultivar cabai terhadap penyebab penyakit daun keriting kuning cabai. *Prosiding Kongres Nasional XVII dan Semnar Ilmiah PFI*: 170.
- Sulandari, S., Rusmilah, S., Sri, H. H., Jumanto, H., Soemartono, S. 2006. Deteksi dan kajian kisaran inang virus penyebab penyakit daun keriting kuning cabai. *Hayati*, I: 1-6.
- Sumardiyono. S, 1990. Production of avian antibodies to the potyviruses in conturnis quail. *Jurnal Virological. Methods* 28 : 126 – 132.
- Syamsuddin. 2003. *Pengendalian Penyakit Terbawa Benih (seedborne diseases) pada Tanaman Cabai (capsicum annum L) Menggunakan Agen Biokontrol dan Ekstrak Botani*. <http://tumoutou.net/702-07134/Syamsuddin.htm> [diakses 2 juli 2008]



- Syukur, M., S. Sujiprihati, R. Yuniarti, D.A. Kusumah. 2010a. Evaluasi daya hasil cabai hibrida dan daya adaptasinya di empat lokasi dalam dua tahun. *J. Agron. Indonesia* 38:43-51.
- Talanca, A.H., & A.M. Adnan. 2005. Mikoriza dan Manfaatnya pada Tanaman. Prosiding Seminar Ilmiah dan Pertemuan Tahunan PEI dan PFI XVI Komda Sul-Sel. 311-315.
- Tarigan, M.M. & Wiryanta, W. 2003. Bertanam Cabai Hibrida Secara Intensif. Agromedia. Jakarta.
- Udiarto BK. 2012. Pemanfaatan tanaman pembatas pinggir dan predator Coccinellidae untuk pengendalian kutukebul Bemisia tabaci (Gennadius) (Hemiptera: Aleyrodidae), vektor Begomovirus pada pertanaman cabai merah (Capsicum annum L.) [diseriasi]. Bogor (ID). Institut Pertanian Bogor.
- Untung, K. 2006. Pengantar Pengelolaan Hama Terpadu. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Vlot, A.C., D.A. Dempsey, & D.F. Klessig. 2009. Salicylic Acid, A Multifaceted Hormone to Combat Disease. *Annu. Rev. Phytopathol.* 47:177– 206.
- Vos, C.M., A.N. Tesfahun, B. Panis, D. De Waele, & A. Elsen. 2012. Arbuscular mycorrhizal fungi induce systemic resistance in tomato against the sedentary nematode *M. incognita* and the migratory nematode *Pratylenchus penetrans*. *Appl. Soil Ecol.* 61: 1–6.
- Wolf, L. L., F. G. Stiles, And F. R. Hainsworth. 1976. Ecological organization of a highland tropical hummingbird community. *J. Anim. Ecol.* 45: 349-379.
- Zulfitri. 2005. Analisis Varietas dan Polybag Terhadap Pertumbuhan serta Hasil Cabai (Capsicum annum L.) Sistem Hidroponik. *Bulletin Penelitian No.8.* Jakarta.