

DAFTAR PUSTAKA

- Agrios, G. N. 1997. Plant Pathology. Academic Press. London.
- Arwiyanto, T. Asfanudin. R, Wibowo, A, Mortoredjo, T. Dalmadiyo, G. 2007. Penggunaan *Bacillus* isolat lokal untuk menekan penyakit Lincat Tembakau Temanggung. Berkala Penelitian Hayati. Volume 13 : 79:84.
- Badan Pusat Statistik dan Direktorat Jenderal Tanaman Pangan. 2013. Produksi, Luas Panen dan Produktivitas Palawija di Indonesia.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Barat, 2013. Luas Panen dan Produksi Palawija Menurut Jenis nya.
- Brady, James E. 1990. General Chemistry. 5th edition, John Wiley dan Sons, New York, 705.
- Bustamam, H. 2006. Seleksi mikroba rizosfer antagonis terhadap bakteri *Ralstonia solanacearum* penyebab penyakit layu bakteri pada tanaman jahe di lahan tertindas. Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia 8 (1):12-18.
- CABI dan EPPO for the EU under Contract 90/399003. 2003. Data Sheets on Quarantine Pests *Pantoea stewartii* subsp. *stewartii*. EPPO quarantine pest.
- Compant, S, Duffy B, Nowak J, Clement C, Barka EA. 2005. Minireview: Use of plant growth-promoting bacteria for biocontrol of plant diseases: principles, mechanisms of action, and future prospects. Appl Environ Microbiol 71:4951-4959.
- Coplin, D.L., and Kado, C.I. 2001. *Pantoea*. Pages 73-83 in: Laboratory Manual for the Identification of Plant Pathogenic Bacteria. Third Edition. N. Schaad, J. Jones and W. Chun. eds. American Phytopathological Society Press, St Paul, MN.
- Desmawati, 2006. Pemanfaatan *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) Prospek Yang Menjanjikan Dalam Berusaha Tani Tanaman Holtikultura. Direktorat Perlindungan Tanaman Holtikultura. Jakarta.
- Derakhshan, A., R.J. Rabindra, and B. Ramanujam. 2008b. Effect of storage conditions of formulations on viability of *Verticillium lecanii* (Zimm) Viegas and its virulence to *Brevicoryne brassicae* (L.). J Biol Sci 8:498-501
- Delgado, J. A. and R. F. Follett. 2002. Carbon and Nutrient Cycles. *J. Soil and Water Conserv.* Vol 57 no. 6: 455-464.

- Erna, Y. 2014. Substitusi Serbuk Gergaji Dengan Serbuk Sabut Kelapa Sebagai Pertumbuhan Jamur Tiram Putih (*Pleurotus Ostreotus*). Universitas Taman Siswa, Padang [Skripsi]
- Fritze, D. 2004. Taxonomy of the genus *Bacillus* and related genera: the aerobobic endospore-forming bacteria. *Phytopath.* 94:1245-1248
- Goto, M. 1992. *Fundamental of Bacterial Plant Pathology*. Academic Press, Inc. San Diego-New York-Boston-London-Sydney-Tokyo-Toronto
- Habazar, T. dan Rivai, F. 2004. *Bakteri Patogenik Tumbuhan*. Padang. Andalas University Press. 441 hal.
- Habazar T, Nasrun, Jamsari, Rusli I, Ernita M, Irfandri, Resti Z, Yanti Y. 2009. Introduction of rhizobacteria indigenous strains from healthy onion rhizosphere to control *Xanthomonas* leaf blight disease on onion. International Seminar and Workshop Biodiversity, Biotechnology, and Crop Production. Padang (ID) : PBPI. Komisariat Sumatera Barat.
- Handoko, S. 2008. Pemanfaatan kompos bioaktif untuk meningkatkan pertumbuhan dan ketahanan padi gogo terhadap penyakit blas di lapangan. Institut Pertanian Bogor. [Tesis]
- Hanudin, 2011. Biopestisida Organik Berbahan Aktif *Bacillus subtilis* dan *Pseudomonas fluorescens* Untuk Mengendalikan Penyakit Layu Fusarium pada Anyelir. Balai Penelitian Tanaman Hias, Cianjur.
- Hanudin, Marwoto B, Hersanti, Muharam A. 2012. Kompatibilitas *Bacillus subtilis*, *Pseudomonas flourescent* dan *Trochoderma harzianum* Untuk Mengendalikan *Ralstonia solanacearum* Pada Tanaman Kentang. *Jurnal Hortikultura* 22(2) : 173-180, 2012
- Iskandar, D. 2007. Pengaruh Dosis Pupuk N, P dan K Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis di Lahan Kering.
- Istikorini, Y. 2002. Pengendalian Penyakit Tumbuhan Secara Hayati Yang Ekologis dan Berkelanjutan
- Joseph, W. 2004. Induced systemic resistance and promotion of plant growth by *Bacillus* spp. *Phytopathology* (94):1259-1266
- Khairul, U. 2005. Analisis Keragaman Molekuler *Bacillus subtilis* Dengan Teknik RAPD (Random Amplified Polymorphic DNA) Dan Studi Potensi Antagonisnya Terhadap *Ralstonia solanacearum* (E.F. Smith) Yabuuchi *et al* Penyebab Penyakit Layu Pada Tanaman Cabai. Laporan Penelitian Dosen Muda (BBI). Dikti Depdiknas. Jakarta
- Khairul, U. Reflin. 2011. Formulasi Biopestisida Indigenus untuk Pengelolaan Penyakit Layu *Stewart* : Penyakit Baru Pada Tanaman Jagung di Indonesia. Penelitian Hibah Bersaing Nomor 005/SPH2H/PI/Dit.Litabmas/IV/2011.

- Lakani, 2008. Induksi Ketahanan Tanaman. Universitas Taduluko. Palu
- Lestari, V.T. 2006. Pengaruh Media Formulasi dan Jenis Kemasan *Bacillus subtilis* Untuk Pengendalian *Ralstonia solanacearum* (Yabuuchi *et al*) Pada Tanaman Tomat Secara *In Vitro*. Universitas Jember [Skripsi]
- Mejaya, Made J., M. Dahlan, M. Pabendon. 2005. Pola Heterosis dalam Pembentukan Varietas Unggul Jagung Bersari Bebas dan Hibrida. Seminar Puslitbangtan, Bogor
- Nugraha, U.S. dan Subandi, 2002. Perkembangan teknologi budidaya dan industri benih. Badan Litbang Pertanian, Bogor, 24 Juni 2002.
- Nakkeeran, S, fernando, W.G.D., siddiqui, Z. A. 2005. Plant Growth Promoting Rhizobacteria Formulations and its Scope in Commercialization for the Management of Pests and Disease 2. A. Siddiqui (ed), PGPR : Biocontrol and Biofertilization, 257-296. 2005 Springer, Dordrecht, The Netherlands.
- Pasaribu, A. Vera. 2011. Respon Beberapa Varietas Jagung (*Zea mays* L) terhadap *Pantoea stewartii* subsp. *stewartii* Penyebab Penyakit Layu Dan Hawar Daun Stewart. Universitas Andalas. [Skripsi]
- Pataky, J.K. 2003. *Stewart's Wilt* of Corn. APSnet Features. Online. doi: 10.1094/AP SnetFeature-2003-0703.
- Peraturan Menteri Pertanian, 2015. PERMENTAN No. 51/KR.010/9/2015. Jenis Organisme Pengganggu Tumbuhan Karantina.
- Pingali, P. 2001. World Maize Facts and Trends. Meeting World Maize Needs: Technological Opportunities and Priorities for the Public Sector 1999/2000. Mexico, D.F.: CIMMYT
- Purwono dan Rudi, 2005. Bertanam Jagung Unggul. Jakarta. Penebar Swadaya. 63 hal.
- Rahma, H. 2013. Penyakit Layu *stewart* (*Pantoea stewartii* subsp. *stewartii*) Pada Jagung dan Upaya Pengendaliannya. Institut Pertanian Bogor. [Disertasi]
- Rahma, H. Armansyah. 2008. Penyebaran Penyakit *stewart* oleh bakteri *Pantoea stewartii* subsp. *stewartii* sebagai penyakit baru pada tanaman jagung (*Zea mays*) studi kasus di Sumatera Barat. Penelitian Dosen Muda. DP2M DIKTI No005/SP2H/PP/DP2M/II/2008.2008.
- Rahma, H. Nurbailis, Liswarni, Y. Puspita, D. 2010. Uji Virulensi Isolat *Pnss* Penyebab Penyakit Stewart Pada Bibit Jagung (*Zea mays* L). Manggaro, Vol 11 No 1 April 2010. 12-17
- Rahma, H . Sinaga, S,M, Surahman M , Giyanto, 2013. Tingkat Keterjadian Penyakit Layu *Stewart* Pada Benih dan Respon Beberapa Varietas Jagung Terhadap Infeksi *Pantoea Stewartii* subsp. *Stewartii*. Jurnal HPT Tropika. ISSN 1411-7525 Vol. 13, No 1:1-9.

- Sugito, R. 2015. Efektivitas *Bacillus subtilis* Dalam Formula Tepung Yang Disimpan Pada Waktu Berbeda Dalam Mengendalikan Penyakit Layu Stewart Pada Tanaman Jagung (*Zea mays* L) Di Lapangan. Universitas Andalas [Skripsi]
- Santiaji, B. dan H.S. Gusnawaty. 2007. Potensi Ampas Sagu sebagai Media Perbanyakkan Jamur Agensia Biokontrol untuk Pengendalian Patogen Tular Tanah. Jurnal Agriplus 17:20-25.
- Sastri, Y. 2010. Keberadaan dan Tingkat Serangan *Pantoea stewartii* subsp. *stewartii* Penyebab Layu dan Hawar Daun Stewart Pada Tanaman Jagung (*Zea mays* L) Di Sumatera Barat. Universitas Andalas. [skripsi]
- Semangun, H. 1990. Penyakit-penyakit Tanaman Pangan di Indonesia. Gajah Mada University Press. 449 hal.
- Sestria, N. 2012. Stabilitas Formula *Bacillus subtilis* Isolat RZ₂L₂K Yang Disimpan Pada Waktu dan Suhu Berbeda Dalam Pengendalian Penyakit Layu dan Hawar Daun Stewart (*Pantoea stewartii* subsp. *stewartii*). Fakultas Pertanian Universitas Andalas. [skripsi]
- Simbolon, D.N. 2008. Kemampuan Anti fungi Bakteri Endofit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* acq.) Terhadap *Ganoderma boninense* sp. [Skripsi]
- Soesanto, L. 2008. Pengantar Pengendalian Hayati Penyakit Tanaman. PT. Raja Grafindo Persada : Jakarta. Hal 359.
- Soenartiningih. 2008. Use of Arbuscular mycorrhizae in control of sheath blight (*Rhizoctonia solani*) on maize. Proceeding of the 10th Asian Regional Maize Workshop. Makassar, Indonesia, 20-23 October 2008.
- Subekti, N.A. Syafruddin, Effendi. R, Sunarti. S. Morfologi Tanaman dan Fase Pertumbuhan Jagung dalam Buku Jagung, Teknik Produksi dan Pengembangan. Balit serealia. Maros.
- Sutanto. R. 2002. Penerapan Pertanian Organik Pemasarakatan dan Pengembangannya. Kanisius. Yogyakarta.
- Suriadikarta, Ardi. D, Simanungkalit, 2006. Pupuk organik dan pupuk hayati. Jawa Barat : Balai Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Lahan Pertanian.
- Srujianto. 2013. Efektivitas Formulasi *Bacillus subtilis* dan *Pseudomonas fluorescens* untuk Mengendalikan Penyakit Layu Fusarium pada Tanaman Pisang (*Musa balbisiana* cv. kepok). Universitas Jember. [Skripsi]
- Susanna. 2000. Analisis introduksi mikroorganisme antagonisme untuk pengendalian hayati penyakit layu pisang (*Fusarium oxysporum* f.sp. *cubense*) pada pisang (*Musa sapientum* L.) Institut Pertanian Bogor [Skripsi]

- Stevenson, F. J. 1994. Humus Chemistry: Genesis, Composition, Reactions. 2th ed. John Wiley & Sons, Inc. New York.
- Syatrawati. 2008. Produksi Senyawa Biofungisida Berbahan Aktif *Gliocladium sp.* Pada Berbagai Medium Limbah Organik. Jurnal Agrisistem. Desember 2008, Vol. 4 No. 2
- Thai Agricultural Standart. 2008. Diagnostic Protocols For *Pantoea stewartii* subsp *stewartii* Bacterial Wilt For Maize. National Bureau Of Agricultural Commodity And Food Standards Ministry Of Agriculture And Cooperatives.
- Takdir, A., S. Sunarti, dan M.J. Mejaya. 2007. Pembentukan Varietas Jagung Hibrida dalam Jagung: Teknik Produksi dan Pengembangan. Balai Penelitian tanaman Serealia, Sulawesi Selatan
- Thomas A. 2000. Stewart's Bacterial Wilt-Still a Problem After 107 Years. Department of Plant Pathology Cornell University Ithaca, NY 14853.
- Wardanah, T. 2007. Pemanfaatan bakteri perakaran pemacu pertumbuhan tanaman (*Plant Growth-Promoting Rhizobacteria*) untuk mengendalikan penyakit mosaiktembakau (*Tobacco Mosaic Virus*) pada tanaman cabai.
- Van Der Plank JE. 1963. *Plant Diseases : Epidemic and Control*. Academic Press. New York.
- Warisno. 1998. Budidaya Jagung Hibrida. Yogyakarta. Kanisius. 81 hal.
- Wartono, Giyanto, Mutaqin. H.K. 2014. Efektivitas Formulasi Spora *Bacillus subtilis* B12 sebagai Agen Pengendali Hayati Penyakit Hawar Daun Bakteri pada Tanaman Padi
- Yang, X.B. 2000. More on *Stewart's Wilt*. Integrated Crop Management.
- Yasin, M. dan Kasim, F. 2005. Penggunaan Rancangan Percobaan Dalam Tahapan Membentuk Varietas Jagung Sintetik. Balai Penelitian Serealia, Maros
- Zainudin, Abadi A,L. Aini Q,L. 2014. Pengaruh Pemberian *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (*Bacillus subtilis* dan *Pseudomonas fluorescent*) Terhadap Penyakit bulai Pada Tanaman Jagung (*Zea mays* L). Jurnal HPT Volume 2 Nomor 1 Februari 2014 ISSN : 2338 - 4336