

DAFTAR PUSTAKA

- Adriyani, R. 2006. Usaha Pengendalian Pencemaran Lingkungan Akibat Penggunaan Pestisida Pertanian. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*. 3(1); 95-106
- Agriflo. 2012. *Cabai Prospek Bisnis dan Teknologi Mancanegara*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Agrios, G. N. 2005. *Plant Pathology 5th edition*. New York: Academic Press
- Alex, S. 2011. *Usaha Tani Cabai*. Pustaka Baru Press. Yogyakarta
- Andianto, I. D., Armaini., Puspita, F. 2015. Pertumbuhan dan Produksi Cabai (*Capsicum annum L*) dengan Pemberian Limbah Cair Biogas dan Pupuk NPK di Tanah Gambut. *JOM. Faperta Universitas Riau*. 2(1)
- BALITHI, 2016. Kutu Kebul (*Bemisia tabaci* Genn). balithi.litbang.pertanian.go.id/berita-354-kutu-kebul-bemisia-tabaci-genn.html (diakses 4 Desember 2020)
- Balai Penelitian Tanaman Sayuran (BALITSA). 2008. *Petunjuk Teknis Budidaya Cabai Merah*. Lembang
- Bashan, Y., de-Bashan. L. E., Prabhu. S. R., and Hernandez. J. P. 2014. Advances in Plant Growth-Promoting Bacterial Inoculant Technology: Formulations and Practical Perspectives (1998-2013). *Plant Soil*. 378(1): 1-33
- Benhamou N, Kloepper JW, Quadt-Hallmann A, and Tuzun S (1996) Induction of defense-related ultrastructural modifications in pea root tissues inoculated with endophytic bacteria. *Plant Physiol* 112:919-929
- Badan Pusat Statistik, 2018. *Data Statistik Tanaman Buah dan Sayur Semusim Indonesia 2018*. <https://www.bps.go.id/publication/2019/10/07/9c5dede09c805bc38302ea1c/statistik-tanaman-sayuran-dan-buah-buahan-semusim-indonesia-2018.html> (diakses 1 Desember 2020)
- Bhosale, S dan Vijayalakshmi, D. 2015. *Processing and Nutritional Composition of Rice Bran*. Food Science and Nutrition. Bangalore. India
- Brar, S. K., Verma, M., Tyagi, R. D., dan Valéro, J. R. 2006. Recent Advances in Downstream Processing and Formulations of *Bacillus thuringiensis* Based Biopesticides. *Process Biochemistry*. 41:323-342

- Chakraborty, U., Chakraborty, B. N., & Chakraborty, A. P., 2012. Induction of Plant Growth Promotion in *Camellia sinensis* by *Bacillus megaterium* and its Bioformulations. *World Journal of Agric. Sci.*, 8(1):104–112
- Chandrashekhara, S., Niranjana, S. A., Deepak, K. N., Amruthesh, N. P., dan Shetty, H. S. 2007. Endophytic Bacteria from Different Plant Origin Enhance Growth and Induce Downy Mildew Resistance in Pearl Millet. *Asian Journal of Plant Pathology*. 1(1):1-11
- Cock, M. J. W. 1986. *Bemisia tabaci* a Literature Survey. Food and agriculture Organization of the united nations
- Diarti, M. W., Rohmi., Achmad. Y. S. K., dan Jiwintarum. Y. 2017. Karakterisasi Morfologi, Koloni dan Biokimia Bakteri yang Diisolasi dari Sedimen Laguna Perindukan Nyamuk. *Jurnal Kesehatan Prima. Mataram*. 11(2): 124-136
- Eastop, V. F. 1977. World Wide Importance of Aphids as Viruses Vectors. In *Aphids as Viruse Vectors*. Kerry, F. H., Karl, M. Page 4-44. Academic Press. New York
- Fravel, D. R., Connick. W. J. Jr., and Jack. A. L. 1998. Formulation of Microorganisms to Control Plant Diseases. In: Berges HD (ed) *Formulations of Microbial Biopesticides, Beneficial Microorganisms, Nematodes and Seed Treatments*. Kluwer Academic Press. Dordrecht
- Gao, F. K., Dai. C. C., and Liu. X. Z. 2010. Mechanisms of Fungal Endophytes in Plant Procection Against Pathogens. *African Journal of Microbiology Research*.4(13): 1346-1352
- Gunaeni, N., Setiawati. W., dan Kusandriani. Y. 2014. Pengaruh Perangkap Likat Kuning, Ekstrak *Tagetes erecta* dan Imidacloprid terhadap perkembangan Vektor Kutu Kebul dan Virus Kuning Keriting pada tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L). Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Bandung
- Habazar, T. 2005. Pemanfaatan dan Pengembangan Bakteri sebagai Agens Pengendalian Hayati. Makalah dalam “Pelatihan Pertanian Berkelanjutan”, kerjasama DIKTI dan Universitas Andalas di Padang tgl. 16-19 November
- Habazar, T. dan Yaherwandi. 2006. *Pengendalian Hama dan Penyakit Tumbuhan*. Andalas University Press. Padang
- Habazar, T., Resti. Z., Yanti .Y., Trisno. J., dan Diana. A. 2012. Penapisan Bakteri Endofit Akar Kedelai secara in Planta untuk Mengendalikan Penyakit Pustul Bakteri. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*. 8(4): 103-109

- Habazar, T., Resti. Z., Yanti. Y., Sutoyo., Imelda. 2015. Formulasi Bakteri Endofit Akar Kedelai untuk Pengendalian Pustul Bakteri. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*. 11(2): 51-58
- Hallmann, J., Quadt-Hallmann. A, Mahaffee. W. F., and Kloepper. J. W. 1997. Bacterial Endophytes in Agricultural Crops. *J Canadian Microbiol*. 43(10):895–914
- Hallmann, J., and Berg. G. 2006. Spectrum and Population Dynamics of Bacterial Root Endophytes. *Microbial Roots Endophytes*. Germany: Springer-Verlag Berlin Heidelberg
- Harpenas, A., dan Dermawan. R. 2010. *Budidaya Cabai Unggul*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Hasyim, A., dan Setiawati. W., L. Kutu Kebul *Bemisia tabaci* Gennadius (Hemiptera : Aleyrodidae) Penyebar Penyakit Virus Mosaik Kuning pada Tanaman Terung. Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Lembang
- Hewindati, Y. T. 2006. *Hortikultura*. Universitas Terbuka. Jakarta.
- Hidayat, C. 2016. Pemanfaatan Fitase sebagai Upaya Penanggulangan Asam Fitat dalam Ransum Ayam Pedaging. *Balai Penelitian Ternak* 26 (2) : 57-68
- Hidayat, P., Kurniawan. H. A., Afifah. L., dan Triwidodo. H. 2017. Siklus Hidup dan Statistik Demografi Kutu kebul *Bemisia tabaci* (Gennadius) (Hemiptera :Aleyrodidae) Biotipe B dan non-B pada Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Entomologi Indonesia*. 14(3): 87-95
- Howe, G.A. 2004. Jasmonates as Signals in the Wound Response. *Journal of Plant Growth Regulator* 23: 223-237
- Idris, A., Anita. F. E. S. dan Suradi. J. 1994. Penelitian Produksi Papan Partikel Ampas Tebu sebagai Bahan Bangunan. *Jurnal Penelitian Pemukiman*. Bandung. 10(9): 9-10
- Joni, F. R. 2018. Peningkatan Ketahanan Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill) dengan Bakteri Endofit terhadap *Bemisia tabaci* (Hemiptera: Aleyroididae) [Skripsi]. Padang : Universitas Andalas
- Kaur, P. K., Thakur. A., Saini. H. S., and Kaur. S. 2017. Evaluation of *Bacillus vallismortis* (Bacillales: Bacillaceae) R2 as Insecticidal Agent Against Polyphagous Pest *Spodoptera litura* (Lepidoptera: Noctuidae). Department of Zoology, Guru Nanak Dev University, Amritsar. India
- Khaeruni, A., Asrianti., Rahman. A. 2013. Efektivitas Limbah Cair Pertanian sebagai Medium Perbanyak dan Formulasi *Bacillus subtilis* sebagai Agens Hayati Patogen Tanaman. *J. Agroteknos*. 3(3): 144-151

- Klement, Z., K. Rudolph, and D.C. Sand. 1990. *Methods in Phytobacteriology*. Budapest: Academia Kiado
- Kloepper, J. W. R., Rodriguez-Ubana. G. W., Zehnder. J. F., Murphy. E., Sikora and Fernandez. C. 1999. Plant Root-bacterial Interactions in Biological Control of Soilborne Diseses and Potential Extension to Systemic and Foliar Diseases. *Australian Plant Pathology* 28: 21-26
- Kloepper, J. W. dan Ryu, C. M. 2006 . Bacterial Endophytes as Elicitors of Induced Systemic Resistance. In: Schulz, B.J.E., Boyle, C.J.C. and Sieber, T.N., Eds., *Microbial Root Endophytes*, Springer, Berlin, 33-52
- Lodewyckx, C. J., Vangronsveld. F., Porteous. E. R. B., Moore. S., Taghvi. M., Mezgeay., D van der Leilie. 2002. Endhopytic Bacteria and Their Potential Applications.
- Maji, S., and Chakrabartty. P. K. 2014. Biocontrol of Bacterial Wilt of Tomato Caused by *Ralstonia solanacearum* by Isolate of Plant Growth Promoting Rhizobacteria. *Australian Jurnal of Crop Science*. 8(2): 208-214
- Mansaray. A., and Sundufu. A. J. 2009. Oviposition, Development and Survivorship of The Sweetpotato Whitefly *Bemisia tabaci* on Soybean, *Glycine max*, and The Garden Bean, *Phaseolus vulgaris*. *Insect Sci*. 9(1): 1-4
- Marwoto dan Inayati, A. 2011. Pengendalian Kutu Kebul pada Kedelai. Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian, Malang. *Iptek Tanaman Pangan*. 6(1)
- Meilin, A. 2014. Hama dan Penyakit pada Tanaman Cabai serta Pengendaliannya. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Jambi. Jambi
- Munif, A., Arif. R. W., dan Elis. N. H. 2015. Bakteri Endofit dari Tanaman Kehutanan sebagai Pemacu Pertumbuhan Tanaman Tomat dan Agens Pengendali *Meloidogyne* sp. *J.Fitopatologi Indonesia* 11(6): 179-186
- Nakkeeran, S., Fernando, W. G. D., and Siddiqui, Z. A. 2005. Plant Growth Promoting Rhizobacteria Formulations and Its Scope in Commercialization for the Management of Pests and Diseases. Z.A. Siddiqui (ed.), *PGPR: Biocontrol and Biofertilization*. 257–296. Springer, Dordrecht, The Netherlands
- Nurfalach, D. R. 2010. Budidaya Tanaman Cabai Merah (*Camsicum annum* L.) di UPTD Perbibitan Tanaman Hortikultura Desa Pakopen Kecamatan Bandungan Kabupaten Semarang [Tesis]. Universitas Sebelas Maret. Semarang

- Oktrisna. D., Puspita. F., dan Zuhry. E. 2017. Uji Bakteri *Bacillus* sp. Endofit Diformulasi dengan Beberapa Limbah Terhadap Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.). Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Riau. Riau
- Pieterse, C. M. J., Leon. A., Ent. S. V., and Wees. S. C. M. V. 2009. Networking by Small-Molecule Hormones in Plant Immunity. *Nature Chemical Biology*. 5: 306-318
- Pitojo, S. 2003. Benih Cabai. Kanisius. Yogyakarta
- Purnomo., Sulistiya. B., Sudiono dan Hariri. A. M. 2009. Musuh Alami Kutu Kebul (*Bemisia tabaci* Genn.) pada Pertanaman Cabai dan Sayuran di Tanggamus, Prosiding Semirata BKSPN Wilayah Barat Bidang Ilmu Pertanian Universitas Sultan Ageng Tirtayasa. Serang Banten
- Putri, D., Munif, A., dan Mutaqin, K. H. 2016 Lama Penyimpanan, Karakterisasi Fisiologis, dan Viabilitas Bakteri Endofit *Bacillus* sp. dalam Formula Tepung. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*. 12(1) : 19-26
- Qingwen, Z., Ping, L., Gang, W., and Qingnian, C., 1998. On the Biochemical Mechanism of Induced Resistance of Cotton to Cotton Bollworm by Cutting of Young Seedling at Plumular axis. *Acta Phytopylacica Sinica* 25: 209-212
- Rai, M. K. 2006. Handbook of Microbial Biofertilizer. Food Production Press. New York
- Rajendran, L., Samiyappan, R., Raguchander, T., and Saravanakumar, D. 2007. Endophytic Bacteria Mediate Plant Resistance Against Cotton Bollworm. *Journal of Plant Interactions*. 2(1): 1-10
- Resti, Z., Sulyanti, E., dan Refline 2018. A Konsorsium Bakteri Endofit sebagai Pengendali Hayati *Ralstonia solonacearum* dan Pemacu Pertumbuhan Tanaman Cabai. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indov*. 4(2): 208-214
- Rostini, N. 2011. Enam Jurus Bertanam Cabai Bebas Hama dan Penyakit. Agromedia. Jakarta
- Sambel, D.T. 2010. Pengendalian Hayati Hama-Hama Serangga Tropis dan Gulma. Ansi Offset . Yogyakarta
- Schaad, N. W., Jones. J. B., Chun, W. 2001. Laboratory Guide for Identification of Plant. Pathogenic Bacteria. St Paul: The American Phytopatology Society
- Senewe, E., Maramis. R., dan Salaki. C. 2012. Pemanfaatan Bakteri Entomopatgenik *Bacillus cereus* terhadap Hama *Spodoptera litura* pada Tanaman Kubis. *Eugenia*. Jurusan Hama dan Penyakit Fakultas Pertanian Unsrat Manado. 18(2): 135-144

- Setiadi. 2003. Bertanam Cabai. Penebar Swadaya. Jakarta
- Setiawati,, Udiarto., dan Muharam, 2004. Buku Panduan Teknis Pengelolaan Tanaman Terpadu Cabai Merah (Pengenalan dan Pengendalian Hama-Hama Penting pada Tanaman Cabai Merah). Balai Penelitian Tanaman Sayuran, Pusat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Lembang-Bandung
- Siddiqui, I. A and Shaukat, 2003. Endophytic Bacteria:Prospects And Opportunities For The Biological Control Of Plant-Parasitic Nematodes. *Nematol. Medit.* 31:111–120
- Soesanto, L. 2008. Pengantar Pengendalian Hayati Penyakit Tanaman. Rajawali Pres. Jakarta
- Spaepen, S, Vanderleyden. J., Remans. R. 2007. Indole -3-Acetic Acid in Microbial and Microorganism Plant Signaling. *FEMS Microbiol Rev.* 31(4): 425-448
- Sudiono dan Purnomo. 2009. Hubungan Antara Populasi Kutu Kebul (*Bemisia tabaci* Genn.) dan Penyakit Kuning pada Cabai di Lampung. Lampung. Jurusan Proteksi Tanaman, Fakultas Pertanian, Universitas lampung. *J. HPT Tropika.* 9 (2): 115-120
- Suriana, N. 2012. Cabai Sehat dan Berkhasiat. CV Andioffset. Yogyakarta
- Sutariati, G. A. K. 2006. Perlakuan Benih dengan Agen Biokontrol untuk Pengendalian Penyakit Antraknosa, Peningkatan Hasil dan Mutu Benih Cabai [Disertasi]. Sekolah Pascasarjana IPB. Bogor
- Syukur. M., Yulianti. R., Rustam dan Widodo. 2013. Pemanfaatan Sumber Daya Genetik Lokal dalam Perakitan Varietas Unggul Cabai (*Capsicum annuum* L.) Tahan terhadap Penyakit Antraknosa yang Disebabkan oleh *Colletotrichum* sp. *J Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI).* 18(2): 67-72
- Tjahjadi, N. 2010. Bertanam Cabai. Penerbit Kanisius. Yogyakarta
- Untung, K. 1996. Pengantar Pengelolaan Hama Terpadu. Universitas Gajah Mada Press. Yogyakarta
- Utami, R., Purnomo. H., dan Purwatiningsih. 2014. Keanekaragaman Hayati Serangga Parasitoid Kutu Kebul (*Bemisia Tabaci* Genn) dan Kutu Daun (*Aphid* Spp.) pada Tanaman Kedelai Jurnal ILMU DASAR. 15(2): 81-89
- Utami, F. 2018. Peningkatan Ketahanan Cabai (*Capsicum annuaml*) dengan Bakteri Endofit Indigenos terhadap Kutu Kebul (*Aleurhotrachelus trachoides*) (Hemiptera : Aleyrodidae). [Skripsi]. Universitas Andalas. Padang

- Valenzuela-Soto, J. H., Estrada-Hernandez. M. G., Ibarra-Laclette E., dan Delano-Frier. J. P. 2010. Inoculation of Tomato Plants (*Solanum lycopersicum*) with Growth-promoting *Bacillus subtilis* retards whitefly *Bemisia tabaci* development. *Planta* 231: 397–410
- Vidhyasekaran, P., Sethuraman, K., Rajappan, K., and Vasumathi, K. 1997. Powder Formulations of *Pseudomonas flourencens* to Control Pigeonpea Wilt. *Biological Control* 8(3) : 166-171
- Wahyudi. 2011. Panen Cabai Sepanjang Tahun. AgroMedia Pustaka. Jakarta
- Yanti, Y., dan Resti. Z. 2013. Introduksi Formula Isolat Bakteri Endofit Indigenos pada Tanaman Bawang Merah untuk Pengendalian Penyakit Hawar Daun Bakteri (*Xanthomonas axonopodis* pv. *allii*). Makalah disampaikan dalam seminar nasional BKSPTN Wilayah Barat di Universitas Tanjung Pura. Pontianak
- Yanti, Y., Habazar. T., Resti. Z., dan Suhailita. D. 2013. Penapisan Isolat Rhizobacteria dari Perakaran Tanaman Kedelai yang Sehat untuk Pengendalian Penyakit Pustul Bakteri (*Xanthomonas axonopodis* pv. *Glycines*). *Jurnal HPT Tropika*. 13 (1): 24-34
- Yanti. Y., dan Habazar. T. 2015. Efektivitas Formulasi Bakteri Endofit Indigenos untuk Pengendalian Penyakit Pustul Bakteri. Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi.
- Yanti. Y., Warnita., Reflin, and Busniah M. 2017. Identification and Characterization of Potential Indegenous Endophytic Bacteria which had Ability to Promote Growth Rate Of Tomatoes And Biocontrol Agent of *Ralstonia solanacearum* and *Fusarium oxysporum* fsp. *solani*. *Jurnal Microbiolgy Indonesia* 11(4): 117-122
- Yanti, Y., Warnita., Reflin., and Busniah, M. 2018. Indigenous Endophyte Bacteria Ability to Control *Ralstonia* and *Fusarium* Wilt Disease on Chili Pepper. *Jurnal HPT Tropika Biodiversitas* 19(4): 152-153
- Yoswathana, N., Phuriphapat. P., Treyawutthiwat. P., and Eshtiaghi. M. E. 2010. Bioethanol Production from Rice Straw. Department of Chemical Engineering, Faculty of Engineering, Mahidol University, Thailand. *Energy Research Journal*. 1(1): 26-31
- Yuliani., Hidayat. P., dan Sartiami., D. 2005. Identifikasi Kutukebul (Hemiptera: Aleyrodidae) dari Beberapa Tanaman Inang dan Perkembangan Populasinya. *J.Entomol.Ind,Ol*. 1: 41-49

- Yuliati, T. 2013. Pemanfaatan Endofit Sebagai Agensia Pengendali Hayati Hama Dan Penyakit Tanaman. Buletin Tanaman Tembakau, Serat & Minyak Industri. 5(1):40-49
- Yuniawati, R., Fatimah. S., Indriyanti. R., Manzila. I., Priyatno. T. P., dan Susilowati. D. N. 2019. Peningkatan Pertumbuhan dan Kualitas Buah Cabai Merah Besar dengan Hormon Tumbuh Asal Bakteri Endofit. Jurnal AgroBiogen. 15 (2): 75-82
- Zehnder, G.W., Kloepper. J., Yao. C., and Wei. G. 1997. Induction of Systemic Resistance in Cucumber Against Cucumber Beetles (Coleoptera: Chrysomelidae) by Plant Growth-Promoting Rhizobacteria. Journal of Economic Entomology. 90 (2): 391-396

