

DAFTAR PUSTAKA

- Abbot, W.S. 1987. Method Of Computing Effectiveness Of An Insecticide. *Journal Econ. Entol* 18: Pp 265-267
- Agustina, F., Wahyudin, N., & Purwasih, R. (2022). Optimization of Red Chili Production in Central Bangka Regency. *Society*, 10(1), 65–74
- Amin Al Ahmad, Yulia En A. Dan Nurbaiti. (2017). Pemanfaatan Limbah Cair Tahu untuk Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa L.*). *JOM FAPERTA*, 4 (2).
- Andri, K.B., F.N. Azis dan E. Korlina. (2015). *Sistem Usahatani dan Budidaya Cabai*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Timur. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Kementerian Pertanian.
- Ardakani, S. S., Heydari, A., Khorasani, N., and Arjmandi, R. (2010). Development of New Bioformulations of *Pseudomonas fluorescens* and Evaluation of These Products Against Damping-off of Cotton Seedlings. *Journal of Plant Pathology*. 92:83-88.
- Astuti, P. (2013). Pemanfaatan Limbah Air Leri Beras IR64 sebagai Bahan Baku Pembuatan Sirup Hasil Fermentasi Ragi Tempe dengan Penambahan Kelopak Bunga Rosella sebagai Pewarna Alami. Surakarta: *Universitas Muhammadiyah*.
- Aziziy, M.H., O.K. Tobing dan Y. Mulyaningsih. (2020). Studi Serangan Antraknosa Pada Pertumbuhan Cabai Merah (*Capsicum annuum L.*) Setelah Aplikasi Larutan Daun Mimba dan Mol Bonggol Pisang. *J. Agronida*. ISSN 2407-9111 Volume 6 Nomor 1.
- Badan Pusat Statistik. (2023). *Luas Panen, Produktivitas, Produksi Tanaman Cabai Nasional*. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- Bahar, A. E. (2016). Pengaruh Pemberian Limbah Air Cucian Beras Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kangkung Darat (*Ipomoea reptans Poir*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Fakultas Pertanian*, 3(2).
- Bernhard, K. dan R. Utz. 1993. *Production of Bacillus thuringiensis Insecticide for Experimental and Commercial Uses*. *An Enviromental Biopesticide* : 255 - 266
- Bhore, S.J and G. Sathisha. (2010). Screening of Endophytic Clonizing Bacteria for Cytokinin-Like Compounds: Crude Cell-Free Broth of Endophytic Colonizing Bacteria is Unsuitable in Cucumber Cotyledon Bioassay. *World J. Agriculture Sciences*. 6 (4): 345-352.

- Chrismont, F. Y. (2022). Lama Penyimpanan Formula Padat *Bacillus cereus* Strain TLE1.1 Untuk Pengendalian Penyakit Busuk Pangkal Batang (*Sclerotium rolfsii*) Dan Peningkatan Produksi Tanaman Tomat. [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. 77 hal.
- Desiana, C., Banuwa, I. S., Evizal, R., dan Yusnaini, S. (2013). Pengaruh Pupuk Organik Cair Urin Sapi dan Limbah Tahu terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L). *Jurnal Agrotek Tropika*. Vol. 1(1): 113-119.
- Dixit, R., Agrawal, L., Gupta, S., Kumar, M., Yadav, S., Chauhan, P. S., and Nautiyal, C. S. 2016. Southern blight disease of Tomato Control by 1Aminocyclopropane-1-Carboxylate (ACC) Deaminase Producing *Paenibacillus lentimorbus* B-30488. *Plant signaling & behavior*. Pp 11
- Edelwina, T. (2021). Formulasi Konsorsium Bakteri Endofit *Bacillus* Spp. Terseleksi Dengan Limbah Cair Untuk Pengendalian Penyakit Layu Bakteri Dan Peningkatan Pertumbuhan Serta Hasil Cabai. [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. 103 hal.
- Fahmi, T dan E. Sujitno. (2011). *Peningkatan Produksi Cabai Merah (Capsicum annum L.) Melalui Penggunaan Varietas Unggul di Kecamatan Sukamantri, Kabupaten Ciamis Provinsi Jawa Barat*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Barat, Bandung
- Fravel, D. R., W. J. Connick, and J. A. Lewis. (1998). Formulation Of Microorganism To Control Plant Disease. Dalam Burger HD, editor: formulation of microbial biopesticides. London: *Kluwer Academic Publisher*. 187-228 P.
- Gaiero JR, McCall C.A., Thompson K.A., Day N.J., Best, A.S., Dunfield, K.E., (2013). Inside the root microbiome: Bacterial Root Endophytes And Plant Growth Promotion. *American Journal of Botany*. 100(9): 1738-1750
- Gao, F. K., Dai, C. H., and Liu, X. Z. (2010). Mechanisms of Fungal Endophytes in Plant Protection Against Pathogens. *African: Journal of Microbiology Research*. 4: 1346-1351.
- 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., Hallmann, A. Q., Mahaffe, W. F., and Kloepper, J. 1997. Bacteria Endophytes in Agricultural Crops. *Canadian. Journal Microbiology*. 43: 895-914
- Hassan MN, Osborn AM, & Hafeez FY. (2010). Molecular and biochemical characterization of surfactin producing *Bacillus* species antagonistic to *Colletotrichum falcatum* Went causing sugarcane red rot. *Afr. J. Microbiol. Res*. 4(20): 2137–2142.

- Hermeria, N. (2022). Konsorsium Bakteri Endofit *Bacillus* spp. untuk Pengendalian Penyakit Rebah Kecambah dan Busuk Pangkal Batang oleh *Sclerotium rolfsii* pada Tanaman Cabai (*Capsicum annuum* L.). [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. 85 hal.
- Hidayat, T., Supriyadi, S., dan Sarjiyah, S. 2015. Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle* L.) untuk Mengendalikan Damping-Off pada Tanaman Cabai (*Capsicum annuum*). *Planta Tropika: Jurnal Agrosains*. 3(1): Hal 60-66.
- Imtiyaz, H., Prasetio, B. H. and Hidayat, N. (2017). Sistem Pendukung Keputusan Budidaya Tanaman Cabai Berdasarkan Prediksi Curah Hujan. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*. 1(9):733–738.
- James, D., Girija, D., Mathew, S. K., Nazeem, P. A., Babu, T. D., and Varnas, A. S. (2003). Detection of *Ralstonia solanacearum* race 3 Causing Bacterial Wilt of Solanaceous Vegetables in Kerala, Using Random Amplified Polymorphic DNA (RAPD) analysis. *J of Trop Ag* 41:33-37.
- Juariah, S., dan Sari, W. P. (2018). Pemanfaatan Limbah Cair Industri Tahu Sebagai Media Alternatif Pertumbuhan *Bacillus* sp. Klinikal Sains: *Jurnal Analisis Kesehatan*, 6(1), pp.24-29.
- Kaswinarni, F. (2007). Kajian Teknis Pengolahan Limbah Padat dan Cair Industri Tahu. [Tesis]. Universitas Diponegoro. Semarang. 106 hal.
- Kator, L., Hosea, Z. Y., and Oche, O. D. 2015. *Sclerotium rolfsii*: Causative Organism of Southern Blight, Stem Rot, White Mold and Sclerotia rot Disease. *Annals of Biological Research*. 6(11): Pp 78-89.
- Khaeruni, A., Asrianti., dan Rahman, A. (2013). Efektivitas Limbah Cair Pertanian Sebagai Media Perbanyakan Dan Formulasi *Bacillus subtilis* Sebagai Agens Hayati Patogen Tanaman. *Agroteknos* 3(3):144-151.
- Khalid, A., Arshad, M. and Zahir, ZA. (2004). Screening Plant Growth Promoting Rhizobacteria for Improving Growth and Yield of Wheat. *Journal of Applied Microbiology*. 96: 473–480.
- Klement. Z., K. Rudolp, And D.C. Sands. (1990). *Methods in Phytobacteriology*. Academical Kiado Budapest. 547p
- Kumar, K.H. and Jagadeesh, K.S. (2016). Microbia Consortia-Mediated Plant Defense Against Phytopathogens And Growth Benefits. *South Indian Journal of Biological Sciences* 2 (4): 395-403.
- Lolong, A.A., Salim dan N.L. Barri. (2016). *Serangan Cendawan Sclerotium rolfsii* pada Beberapa Varietas Kedelai yang Ditanam di Beberapa Sistem Tanaman Kelapa. Manado: Balai Penelitian Tanaman Palma

- Magenda, S., Kandou, E. F., dan Umboh, S.D. (2011). Karakteristik Isolat Jamur *Sclerotium rolfsii* dari Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* Linn.). *Jurnal Bios Logos*. 1(1): Hal 1-7.
- Malinda, N., D. Suryanto dan K. Nurtjahja. (2012). Penghambatan Serangan *Sclerotium rolfsii* Penyebab Rebah Kecambah pada Kedelai dengan Bakteri Kitinolitik. *Saintia Biologi*. 1 (1): 52-58.
- Mishra, J., & Arora, N. K. (2018). Secondary metabolites of fluorescent pseudomonads in biocontrol of phytopathogens for sustainable agriculture. *Applied Soil Ecology*, 125, 35-45.
- Moekasan, T. K., & L. Prabaningrum. (2011). *Budidaya Cabai Merah di Bawah Naungan untuk Menekan Serangan Hama dan Penyakit* (p. 38). Penerbit Yayasan Bina Tani Sejahtera
- Moeksin, R. (2015). Pembuatan Bioetanol Dari Air Cucian Beras Menggunakan Metode Hidrolisis Enzimatis Dan Fermentasi. *Jurnal Universitas Brawijaya*.
- Mukherjee, G., Saha, C., Naskar, N., Mukherjee, A., Lahiri, S., Majumder, A. L., dan Seal, A. (2018). An Endophytic Bacterial Consortium Modulates Multiple Strategies to Improve Arsenic Phytoremediation Efficacy in *Solanum Nigrum*. *Scientific Reports*. 8(1): 1-16.
- Munif A, Wiyono S, Suwarno. (2012). Isolasi bakteri endofit asal padi gogo dan potensinya sebagai agens biokontrol dan pemacu pertumbuhan. *J Fitopatol Indones*. 8(3):57-64.
- Nakkeeran., Fernando, WGD., and Siddiqui, ZA. (2005). Plant Growth Promoting Rhizobacteria Formulations and its Scope in Commercialization for the Management of Pest and Diseases, in: Z.A.Siddique (ed), PGPR: Biokontrol and Biofertilization. pp 257-296. Spinger, Dordrecht, The Netherlands
- Nohong. (2010). Pemanfaatan Limbah Tahu sebagai Bahan Penyerap Logam Krom, Kadmium dan Besi dalam Air Lindi TPA. *Jurnal Pembelajaran Sains*. 6(2): 257-269.
- Nurhayati. 2011. Penggunaan Jamur dan Bakteri dalam Pengendalian Penyakit Tanaman Secara Hayati yang Ramah Lingkungan. *Dalam Prosiding Semirata Bidang Ilmu-Ilmu Pertanian BKS-PTN Wilayah Barat Tahun 2011*.
- Oktania, P., M. Husda dan Asniwita. (2018). Potensi *Bacillus* spp. dari Rizosfer Tanaman Kedelai Untuk Mengendalikan Penyakit Rebah Kecambah (*Sclerotium rolfsii* Sacc.). *J. Agroecotania* Vol. 1 No. 1
- Oktrisna, D., Puspita, F. dan Zuhry, E. (2017). Uji Bakteri *Bacillus* sp. Endofit Diformulasi dengan Beberapa Limbah terhadap Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.). *Jom Faperta*. 4(1): 1-12.

- Piay, S.S., A. Tyadjaja., Y. Ermawati dan F.R.H. Rudi. 2010. *Budidaya dan Pascapanen Cabai Merah (Capsicum annuum L.)*. Jawa Barat: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian
- Pinheiro, V. D. R., Seixas, C. D. S., Godoy, C. V., Soares, R. M., Oliveira, M. C. N. D., and Almeida, Á. M. R. (2010). Development of *Sclerotium rolfsii* sclerotia on soybean, corn, and wheat straw, under different soil temperatures and moisture contents. *Agropecuária Brasileira*. 45(3): Pp 332-334.
- Pradana, P. A. (2016). Konsorsium Bakteri Endofit Sebagai Agens Biokontrol Nematoda Puru Akar Pada Tomat. *Institut Pertanian Bogor*
- Pramudyani, R., Lelya., Qomariah. dan Yasin, M. (2014). Tumpangsari Tanaman Cabai Merah dengan Bawang Daun Menuju Pertanian Ramah Lingkungan. *Prosiding Seminar Nasional Pertanian Organik*. Kalimantan Selatan. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Kalimantan Selatan. 8 hlm
- Prasetya, WM., Hadiarto, T., Enggarini, W., Polosoro, A., dan Suharsono. (2020). Analisis Ketahanan Galur Mutan M2 Cabai Hasil Genome Editing CRISPR/Cas9 terhadap Penyakit Virus Kuning. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian. *Institut Pertanian Bogor*.
- Purwantisari, S., dan Rini, B. H. (2009). Uji Antagonis Patogen *Phytophthora Infestans* Penyebab Penyakit Busuk Daun dan Umbi Tanaman Kentang Dengan Menggunakan *Trichoderma* spp. Isolat Lokal. *Bioma*, 11 (1) : 2432.
- Ramadhani, R.(2013). Penampilan Sepuluh Genotip Cabai (*Capsicum annuum L.*). *Jurnal Produksi Tanaman*. 1(2):33-41.
- Resti Z, Sulyanti E, Reflin. (2018). Konsorsium bakteri endofit sebagai pengendali hayati *Ralstonia solanacearum* dan pemacu pertumbuhan tanaman cabai. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon* 4: 208-214.
- Rindani, M. (2015). Kesesuaian Lahan Tanaman Cabai Merah di Lahan Jorong Kota Kenagarian Lubuak Batingkok, Kecamatan. Harau, Kabupaten. Lima Puluh Kot Payakumbuh. *Nasional Ecopedon*. 2(2): 28-33.
- Rivard, C. L., O'Connell, S., Peet, M. M., and Louws, F. J. 2010. Grafting tomato with Interspecific Rootstock to Manage Diseases Caused by *Sclerotium rolfsii* and Southern Root-Knot Nematode. *Plant Disease Journal*. 94(8): Pp 1015-1021.
- Sari, LS., Sudirja, R. dan Sofyan, ET. (2017). Aplikasi PCO Plus pada Tanah Bekas Tambang Batu Bata Merah Terhadap Serapan P, Ca, dan B serta Fruitset Cabai Merah Besar (*Capsicum annuum L.*). *Jurnal Agrikultura*. 28(2): 68-73.

- Sari, N. M. 2017. Introduksi Isolat Rizobakteri Indigenos Terseleksi sebagai Agens Biokontrol *Ralstonia solanacearum* untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai. [Skripsi]. Universitas Andalas. Padang. 73 hal.
- Saridewi L. P., Prihatiningsih N, Djatmiko HA. (2020). Karakterisasi biokimia bakteri endofit akar terung sebagai pemacu pertumbuhan tanaman dan pengendali penyakit layu bakteri in planta. *Jurnal Proteksi Tanaman Tropis*. 1(1): 1–8.
- Schaad N. W., Jones JB, & Chun W. (2001). Laboratory Guide for Identification of Plant Pathogenic Bacteria. *Minnesota: APS Press*
- Sekhar, J. C., Mishra, J. P., Prasad, R., Reddy, V. P., Kumar, S., Thakur, A., and Pal, J. (2020). Isolation and in Vitro Evaluation of Biocontrol Agents, Fungicides and Essential Oils Against Stem Blight of Tomato Caused by *Sclerotium rolfsii* (Curzi) CC Tu and Kimber. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*. 9(3): Pp 700-705.
- Semangun, H. (2007). *Penyakit-Penyakit Tanaman Hortikultura di Indonesia*. [Edisi Kedua]. Yogyakarta: Gadjah Mada University
- Silaban, I.C., L.Q. Aini and M.A. Syib'li. (2015). Pengujian konsorsium mikroba antagonis untuk mengendalikan jamur *Sclerotium rolfsii* penyebab penyakit rebah semai pada kedelai (*Glycine max* L.). *J Hama dan Penyakit Tumbuhan*. 3(2): 100.
- Soesanto, L. (2008). *Pengantar Pengendalian Hayati Penyakit Tanaman*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada
- Soesanto, L. (2014). *Pengantar Pengendalian Hayati Penyakit Tanaman*. Jakarta: Rajawali Pers.
- Stein, T. (2005). *Bacillus subtilis* Antibiotics: Structures Syntheses and Specific Functions. *Journal Molecular Microbiology*. 56(4): 854-857.
- Sumarni, N. (2009). *Budidaya Sayuran; Cabai, Terung, Buncis, dan Kacang Panjang*. Makalah Linkages ACIAR-SADI. Balai Penelitian Tanaman Sayuran, Lembang. 18 hal
- Sumarni, N. dan A. Muharam. (2005). *Budidaya Tanaman Cabai Merah*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran Pusat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Sumartini, S. 2011. Penyakit Tular Tanah (*Sclerotium Rolfsii* dan *Rhizoctonia Solani*) pada Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. 31(1): Hal 30.
- Suswanto, I. (2014). *Kajian Formulasi Mutan Trichoderma Sebagai Kandidat Agens Pengendali Hayati Hawar Beludru Septobasidium Pada Lada*. Pontianak : Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura

- Sutrisni, A. (2016). Uji aktivitas senyawa bioaktif kapang (*Gliocladium* sp) terhadap fusarium oxysporum, capsici penyebab layu pada tanaman cabai secara in-vitro. *Bachelor Thesis*. Universitas Muhammadiyah Purwokerto, Jawa Tengah.
- Swastika, S., Pratama, D., Hidayat, T. dan Andri, K. B. (2017). *Buku Petunjuk Teknis Teknologi Budidaya Cabai Merah*. Riau: Universitas Riau Press 58 hlm.
- Thiessen, L. D., and Woodward, J. E. (2012). Diseases of Peanut Caused by Soilborne Pathogens in The Southwestern United States. *International Scholarly Research Network*. Pp 9.
- Wang, S. S., Liu, J. M., Sun, J., Sun, Y. F., Liu, J. N., Jia, N., and Dai, X. F. 2019. Diversity of Culture-Independent Bacteria and Antimicrobial Activity of Culturable Endophytic Bacteria Isolated From Different Dendrobium Stems. *Scientific reports*. 9(1): Pp 1-12.
- Wardiah., Indah., dan Rahmatan. (2014). Potensi Limbah Air Cucian Beras sebagai Pupuk Organik Cair pada Pertumbuhan Pakchoy (*Brassica rapa* L). *Jurnal Biologi Edukasi* 12. 1(6): 34-38.
- Watanabe, T. 2002. Pictorial Atlas of Soil and Seed Fungi Morphologies of Cultured Fungi and Key to Species. Second Edition. *CRC Press Boca Raton London Newyork*. Washington, D.C.
- Wiriyanta, W. dan T. Bernardinus.(2002). *Bertanam Cabai pada Musim Hujan*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Yanti, Y., Arneti., dan Nilisma, M. (2019). Karakterisasi Kemampuan Biokontrol Bakteri Endofit Indigenos untuk Pengendalian *Ralstonia solanaceae* subsp. *indonesiensis* pada Cabai. *Seminar Nasional Dalam Rangka Dies Natalis UNS ke 43 Tahun 2019*. 3(1).
- Yanti, Y., dan Syarief, Z. 2016. Potensi Rhizobakteria Indigenos sebagai Agen Hayati dan Aplikasinya untuk Menekan Penyakit serta Meningkatkan Pertumbuhan pada Tanaman Tomat di Sumatera Barat. *Laporan Akhir Penelitian Fundamental*. Universitas Andalas.
- Yanti, Y., Habazar, T., dan Resti, Z. (2017). Formulasi Padat Rhizobakteria Indegenus *Bacillus thuringiensis* TS2 dan Waktu Penyimpanan untuk Mengendalikan Penyakit Pustul Bakteri *Xanthomonas axanopodis* pv. *glycines*. *Jurnal HPT Tropika*. 17(1): 9-18
- Yanti, Y., Hamid, H., Reflin., Warnita., dan Habazar, T. (2020). The Ability of Indigenous *Bacillus* spp. Consortia to Control the Anthracnose Disease (*Colletotrichum capsici*) and Increase the Growth of Chili Plants. *Journal Biodiversitas*. 21 (1). Pages 179-186

- Yanti, Y., Warnita., Reflin and Hamid, H. (2018). Development of selected PGPR Consortium to Control *Ralstonia syzygii* subsp. *indonesiensis* and Promote the Growth of Tomato. *Biodiversitas* 19 (6): 2073-2078.
- Yuniarti, R. A. (2007). Pengembangbiakan *Bacillus Thuringiensis* H-14 Galur Lokal Menggunakan Media Air Cucian Beras dan Patogenisitasnya Terhadap Jentik *Culex Quinquefasciatus*. *Media Penelitian dan Pengembangan Kesehatan*, 17(4), 154687
- Yusnita, H.A., M. Rita., S. Rusmilah dan Sudarsono. (2010). Varian Somaklonal Kacang Tanah Resisten *Sclerotium rolfsii* Hasil Seleksi In Vitro Menggunakan Filtrat Kultur Cendawan. *J. HPT Tropika*. 10 (1): 35–46
- Zhang, Y., Xiaxia, Y., Wenjin, Z., Duoyong, L., Xiaojia, Z., Gaochang, C., and Xinhui, Z. 2019. Interactions Between Endophytes and Plants: Beneficial Effect of Endophytes to Ameliorate Biotic and Abiotic Stresses in Plants. *Journal of Plant Biology*. 62(1): 1-13.

