

DAFTAR PUSTAKA

- Achari, G. A., & Ramesh, R. (2014). Diversity , Biocontrol , and Plant Growth Promoting Abilities of Xylem Residing Bacteria from *Solanaceous* Crops. *International Journal of Microbiology*, 2014, 1–14.
- Advinda L. (2009). Tanggap Fisiologis Tanaman Pisang yang Diintroduksi dengan Formula *Pseudomonad Fluoresen* Terhadap *Blood Disease Bacteria* (BDB). Tesis. Program Pascasarjana Universitas Andalas .Padang
- Agrios, George N. (2005). *Plant Pathology* 5th edition, 294-350
- Agustiansyah, Ilyas, S., Sudarsono, & 1, M. M. (2013). Karakterisasi Rizobakteri Yang Berpotensi Dan Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Padi. *Jurnal HPT Tropika*, 13(1), 42–51.
- Agustin, W., Ilyas, S., Budi, S. W., Anas, I., & Suwarno, F. C. (2010). Inokulasi Fungi *Mikoriza Arbuskula* (FMA) dan Pemupukan P untuk Meningkatkan Hasil dan Mutu Benih Cabai (*Capsicum annum L.*). *Agron. Indonesia*, 38(3), 218–224.
- Ahanger, R. A., Bhat, H. A., Bhat, T. A., Ganie, S. A., Lone, A. A., Wani, I. A., Ganai, S. A., Haq, S., Khan, O. A., Junaid, J. M., & Bhat, T. A. (2013). Impact of Climate Change on Plant Diseases. *International Journal of Modern Plant & Animal Sciences*, 1(3), 105–115.
- Alfiah, Majid, A., & Hasjim, S. (2012). Efektivitas Formulasi Tepung Biofungisida Berbahan Aktif *Trichoderma Harzianum* Terhadap Serangan Patogen Tular Tanah dan Pengaruhnya Terhadap Pertumbuhan Tanaman Tembakau. *Berkala Ilmiah Pertanian*, 1–4.
- Ariyanti, N. A. (2011). Mekanisme Infeksi Virus Kuning Cabai (*Pepper Yellow Leaf Curl Virus*) Dan Pengaruhnya Terhadap Proses Fisiologi Tanaman Cabai. *Seminar Nasional VIII Pendidikan Biologi*, 8(1), 192–195.
- Asmin, & Karimuna, L. (2014). Assessment of Potasium Fertilizer with Application of Rice Straw on Rice Growth and Production at Newly Cultivated Area In Buton Regency, Southeast Sulawesi. *Jurnal AGROTEKNOS Nopember*, 4(3), 180–188.
- Badan Pusat Statistik (BPS). (2022). *Produksi Cabe Besar Menurut Provinsi*. Jakarta : Badan Pusat Statistik dan Direktorat Jenderal Hortikultura.
- Bashan, Y., De-Bashan, L. E., Prabhu, S. R., & Hernandez, J.-P. (2014). Advances in plant growth-promoting bacterial inoculant technology: formulations and practical perspectives. *Plant Soil* (2014), 1–33. <https://doi.org/10.1007/s11104-013-1956-x>
- Bhosale, S., & Vijayalakshmi. (2015). Processing And Nutritional Composition of Rice Bran. *Current Research in Nutrition and Food Science*, 3(1), 74–80.
- Cahaya, A., & Dody Adi Nugroho. (2012). Pembuatan Kompos Dengar Menggunakan Limbah Padat Organik (Sampah Sayuran Dan Ampas Tebu). .Skripsi. Universitas Diponegoro.semarang

- Chandrashekhara, S. Niranjana, S.A. Deepak, K.N. Amruthesh, N.P. Shetty, and H.S. Shetty. (2007). Endophytic bacteria from different plant origin enhance growth and induce downy mildew resistance in pearl millet. *Asian J. Plant Pathology* 1: 1-11.
- Desnawati. (2006). Pemanfaatan *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) Prospek yang Menjanjikan dalam Berusaha Tani Tanaman Holtikultura. Direktorat Perlindungan Tanaman Holtikultura. Jakarta.
- Diarta, I. M., Javandira, C., & I Ketut Widnyana. (2016). Antagonistik Bakteri *Pseudomonas* spp. Dan *Bacillus* spp. Terhadap Jamur *Fusarium oxysporum* Penyebab Penyakit Layu Tanaman Tomat. *Bakti Saraswati*, 05(01).
- Dirga, ghozali M. (2018). Pengaruh Penambahan Serat Pelepeh Pisang Pada Komposit Serat Tebu Terhadap Kekuatan Uji Tarik.
- Djereng, D. K., Kawuri, R., & Ramona, Y. (2017). Potensi *Bacillus* sp. B3 Sebagai Agen Biokontrol Penyakit Layu Bakteri Yang Disebabkan Oleh *Ralstonia* sp. Pada Tanaman Cabai (*Capsicum annuum* L.). *Jurnal Metamorfosa*, 246(2), 237–246.
- Du, H., Wen, C., Zhang, X., Xu, X., Yang, J., Chen, B., & Geng, S. (2019). Identification of a major QTL (Qrrs-10.1) that confers resistance to *Ralstonia solanacearum* in pepper (*Capsicum annuum*) using SLAF-BSA and QTL mapping. *International Journal of Molecular Sciences*, 20(23), 8–10. <https://doi.org/10.3390/ijms20235887>
- Duangpeng A, Phetcharat P, Chantapho S, Boonkantong N, Okoda N. (2012). The study and development of endophytic bacteria for enhancing organic rice growth. *The Procedia Engineering*. 32: 172–176.
- 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. Universitas andalas. Padang.
- Edi, S., & Bobihoe. (2010). Budidaya Tanaman Sayuran. In *Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Jambi*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Jambi. <http://dergipark.gov.tr/cumusosbil/issue/4345/59412>
- Farlina R, Habazar T, & Yanti Y. (2009). Stabilitas beberapa formula isolat bakteri rizoplan dalam penyimpanan dan kemampuannya menekan penyakit hawar daun bakteri (*Xanthomonas axonopodis* pv. *alii*) pada tanaman bawang merah. *Manggaro* 10(2): 49–54
- Fitriani, Latifah, Toekidjo, & Setyastuti P. (2013). Keragaman Lima Kultivar Cabai (*Capsicum Annum* L.) Di Dataran Medium. *Vegetalika*. 2(2): 50- 63.
- Fuente DL, Bajsa N, Bagnasco P, Quagliotto L, Thomashow L, & Arias A. (2004). *Pseudomonas Fluorescens* UP61 Isolated From Birdsfoot Trefoil Rhizosphere Produces Multiple Antibiotics and Exerts a Broad Spectrum of Biocontrol Activity. *European Journal of Plant Pathology*. 110, 671–681

- Gao, Y., Miao, W., Guo, R., & Li, S. (2015). Real Time PCR Quantification of *Sclerotium rolfsii* in Chilli Tissue and Soil. *Plant Protection Science*, 51(2), 61–66. <https://doi.org/10.17221/43/2014-PPS>
- Guntoro, D., Purwono, & Sarwono. (2003). Pengaruh Pemberian Kompos Bagase terhadap Serapan Hara dan Pertumbuhan Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.). *Buletin Agronomi*, 31(2), 112–119.
- Habazar, T., Resti, Z., & Yanti, Y. (2015). Formulasi Bakteri Endofit Akar Kedelai untuk Pengendalian Pustul Bakteri. *Jurnal Fitopatologi*, 11(2), 51–58. <https://doi.org/10.14692/jfi.11.2.51>
- Hayward, A.C. (1985). Bacterial Wilt Caused by *Pseudomonas solanacearum* in Asia and Australia: An Overview. Di dalam Persley GJ. (editor), Bacterial Wilt Disease in Asia and the South Pacific. *Proc. International Workshop Held at PCARRD, Los Banos*, 8-10 Okt. 1985. Canberra: PCARRD, CIP, SAPPARD, ACIAR; 71-76.
- Halimah, D., Munif, A., & Giyanto. (2015). Effectiveness of Endophytic Bacterial Consortium of Coffee Plant on Mortality of *Pratylenchus Coffeae* in Vitro. *Pelita Perkebunan*, 31(3), 175–185.
- Hallmann, J. & G. Berg. (2006). Spectrum and population dynamics of bacterial root endophytes. *Springer-Verlag*. 9: 15-31.
- Handini Z, & Nawangsih A, A. (2014). Keefektifan bakteri endofit dan bakteri perakaran pemacu pertumbuhan tanaman dalam menekan penyakit layu bakteri pada tomat. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*. 10(2):61-67.
- Handono, S. T., Hendarto, K., & Kamal, M. (2013). Pola Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Cabai Merah Keriting (*Capsicum annum* L.) Akibat Aplikasi Kalium Nitrat Pada Daerah Dataran Rendah. *Jurnal Agrotek Tropika*, 1(2), 140–146.
- Hanudin, Nuryani, W., Silvia, E., Djatnika, I., & Marwoto, B. (2010). Formulasi Biopestisida Berbahan Aktif *Bacillus subtilis*, *Pseudomonas fluorescens*, dan *Corynebacterium* sp. Nonpatogenik untuk Mengendalikan Penyakit Karat pada Krisan. *Jurnal Hortikultura*, 20(3), 247–261.
- Hartati, S., Dono, D., Meliansyah, R., & Hidayat, M. A. (2018). Effect of Neem Oil Formulation on the Population of Soil Fungi and Disease Intensity of Cercospora Leaf Spot (*Cercospora capsici*) on Chilli Plants (*Capsicum annum*). *Jurnal Cropsaver*, 1(2), 53–60.
- Hassan, M. N., Osborn, A. M., & Hafeez, F. Y. (2010). Molecular and biochemical characterization of surfactin producing *Bacillus* species antagonistic to *Colletotrichum falcatum* Went causing sugarcane red rot. *African Journal of Microbiology Research*, 4(20), 2137–2142.
- Hewindati, Y.T. (2006). Hortikultura. Universitas Terbuka. Jakarta.
- Husen, E. (2003). Screening Of Soil Bacteria For Plant Growth Promotion Activities In Vitro. *Promotion Activities Indonesian Journal of Agricultural Science*, 4(1), 27–31.

- Hutabarat, R., Puspita, F., Khoiri, M. A. (2014). Uji Formulasi Pupuk Organik Cair Berbahan Aktif *Bacillus* sp. Pada Pembibitan Utama Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq). *Jom Faperta*, 1(2), 1-13.
- Idris, A., Anita, FES. & Johanes, S. 1994. Penelitian Produksi Papan Partikel Ampas Tebu sebagai Bahan Bangunan. *Jurnal penelitian Pemukiman*. 10: 9-10.
- James, D., Giriya, D. K., Nazeem, P. A., & Devassy, B. T. (2003). Detection of *Ralstonia solanacearum* race 3 causing Bacterial wilt of *solanaceous* vegetables in Kerala , using Random amplified polymorphic DNA (RAPD) analysis. *Journal of Tropical Agriculture*, 33–37.
- Karimi, K., Kheradmandinia, S., & Taherzadeh, M. J. (2006). Conversion of rice straw to sugar by dilute acid hydrolysis. *Biomass Bioenergy*, 30: 247 -253. DOI: 10.1016/j.biombioe.2005.11.015
- Khaeruni A, & Gusnawati HS. (2012). Penggunaan *Bacillus* sp. sebagai agens biokontrol untuk mengendalikan penyakit layu fusarium pada tanaman cabai. *Jurnal Agroteknos*. 2(3):182-189.
- Khalid, A., Arshad, M., & Zahir, Z. A. (2004). Screening plant growth-promoting rhizobacteria for improving growth and yield of wheat. 473–480. <https://doi.org/10.1046/j.1365-2672.2003.02161.x>
- Lewis, J.A. & G.C. Papavizas. 1983. Production of Chlamydospores and Conidia by *Trichoderma* sp. In Liquid and Solid Growth Media. *Soil Biology and Biochemistry*, 15(4): 351-357.
- Lyon G. (2007). Agents that can elicit induced resistance. In: Walters D, Newton A, & Lyon G (Eds.). *Induced Resistance for plant Defence: Sustainable Approach to Crop Protection*. 9-29. Blackwell Publishing, Oxford.
- Madigan, M.T., J.M. Martinko, & J.Parker. (2000). *Brock Biology of Microorganism*. Prentice Hall Inc. New Jersey.
- Madigan, M.T., & Martinko, J. M. (2006). *Biology of Microorganisms*. PrenticeHall, New Jersey.
- Mentari, F. S. D., Yuanita, & Roby. (2021). Pembuatan Kompos Ampas Tebu dengan Bioaktivator MOL Rebung Bambu. *Buletin Poltanesa*, 22(1), 1–6. <https://doi.org/10.51967/tanesa.v22i1.333>
- Mugiastuti, E., Manan, A., Rahayuniati, R. F., & Soesanto, L. (2019). Aplikasi *Bacillus* sp. untuk mengendalikan penyakit layu fusarium pada tanaman tomat. *Jurnal Agro*, 6(2), 144–152. <https://doi.org/10.15575/5397>
- Mugiastuti, E., Soesanto, L., & Rahayuniati, R. F. (2010). Pemanfaatan *Pseudomonas fluorescens* P60 Dalam Formula Cair Organik Untuk Mengendalikan Penyakit Layu Bakteri Pada Tanaman Tomat. *Seminar Nasional Pengelolaan OPT Ramah Lingkungan*, 99–105.
- Mulijanti, S. L., Tedy, S., & Nurnayetti. (2014). Pemanfaatan Dedak Padi dan Jerami Fermentasi pada Usaha Penggemukan Sapi Potong di Jawa Barat. *Jurnal Peternakan Indonesia*, 16(3), 179–187.

- Munif, A., Pradana, A. P., Soekarno, B. P. W., & Herliyana, E. N. (2014). Isolasi dan Uji Potensi Konsorsium Bakteri Endofit Asal Tanaman Kehutanan Sebagai Agen Biokontrol dan Pemacu Pertumbuhan Tanaman Tomat. *Prosiding Seminar Nasional Perlindungan Tanaman II*, 198–206. <https://doi.org/10.13140/RG.2.1.4017.0320>
- Munif, A., W. Suryo, & Suwarni. (2012). Isolasi Bakteri Endofit Asal Padi Gogo Dan Potensinya Sebagai Agens Biokontrol Dan Pemacu Pertumbuhan. *Jurnal Fitopatologi*. 8(3): 57-64
- Nakkeeran, Fernando, D., & Siddiqui, Z. A. (2005). Plant Growth Promoting Rhizobacteria Formulations and its Scope in Commercialization for the Management of Pests and Diseases. 257–296. <https://doi.org/10.1007/1-4020-4152-7>
- Nasir, Y., & Amri. (2022). Pengaruh Kombinasi Media Tanam Organik Terhadap Pertumbuhan Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *BIOMA: Jurnal Biologi Dan Pembelajarannya*, 4(1), 1–12. <https://doi.org/10.31605/bioma.v4i1.1555>
- Natalia, A. G., Aeny, T. N., & J. Prasetyo. (2014). Uji Keefektifan *Trichoderma* spp. Dengan Bahan Campuran Yang Berbeda Dalam Menghambat Pertumbuhan *Sclerotium rolfii* Penyebab Penyakit Rebah Kecambah Pada Kacang Tanah. *Jurnal Agrotek Tropika*, 2(3), 408–413.
- Nurhayati. (2011). Penggunaan Jamur dan Bakteri dalam Pengendalian Penyakit tanaman Secara Hayati Yang Ramah Lingkungan. *Prosiding Semirata*, 978–979.
- Oktrisna, D., Puspita, F., & Zuhry, E. (2017). Uji Bakteri *Bacillus* sp. Endofit di formulasi Dengan Beberapa Limbah Terhadap Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.). *JOM Faperta*, 4(1), 1–12.
- Palupi, H., Yulianah, I., Respatijarti, & Jurusan. (2015). Terhadap Penyakit Antraknosa (*Colletotrichum* spp) Dan Layu Bakteri (*Ralstonia solanacearum*) Resistance Test Line Of 14 Chili (*Capsicum Annuum* L.) To Disease Anthracnose (*Colletotrichum* spp.) And Bacteria Wilt (*Ralstonia Solanacearum*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 3(8), 640–648.
- Perera, K.D.A., Hartman G.L., & Poulus, J.M., (1992). Inoculation procedures and the Evaluation of Peppers for Resistances to *Pseudomonas solanacearum*. Dalam Harmant. GL, Hayward AC, Editor. *Bacterial Wilt. Proc. International Conference* .93-198.
- Polii, M. G. M., Sondakh, T. D., Raintung, J. S. M., Doodoh, B., & Titah, T. (2019). Kajian Teknik Budidaya Tanaman Cabai (*Capsicum annuum* L.) Kabupaten Minahasa Tenggara. *Jurnal Eugenia*, 25(3).
- Polii M. G. M. (2003). Penentuan Umur Berbuah Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annuum*) Pada Tiga Tinggi Tempat Yang Berbeda Menggunakan Metode Satuan Panas. *Eugenia*. 9(2):104-108.
- Pradana, A. P., Munif, A., & S, S. (2020). Formulasi Konsorsium Bakteri Endofit untuk Menekan Infeksi Nematoda Puru Akar *Meloidogyne incognita* pada Tomat. *Techno: Jurnal Penelitian*, 9(2), 390.

- Pramudyani, L., Sabran, M., & Noor, A. (2019). Agronomic Performance and Nutrition Content of Hiyung as Local Variety of Cayenne Pepper (*Capsicum frutescens*) at Dry Land and Swamp Land of South Kalimantan Province. *Buletin Plasma Nutfah*, 25(1), 43.
- Pratiwi, R., Rahayu, D., & Barliana, M. I. (2016). Pemanfaatan Selulosa Dari Limbah Jerami Padi (*Oryza sativa*) Sebagai Bahan Pemanfaatan Selulosa dari Limbah Jerami Padi (*Oryza sativa*) sebagai Bahan Bioplastik Utilization of Rice Straw Cellulose (*Oryza sativa*) as Bioplastics. *IJPST*, 3(3), 83–91. <https://doi.org/10.15416/ijpst.v3i3.9406>
- Purwantisari, S., & Hastuti, B. (2009). Uji Antagonisme Jamur Patogen *Phytophthora infestans* Penyebab Penyakit Busuk Daun dan Umbi Tanaman Kentang Dengan Menggunakan *Trichoderma* spp. Isolat Lokal. *BIOMA*, 11(1), 24–32.
- Rahaju, M., & Sucahyono, D. (2000). The effect of chemical and natural bactericides on *Ralstonia solanacearum* infestation in groundnut. <http://agris.fao.org>.
- Riana, E. (2011). Seleksi dan Formulasi Konsorsium Bakteri untuk Mengendalikan Penyakit Blas. (*Pyricularia oryzae*) pada Tanaman Padi.
- Sa'diyah, N., Pramudya, A., Rugayah, Karyanto, A., Ramadiana, S., & Ramadhan, E. (2022). Lintas Karakter Daun dan Buah Pada Cabai Merah Keriting (*Capsicum Annuum* L.) Generasi M 5 Keragaman, Heritabilitas, Korelasi, dan Analisis Lintas (*Capsicum Annuum* L.) Generasi M 5. *Jurnal Agrotek Tropika*, 10(3), 429–436.
- Safni, I., Cleenwerck, I., Vos, P. De, Fegan, M., Sly, L., & Kappler, U. (2014). Polyphasic taxonomic revision of the *Ralstonia solanacearum* species complex: proposal to emend the descriptions of *Ralstonia solanacearum* and *Ralstonia syzygii* and reclassify current *R. syzygii* strains as *Ralstonia syzygii* subsp. *syzygii* subsp. nov. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, 64, 3087–3103.
- Sahu, P. K., Brahma Prakash, G. P., Gupta, A., Saxena, A. K., Singh, S., & Singh, U. B. (2019). Antagonistic potential of bacterial endophytes and induction of systemic resistance against collar rot pathogen *Sclerotium rolfsii* in tomato. *Biological Control: Theory and Applications in Pest Management*, 137, <https://doi.org/10.1016/j.biocontrol.2019.104014>
- Saputra, R., Arwiyanto, T., & Wibowo, A. (2015). Uji aktivitas antagonistik beberapa isolat *Bacillus* spp. terhadap penyakit layu bakteri (*Ralstonia solanacearum*) pada beberapa varietas tomat dan identifikasinya. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon*, 1(5), 1116–1122.
- Schaad, N. W., Jones, J. B., & Chun, W. (2001). Laboratory guide for the identification of plant pathogenic bacteria (No. Ed.3). In *American Phytopathological Society (APS Press)*.
- Schippers A & Sands W. (1987). Microbial Metal Extraction. *Appl. Environ. Microbiol.* 65: 319-321.

- Semangun, H. (2007). Penyakit - Penyakit Tanaman Hortikultura di Indonesia (edisi Kedua). Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Silaban, I. C., Aini, L. Q., & Syib'li, M. A. (2015). Pengujian Konsorsium Mikroba Antagonis Untuk Mengendalikan Jamur *Sclerotium rolfsii* penyebab Penyakit Rebah Semai Pada Kedelai (*Glycine max* L.). *Jurnal HPT*, 3(2), 100–107.
- Soesanto, L. (2008). Introduction to Plant Disease Biological Control. Rajawali Pers. Yogyakarta.
- Sugiyanta, & Septianti, O. (2019). Pupuk Hayati *Bacillus* sp. Meningkatkan Produktivitas Tanaman Karet (*Hevea brasiliensis* Muell Arg.). *Bul. Agrohorti*, 7(1), 76–83.
- Sumarni, N., & Muharam, A. (2005). Budidaya Tanaman Cabai Merah. BALITSA. Lembang.
- Sumarni, N. (2009). Budidaya Sayuran; Cabai, Terung, Buncis, dan Kacang Panjang. Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Lembang.
- Suryadi, Y., & Machmud, M. (2002). Keragaman Genetik Strain *Ralstonia solanacearum* berdasarkan Karakterisasi Menggunakan Teknik Berbasis Asam Nukleat. *Buletin AgroBio*, 5(2), 59–66.
- Susana, M., Feliatra, & Lukistyowati, I. (2017). Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Heterotrofik pada Perairan Laut Kawasan Pemukiman dan Perairan Bersalinitas Rendah Di Kelurahan Purnama Dumai Provinsi Riau. 32(6), 514–520.
- Suswanto, I., Formulasi, K., & Trichoderma, M. (2014). Kajian Formulasi Mutan Trichoderma Sebagai Kandidat Agens Study of *Trichoderma* Mutan Formulation as Biological Control Agens. 22–29.
- Sutariati, G. A. K., Widodo, Sudarsono, & Ilyas, S. (2006). Pengaruh Perlakuan Rizo-bakteri Pemacu Pertumbuhan Tanaman terhadap Viabilitas Benih serta Pertumbuhan Bibit Tanaman Cabai. *Bul. Agron*, 54(34), 46–54.
- Sutarini, N. L. W., Sumiartha, I. K., Suniti, N. W., Sudiarta, I. P., Wirya, G. N. A. S., & Utama, M. S. (2015). Pengendalian Penyakit Layu Fusarium pada Tanaman Cabai Besar (*Capsicum annum* L.) dengan Kompos dan Pupuk Kandang yang dikombinasikan dengan Trichoderma sp . di Rumah Kaca. *Agroekoteknologi Tropika*, 4(2), 135–144.
- Suwandi, N. (2009). Standar Operating Prosedure (SOP) Budidaya Cabai Merah Gunung Kidul. [pdf] Dinas Pertanian Provinsi Yogyakarta.
- Suwastini, M., Efri, Ivayani, & Suharjo, R. (2020). Antraknosa Pada Cabai Merah The Effectivity Evaluation Of Extract Jarak Tintir Fraction And Tembelukan For Control Antraknosa Disease In Red Chili. *Jurnal Agrotek Tropika*, 8(1), 19–26.
- Swastika, S., Pratama, D., Hidayat, T., & Andri, K. B. (2017). *Teknologi Budidaya Cabai Merah*. Badan Penerbit Universitas Riau UR PRESS.

- Tewari, M., Singh, V. K., Gope, P. C., & Chaudhary, A. K. (2012). Evaluation of Mechanical Properties of Bagasse-Glass Fiber Reinforced Composite. *J. Mater. Environ. Sci.*, 3(1), 171–184.
- Tanjung M. P, Yulmira Y, Hasmiandy H, Nurbailis, Zulfadhli S. (2021). Formulasi *Bacillus toyonensis* galur AGBE1.2.TL Berbasis Limbah Organik Untuk Pengendalian *Colletotrichum capsici* Pada Cabai. *Prosiding Seminar Nasional Faperta 2021*, 319–331.
- Valicente FH dan Mourao AHC. (2008). Use of byproducts rich in carbon and nitrogen as a nutrient source to produce *Bacillus thuringiensis* (Berliner)-based biopesticide. *Neotropical Entomology*. 37(6):702-708.
- Vandamme, E. J. (2009). Agro- industrial residue utilization for industrial biotechnology products. In *Biotechnology for Agro-Industrial Residues Utilisation*. Springer Netherlands.3-11
- Wahyudi & M. Topan. 2011. Panen Cabai di Pekarangan Rumah. Agromedia Pustaka. Jakarta
- Yabuuchi, E., Kosaka, Y., Oyaizu, H., Yano, I., Hotta, H., Hashimoto, Y., Ezaki, T., & Arakawa, M. (1992). Proposal of *Burkholderia* gen. nov. and Transfer of Seven Species of the Genus *Pseudomonas* Homology Group II to the New Genus, with the Type Species *Burkholderia cepacia* (Palleroni and Holmes 1981) comb. nov. *Jurnal Microbiol. Immunol.*, 36(12), 1251–1275.
- Yabuuchi, Kosako, Y., Yano, I., Hotta, H., & Nishiuchi, Y. (1995). Transfer of Two *Burkholderia* and An *Alcaligenes* Species to *Ralstonia* Gen. Nov.: Proposal of *Ralstonia pickettii* (Ralston, Palleroni and Doudoroff 1973) Comb. Nov., *Ralstonia solanacearum* (Smith 1896) Comb. Nov. and *Ralstonia eutropha* (Davis 1969) Comb. No. *Jurnal Microbiol. Immunol.*, 39(11), 897–904.
- Yanti, Y., Habazar, T., Reflinaldon, Nasution, C. R., & Felia, S. (2017). *Indigenous Bacillus spp . ability to growth promoting activities and control bacterial wilt disease (Ralstonia solanacearum)*. 18(4), 1562–1567. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d180435>
- Yanti, Y., Habazar, T., & Resti, Z. (2017). Formulasi Padat Rhizobakteria Indigenus *Bacillus thuringiensis* TS2 Dan Waktu Penyimpanan Untuk Mengendalikan Penyakit Pustul Bakteri *Xanthomonas axonopodis* pv. *glycines*. *HPT Tropika*, 17(1), 9–18.
- Yanti, Y., Hamid, H., Reflin, R., Yaherwandi, Y., Suhendra, D., Hariandi, D., & Suriani, N. L. (2021). Evaluation of the Effect of PGPR Strains on Tomato Growth and Suppression of *Ralstonia* Wilt Disease. *First Asian PGPR Indonesian Chapter International E-Conference 2021*, 664–671. <https://doi.org/10.18502/cls.v7i3.11170>
- Yanti, Y., Hamid, H., Reflin, Warnita, & Habazar, T. (2020). The ability of indigenous *Bacillus* spp. consortia to control the anthracnose disease (*Colletotrichum capsici*) and increase the growth of chili plants. *Biodiversitas*, 21(1), 179–186. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d210123>

- Yanti, Y., Hamid, H., Reflin, Yaherwandi, & Chrismont, F. Y. (2021). Formula Padat *Bacillus cereus* strain TLE1 . 1 Untuk Pengendalian Penyakit Busuk Pangkal Batang (*Sclerotium rolfsii*) Pada Tanaman Tomat Solid Formula Of *Bacillus cereus* strain TLE1 . 1 For The Control Of Stem Rot Disease (*Sclerotium rolfsii*) In Tomato. *Jurnal Agro*, 8(2), 226–236.
- Yanti, Y., Hamid, H., & Syarief, Z. (2020). Potential of salicylic acid rhizobacteria indigenous chili which is able to suppress Bacterial. *International Journal of Environment, Agriculture and Biotechnology*, 5(6), 1557–1563.
- Yanti, Y., Hamid, H., & Syarif, Z. (2019). Screening of Indigenous Rhizospheric Cyanobacteria as Potential Growth Promotor and Biocontrol of *Ralstonia syzygii* subsp . *indonesiensis* on Chili. *International Journal of Environment, Agriculture and Biotechnology (IJEAB)*, 4(1), 2456–1878. <https://doi.org/10.22161/ijeab.46.5>
- Yanti, Y., Hamid, H., Yaherwandi, & Nurbailis. (2022). Konsorsium *Bacillus* spp. .Untuk Pengendalian Penyakit Rebah Kecambah Dan Busuk Batang (*Sclerotium rolfsii*) Pada Tanaman Cabai. *AGRO*, 9(2), 208–218.
- Yanti, Y., Warnita, Reflin, & Busniah, M. (2018). Indigenous endophyte bacteria ability to control *Ralstonia* and *Fusarium* wilt disease on chili pepper. *Biodiversitas*, 19(4), 1532–1538. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d190446>
- Yanti, Y., Warnita, Reflin, & Hamid, H. (2018). Short Communication : Development of selected PGPR consortium to control *Ralstonia syzygii subsp . indonesiensis* and promote the growth of tomato. *Biodiversitas*, 19(6), 2073–2078. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d190612>
- Yanti, Y. & Tizelia. (2022). Hama dan Penyakit Utama Cabai. Pena persada. Banyumas
- Yanti, Y. (2020). Penyakit Cabai dan Pengendaliannya. Padang: LPPM Universitas Andalas. 146 hal.
- Yanti, Y. (2021). Penyakit-penyakit Tanaman Cabai dan Pengendaliannya. LPPM Universitas Andalas.
- Yoswathana, N., P. Phuriphapat, P. Treyawutthiwat & M. N. Eshtiaghi. (2010). Bioethanol Production from Rice Straw. *Energy Research Journal*, 1(1), 26-31
- Yulensri, Noveri, & Arneti. (2020). Efektifitas Formulasi Cair Konsorsium Bakteri Sebagai Pengendali Hama Dan Penyakit Pada Padi Sawah Organik. *Jurnal Ilmiah Inovasi*, 20(3), 35–40. <https://doi.org/10.25047/jii.v20i3.2366>
- Yulia, E., Muhadam, H. S., Widiyanti, F., & Kurniawan, W. (2019). Perlakuan Benih dengan Ekstrak *Anredera cordifolia* untuk Menekan Kejadian Penyakit Hawar Bibit pada Benih Cabai Terinfeksi *Colletotrichum acutatum*. *Agrikultura*, 30(2), 75–82.