

DAFTAR PUSTAKA

- Abbott, W. S. 1987. A Method of Computing Effectiveness of an Insecticide. *J. Econ. Entol* 18: 265-267.
- Agrios, G. N. 2005. Plant Pathology. Fifth Edition. University of Florida. Elsevier Academic Press.
- Agustin, W. 2010. Inokulasi Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) dan Pemupukan untuk Meningkatkan Hasil dan Mutu Benih Cabai (*Capsicum annuum* L.). *Jurnal Agro. Indonesia*. 38: 218-224.
- Ahanger, R. A., Bhat, H. A., Bhat, T. A., Ganie, S. A., Lone, A. A., Wani, I. A., and Bhat, T. A. 2013. Impact of Climate Change on Plant Diseases. *International Journal Mod Plant Anim Sci* 1(3): 105-115.
- Aini, E. N. 2007. Efektifitas Beberapa Isolat *Bacillus* spp. dalam Menghambat *Ralstonia solanacearum* pada Cabaib .[Skripsi]. Fakultas Pertanian, Universitas Jember. Jawa Timur.
- Almoneafy, A. A., Xie, G., Tian, W., Xu, L., Zhang, G., and Ibrahim, M. 2012. Characterization and Evaluation of *Bacillus* Isolates for Their Potential Plant Growth and Biocontrol Activities Against Tomato Bacterial wilt. *Afr J Biotechnol* 11(7): 193–7201.
- Amin, A. A., Yulia, E. A., dan Nurbaiti. 2017. Pemanfaatan Limbah Cair Tahu untuk Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L). *Jom Faperta*. 4(2):1-11.
- Andri, K. B., Azis, F. N., dan Korlina, E. 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.
- Ardianto, F. 2014. Efisiensi dan Risiko Produksi Usahatani Cabai Merah Di Kabupaten Bantul. Fakultas Pertanian: Universitas Gadjah Mada
- Arwiyanto, T. 1997. Pengendalian hayati penyakit layu bakteri tembakau: 1. Isolasi bakteri antagonis. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 3(1), pp. 54-60.
- Ashari, S. 2006. Hortikultura: Aspek Budidaya. Jakarta: Universitas Indonesia.
- 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.

- Backman, P. A., and Sikora, R. A. 2008. Endophytes: an emerging tool for biological control. *Biol Control*. 46(1):1-3. doi:10.1016/j.bio control. 2008. 03. 009.
- Badan Pusat Statistik Pertanian. 2019. Pusat Data dan Informasi pertanian, Kementerian Pertanian Republik Indonesia. Jakarta.
- 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).
- 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.
- Direktorat Jendral Hortikultura. 2013. Data Sekunder Luas Serangan Penyakit Layu Bakteri Pada Tanaman Cabai di Indonesia. Direktorat Jendral Hortikultura, Jakarta.
- Duriat, A. S., Gunaeni, N., dan Wulandari, A. W. 2007. Penyakit Penting Tanaman Cabai dan Pengendaliannya. Balai Penelitian Tanaman Sayuran. 55 hal
- Duriat, A. S. 2009. Pengendalian Penyakit Kuning Keriting pada Tanaman Cabai. Balai Penelitian Tanaman Sayuran: Bandung
- 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*, 1(1).
- Edi, S., dan Bobihoe, J. 2010. Budidaya Tanaman Sayuran. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jambi: Jambi
- Elphinstone, J. G. 2005. The Current Bacterial Wilt Situation: A Global Overview. *Bacterial Wilt Disease and the Ralstonia solanacearum species Complex*.
- Fakhruddin, D. K., dan Nurcahyant, S. D. 2020. Viabilitas *Bacillus* sp. Sebagai Agen Antagonis Patogen Tanaman Dalam Formulasi Berbahan Dasar Tepung. *Jurnal Pengendalian Hayati*, 3(1), pp.29-37.
- 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.
- Gao, F. K., Ch. Dai., and Liu, X. Z. 2010. Mechanisms Of Fungal Endophytes In Plant Protection Against Pathogens. *African Journal of Microbiology Research* 4:1346-1351.

- Glare, T., Caradus, J., Gelernter, W., Jackson, T., Keyhani, N., Köhl, J., and Stewart, A. 2012. Have Biopesticides Come of Age. *Trends in Biotechnology* 30(5): 250-258.
- Gofar, N. 2007. Eksplorasi Bakteri Endofitik Pemacu Tumbuh Asal Jaringan Tanaman Cabai Merah. *Jurnal Agrista*. 11(1).pp.1-7
- Gusmaini, G., Aziz, S.A., Munif, A., Sopandie, D., dan Bermawie, N. 2013. Potensi Bakteri Endofit Dalam Upaya Meningkatkan Pertumbuhan, Produksi, dan Kandungan Andrografolid Pada Tanaman Sambiloto. *Jurnal Penelitian Tanaman Industri*, 19(4), pp.167-177.
- Habazar, T., dan Yaherwandi. 2006. Pengendalian Hayati dan Penyakit Tumbuhan. Universitas Andalas: Padang.
- Habazar, T., Resti, Z., Yanti, Y., dan Trisno, J. 2012. Penapisan Bakteri Endofit Akar Kedelai secara *in Planta* untuk Mengendalikan Penyakit Pustul Bakteri. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*. 8: 103-109
- Habazar, T., Resti, Z., Yanti, Y., Sutoyo, S., dan Imelda, I. 2015. Formulasi Bakteri Endofit Akar Kedelai untuk Pengendalian Pustul Bakteri. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*. 11(2): 51-58.
- Halimah, D., Munif, A., and Giyanto, G. 2012. Effectiveness of Endophytic Bacterial Consortium of Coffee Plant on Mortality of *Pratylenchus Coffeae* *in vitro*. *Pelita Perkebunan* 31(3):196-207
- Hallmann, J., Hallmann, A. Q., Mahaffe, W. F., and Kloepper, J. 1997. Bacteria Endophytes in Agricultural Crops. *Canadian Journal Microbiology*. 43: 895-914
- Hanudin., dan Marwoto, B. 2003. Pengendalian Penyakit Layu Bakteri dan Akar Gada Pada Tanaman Tomat Dan Caisim Menggunakan *Pseudomonas fluorescens*. *J. Hort*, 13(1), pp.58-66
- Hanudin., Marwoto, B., dan Muharam, A. 2012. Kompatibilitas *Bacillus subtilis*, *Pseudomonas fluorescens*, dan *Trichoderma harzianum* untuk mengendalikan *Ralstonia solanacearum* pada tanaman kentang. *Jurnal Hortikultura*, 22(2), pp.173-180.
- Harni, R., Munif, A., Supramana., dan Mustika, I. 2007. Potensi Bakteri Endofit. <http://ditjenbun.deptan.go.id/bbpptpmedan/berita-178-pengenalan-nematode-parasit-akar-pada-tanaman-kopi.html>. Diakses tanggal 25 februari 2015.
- Hassan, M. N., Osborn, M., and Hafeez, F. Y. 2010. Molecular and Biochemical Characterization of Surfactin Producing *Bacillus* species antagonistic to *Colletotrichum falcatum* went causing sugarcane red rot. *African J. of Microbiology Res.* 4 (20): 2137-2142

- 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. Herlina L., Pukan K.K., dan Mustikaning D. 2016. Kajian bakteri endofit penghasil IAA (*Indole Acetic Acid*) untuk pertumbuhan tanaman. Saintekno: *Jurnal Sains dan Teknologi*, 14(1), pp.51-58.
- Hayward, A. C. 1994. The Hosts of *Pseudomonas solanacearum*. Bacterial Wilt: The Disease and its Causative Agent: *Pseudomonas solanacearum* 9- 24.
- Hewindawati, Y. T., Winarni, I., Puspitasari, K. A., Nurmawati., Pratomo, H., Elizabeth, N. K., Waskito, A., Silistiana, S., dan Nadia, L. 2008. Hortikultura. Jakarta: Universitas Terbuka.
- Hidayatullah, R. 2012. Pemanfaatan Limbah Air Cucian Beras Sebagai Substrat Pembuatan Nata Deleri Dengan Penambahan Kadar Gula Pasir Dan Starter Berbeda. Program Studi Biologi. Universitas Islam Negri Sunn Kalijaga Yogyakarta.
- Hilman, Y., dan Suwandi. 1992. Pengaruh Pupuk Nitrogen dan Triple Super Phosphate pada Tanaman Cabai. *Buletin Penelitian Hortikultura* 23(1): 107- 116.
- Istiqomah., dan Kurniawati, D. E. 2018. Pemanfaatan *Bacillus subtilis* dan *Pseudomonas fluorescens* dalam Pengendalian Hayati *Ralstonia solanacearum* Penyebab Penyakit Layu Bakteri pada Tomat. *Jurnal Agro*. 5(1): 1-12.
- James, D., Giriya, 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.
- Kalsum, U., Fatimah, S., dan Wosonowati, C. 2011. Efektivitas Pemberian Air Leri Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jamur Putih (*Pleurotus ostreatus*). *Agrovigor*. 2 (4) : 86 – 92.
- 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.
- Klement, Z., Rudolph, K., and Sand, D. C. 1990. Methods in Phytopathology. Hungary: Akademia Kiado.

- Kumar, K. H., and Jagadeesh, K. S. 2016. Microbia Consortia-Mediated Plant Defense Against Phytophagous And Growth Benefits. *South Indian Journal of Biological Sciences* 2 (4): 395-403.
- Kusumaningtyas, R. 2015. Efektivitas Formulasi Bakteri Berbahan Aktif *Pseudomonas diminuta*, *Pseudomonas mallei*, dan *Bacillus mycoides* pada Berbagai Bahan Pembawa sebagai Bionematisida untuk Mengendalikan Nematoda Sista Kentang (*Globodera rostochiensis*) [skripsi] Fakultas Pertanian, Universitas Jember. Jawa Timur.
- Kusumawati, D. E., Pasaribu, F. H., dan Bintang, M. 2014. Aktivitas Antibakteri Isolat Bakteri Endofit dari Tanaman Miana (*Coleus scutellarioides* [L.] Benth.) terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Current Biochemistry*. 1(1): 45-50
- Maji, S., and Chakrabartty, P. K. 2014. Biocontrol of Bacterial Wilt of Tomato Caused by *Ralstonia solanacearum* by Isolates of Plant Growth Promoting Rhizobacteria. *Australian Journal. Crop Science*. 8(2): 208-214.
- Manoi, F. 2006. Pengaruh Konsentrasi Carboksil Metil Selulose (CMC) Terhadap Mutu Sirup Jambu Mete. *Bul. Littro* 2(17) : 1-7
- Marwan, H., Meity, S. S., dan Giyanto. 2011. Isolasi dan Seleksi Bakteri Endofit Untuk Pengendalian Penyakit Dahak pada Tanaman Pisang. *J HPT Trop*. 11(2): 113-121.
- Meilin, A. 2014. Hama dan Penyakit Pada Tanaman Cabai serta Pengendaliannya. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jambi. Jambi. 20 hal.
- Moeksin, R. 2015. Pembuatan Bioetanol Dari Air Cucian Beras Menggunakan Metode Hidrolisis Enzimatis Dan Fermentasi. *Jurnal Universitas Brawijaya*.
- Mojica-Marín, V., Luna-Olvera, H. A., Sandoval-Coronado, C. F., Pereyra-Alfárez, B., Morales-Ramos, L. H., Hernández-Luna, C. E., and Alvarado-Gomez, O. G. 2008. Antagonistic activity of selected strains of *Bacillus thuringiensis* against *Rhizoctonia solani* of chili pepper. *African Journal of Biotechnology*, 7(9): 1271-1276.
- Miller, G. T., and Spoolman, S. E. 2013. *Sustaining the Earth*. 6th edition. California: Thompson Learning Inc Pacific Grove. Chapter 7 page 144.
- Munif, A., Pradana, A. P., Soekarno, B. P. W., dan Herliyana, E. N. 2015. Isolasi dan Uji Potensi Konsorsium Bakteri Endofit Asal Tanaman Kehutanan Sebagai Agen Biokontrol dan Pemacu Pertumbuhan Tanaman Tomat. Bogor. Institut Pertanian Bogor.
- Murthy, K. N., Malini, M., Savitha, J., and Srinivas, C. 2012. Lactic acid bacteria (LAB) as plant growth promoting bacteria (PGPB) for the control of wilt of

tomato caused by *Ralstonia solanacearum*. Pest Management In Horticultural Ecosystems, 18(1), pp.60-65.

Mulya, K., Supriadi, E. M. A., Rahayu, S., dan Karyani, N. 2000. Potensi Bakteri Antagonis Dalam Menekan Perkembangan Penyakit Layu Bakteri Jahe. *J. Penelitian Tanaman Industri*, 6(2), pp.37-43.

Nakkeeran, S., Fernando, W. D., and Siddiqui, Z. A. 2005. Plant growth promoting rhizobacteria formulations and its scope in commercialization for the management of pests and diseases. In PGPR: Biocontrol and biofertilization. pp. 257-296. Springer, Dordrecht.

Nasrun. 2007. Karakteristik Fisiologis *Ralstonia solanacearum* Penyebab Penyakit Layu Bakteri Nilam. *Jurnal Littri*. 13 (2) : 43-48

Ningtyas, D. A., Basuki, N., dan Respatijarti, R. 2015. Seleksi Sifat Ketahanan Tanaman Cabai Besar (*Capsicum Annuum L.*) Pada Populasi F2 Terhadap Penyakit Layu Bakteri (*Ralstonia Solanacearum*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 3(8).

Nurfalach, D. R. 2010. Budidaya Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annuum L.*) di UPTD Perbibitan Tanaman Hortikultura Desa Pakoben Kecamatan Bandungan Kabupaten Semarang. [skripsi] Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret. Surakarta

Nurjanani. 2011. Kajian Pengendalian Penyakit Layu Bakteri (*Ralstonia solanacearum*) menggunakan Agens Hayati pada Tanaman Tomat. *Jurnal Suara Perlindungan Tanaman* 1(4): 1-8.

Nurkartika, R., Ilyas, S. I. S., dan Machmud, M. 2018. Aplikasi Agens Hayati untuk mengendalikan Hawar Daun Bakteri pada Produksi Benih Padi. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 45(3), pp.235-242

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.

Palupi, H., Yulianah, I., dan Respatijarti, R. 2015. Uji Ketahanan 14 Galur Cabai Besar (*Capsicum annuum L.*) terhadap Penyakit Antraknosa (*Colletotrichum Spp.*) dan Layu Bakteri (*Ralstonia solanacearum*). *Jurnal Produksi Tanaman* 3(8).

Paath, J . M. 2005. Pengendalian Penyakit Layu Baktri pada Tanaman Tomat dengan Pestisida Nabati . *Eugenia* 11 (1): 47-55

Prabowo, A. F., dan Mihardjo, P. A. 2015. Kajian Jenis Limbah dan Lama Penyimpanan Terhadap Daya Tahan.

Pradana, P. A. 2016. Konsorsium Bakteri Endofit Sebagai Agens Biokontrol Nematoda Puru Akar Pada Tomat. [skripsi] Institut Pertanian Bogor

- Prayitno, J., Prisha, R., dan Herlina, S. 2012. Formulasi Konsorsium Mikroba Asal Pertambangan Minyak Siak Riau yang Efektif Dalam Mendegradasi Senyawa Hidrokarbon. *Jurnal teknologi Lingkungan*, 12(2), pp. 123-130.
- Prihatiningsih, N., Soedarmono, A. T., dan Hadisutrisno, B., 2006. Pengendalian Hayati Penyakit Layu Bakteri Kentang dengan *Bacillus* sp. Eksplorasi dan pengujian in vitro dan di rumah plastik. *Agrosains*, 8(1), pp.27-31.
- Pugnaire, F. I., Serrano, L., and Pardos, J. 1999. Constraints by Water Stress on Plant Growth. In Passarakli, M. (ed.) Hand Book of Plant and Crop Stress. New York: John Wiley and Sons.
- 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.
- Rachmah, M. 2015. Epidemiologi Beberapa Penyakit Penting pada Tanaman Cabai (*Capsicum annum L.*) di Desa Ciputri Kecamatan Pacet Kabupaten Cianjur [skripsi] Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Rahaju, M., and Sucahyono, D. 2000. The Effect Of Chemical and Natural Bactericides On *Ralstonia Solanacearum* Infestation In Groundnut. In Seminar Hasil Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian, Malang (Indonesia), 8-9 Mar 2000. Puslitbangtan.
- Rahmawati, L., Trianti, L., dan Zuraidah. 2018. Pengaruh Limbah Tahu terhadap Pertumbuhan Seledri (*Apium graveolens L.*). Prosiding Seminar Nasional Biotik. Banda Aceh. 633-642 hal.
- Resti, Z., Sulyanti, E., dan Reflin, R. 2018. Konsorsium Bakteri Endofit Sebagai Pengendalian Hayati *Ralstonia Solanacearum* dan Pertumbuhan Tanaman Cabai. Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia (Vol. 4, No. 2, pp. 208-214).
- Reswita. 2012. Harga Pokok, Impas, Dan Profitabilitas Usahatani Cabai Merah (*Capsicum annum L*) Di Desa Sumber Urip Kecamatan Selupu RejangKabupaten Rejang Lebong. *Jurnal Agribis* Vol. IV No. 1.
- Sa'diyah, N., Fitri, A., Rugayah, R., dan Karyanto, A. 2020. Korelasi Dan Analisis Lintas Antara Percabangan Dengan Produksi Cabai Merah (*Capsicum annum L.*) Hasil Iradiasi Sinar Gamma. *Jurnal Agrotek Tropika*, 8(1), pp.169-176.
- Safni, I., Cleenwerck, I., De Vos, P., Fegan, M., Sly, L., and 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., *R. solanacearum* Phylotype IV Strains as *Ralstonia syzygii* subsp. *indonesiensis* subsp. nov., Banana Blood Disease

Bacterium Strains as *Ralstonia syzygii* subsp. *celebensis* subsp. nov. and *R. solanacearum* Phylotype I and III Strains as *Ralstonia solanacearum* sp. nov. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology* 64(9): 3087-3103.

Satriyono, W., dan Ashari, S. 2019. Evaluasi Tanaman Bayam Merah (*Amaranthus tricolor*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(9).

Schaad, N. W., Jones, J. B., and Chun, W. 2001. Laboratory Guide for Identification of Plant Pathogenic Bacteria. St Paul: *The American Phytopatology Society*. 44(4) : 546-546.

Semangun, H. 2001. Penyakit - Penyakit Tanaman Hortikultura Di Indonesia. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.

Setiyowati, H., Surahman, M., dan Wiyono, S. 2007. Pengaruh Seed Coating dengan Fungisida Benomil dan Tepung Curcuma Terhadap Patogen Antraknosa Terbawa Benih dan Viabilitas Benih Cabai Besar (*Capsicum annuum* L). *Bul. Agron.* 35:176-182.

Sinaga, M. 2018. Pengaruh Limbah Cair Tahu terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *PIPER*. Fakultas Pertanian. Universitas Kapuas Sintang. 26: 308-312

Soesanto, L. 2008. Penekanan Beberapa Mikroorganisme Antagonis terhadap Penyakit Layu Fusarium Gladiol. *Jurnal Agrivita*. 30(1): 75-89.

Sumarni, N. 2009. Budidaya Sayuran; Cabai, Terung, Buncis, dan Kacang Panjang. Makalah Linkages ACIAR-SADI. Balai Penelitian Tanaman Sayuran, Lembang. 18 hal.

Supriadi. 2011. Penyakit Layu Bakteri (*Ralstonia solanacearum*) Dampak Bioekologi dan Peranan Teknologi Pengendaliannya. *Pengembangan Inovasi Pertanian* 4(4): 279-293.

Suryadi, Y., dan Machmud, M. 2002. Keragaman Genetik Strain *Ralstonia Solanacearum* Berdasarkan Karakterisasi Menggunakan Teknik Berbasis Asam Nukleat. *Buletin AgroBio* 5(2): 59-66.

Suryadi, Y., Priyatno, T. P., Samudra, I. A., Susilowati, D. N., Patricia., dan Irawati, W. 2013. Karakterisasi dan Identifikasi Isolat Bakteri Endofitik Penghambat Jamur Patogen Padi. *Bul Plasma Nutfah*. 19(1): 25-32

Suryadi, Y., Susilowati, D., Riana, E., and Mubarik, N. R. 2013. Management Of Rice Blast Disease (*Pyricularia oryzae*) Using Formulated Bacterial Consortium. *Emirates Journal of Food and Agriculture*, pp.349-357.

Suswanto, I. 2014. Kajian Formulasi Mutan *Trichoderma* Sebagai Kandidat Agens Pengendali Hayati Hawar Beludru *Septobasidium* Pada Lada. Pontianak : Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura

- Sutariati, G. A. K. 2006. Perlakuan Benih dengan Agens Biokontrol untuk Pengendalian Penyakit Antraknosa, Peningkatan Hasil dan Mutu Benih Cabai. [Disertasi]. Program Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Sutarya, R., Gruben, G., dan Sutarno, H. 1995. Pedoman Bertanam Sayuran Dataran Rendah. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press. 264 hlm.
- Swastika, S., Pratama, D., Hidayat, T., dan Andri, K. B. 2017. Buku Petunjuk Teknis Teknologi Budidaya Cabai Merah. Riau: Universitas Riau Press 58 hlm.
- Taghavi, S., Barac, T., Greenberg, B., Borremans, B., Vangronsveld, J., and van der Lelie, D. 2005. Horizontal gene transfer to endogenous endophytic bacteria from poplar improves phytoremediation of toluene. *Applied and environmental microbiology*, 71(12), pp.8500-8505.
- Vauzia, M., Chatri, R., dan Eldisa. 2012. Pengaruh *Trichoderma harzianum* terhadap Serangan Penyakit Layu Pada Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annuum L.*)
- Wahyudi, A. T. 2009. Rhizobacteria Pemacu Pertumbuhan Tanaman, Prospeknya Sebagai Agen Biostimulator dan Biokontrol. Nano Indonesia.
- Wardani, N., dan Purwanta, J. H. 2008. Teknologi Budidaya Cabai Merah. Bogor: Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian 24 hlm.
- 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.
- Warisno., dan Dahana, K. 2010. Peluang Usaha dan Budidaya Cabai. PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Wartono., Giyanto., dan Mutaqin, K. H. 2015. Efektivitas Formulasi Spora *Bacillus subtilis* B12 sebagai Agen Pengendali Hayati Penyakit Hawar Daun Bakteri pada Tanaman Padi. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*
- Widiantini, F., Yulia, E., dan Nasahi, C. 2018. Potensi Antagonisme Senyawa Metabolit Sekunder Asal Bakteri Endofit dengan Pelarut Metanol terhadap Jamur *G. boninense* Pat. *Jurnal Agrikultura.*, 29 (1): 55-60.
- Wiratama, I. D., Sudiarta, I. P., Sukewijaya, I. M., Sumiartha, K., dan Utama, M.S. 2013. Kajian Ketahanan Beberapa Galur dan Varietas Cabai Terhadap Serangan Antraknosa di Desa Abang Songan Kecamatan Kintamani Kabupaten Bangli. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*.
- Wuriesyliane., Gofar, N., Madjid, A., Widjajanti, H., dan Putu, N. L. 2013. Pertumbuhan dan Hasil Padi pada Inseptisol Asal Rawa Lebak yang

Diinokulasi Berbagai Konsorsium Bakteri Penyumbang Unsur Hara. *Jurnal Lahan Suboptimal*. 2(1): 18-27.

- Yabuuchi, E., Kosako, Y., Oyaizu, H., Yano, I., Hotta, H., Hashimoto, Y., Ezaki, T., and Arakawa, M. 1992. Proposal of Burkholderiagen. 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) combn Nov. *J of Microbioly Immunol* 36:1251-1257.
- Yabuuchi, E., Kosako, Y., Yano, I., Hotta, H., and Nishiuchi, Y. 1995. Transfer of Two Burkholderia and An Alcaligenes of Species to Ralstonia gen: Proposal of Ralstonia pickettii (Ralston, Palleroni, and Doudoroff. 1973). Com nov. and Ralstonia eutropha (Davis. 1969) comb nov. *J of Microbioly Immunol* 39 (11): 897-904.
- Yanti, Y., Habazar, T., Restti, Z., dan Suhailita, D. 2013. Penapisan Isolat Rizobakteri 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 Indegenos untuk Pengendalian Penyakit Pustul Bakteri. Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi. Balitkabi
- Yanti, Y., Warnita., Reflin., and Busniah, M. 2017. Identificatiion And Characterizations of Potential Indigenos Endophytic Bacteria which Had Ability to Promote Growth Rate of Tomato and Biocontrol Agents Of *Ralstonia solanacearum* and *Fusarium oxysporum* fsp. solani. *Microbiology 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. *Biodiversitas Journal Of Biological Diversity*, 19(4), pp.1532- 1538.
- Yanti, Y., Warnita., Reflin., and Hasmiandy, H. 2018. Short Communication: Development of selected PGPR consortium to control *Ralstonia syzygii* subsp. *indonesiensis* and promoté the growth of tomato. *Biodiversitas* 19: 2073-2078.
- Yanti, Y., Hasmiandy, H., Reflin., dan Warnita. 2019. Efektivitas Konsorsium Bakteri Endofit Indigenos Untuk Pengendalian Penyakit Antraknosa (*Colletrotricum gloeosproides*) Dan Meningkatkan Pertumbuhan Cabai. Semirata BKSPTN Wilayah Barat, Jambi.
- Yanti, Y. 2020. Penyakit Cabai dan Pengendaliannya. LPPM Universitas Andalas, Padang. 146 hal.
- 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.

Yulianah, I. 2007. Studi Pewarisan Karakter Ketahanan Cabai (*Capsicum annum L.*) terhadap Layu Bakteri (*Ralstonia solanacearum*). Tesis. IPB. Bogor. 81 hal.

