

## DAFTAR PUSTAKA

- Addy, H.S., A. Askora, T. Kawasaki, M. Fujie, and T. Yamada. 2012. Utilization of filamentous phage  $\phi$ RSM3 to control bacterial wilt caused by *Ralstonia solanacearum*. *Journal of Plant Disease* 96(8): 1204-1209.
- Agrios, G. N. 2005. *Plant Pathology* 5th edition. Elsevier Academic Press. California.
- Anomsari, S.D., dan B. Prayudi. 2012. *Budidaya Tomat*. Baalai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Tengah. Semarang.
- Anonim. 2014. Berita Resmi PVT: Pendaftaran Varietas Hasil Pemuliaan.. <<http://pvtp.pertanian.go.id/cms/wp-content/uploads/2016/04/4.-EWSI-Tomat-Servo.pdf>>. Diakses pada 16 Oktober 2018.
- Ariyanta, I.P.B., I.P Sudiarta, D. Widaningsih, G.A.S. Wirya, dan M.S Utama. 2015. Penggunaan *Trichoderma* sp. dan penyambungan untuk mengendalikan penyakit utama tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.) di Desa Bangli, Kecamatan Baturiti, Tabanan. *E-Jurnal Agroteknologi Tropika*, 4(1): 1-15.
- Arwiyanto, T., dan I. Hartana. 1999. Pengendalian hayati penyakit layu bakteri tembakau, percobaan rumah kaca. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia* 5 (1) : 50-59.
- Arwiyanto, T. 2014. *Ralstonia solanacearum*: Biologi, Penyakit yang Ditimbulkan, dan Pengelolaannya. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Arwiyanto, T., S.D. Nurcahyanti, D. Indradewa, dan J. Widada. 2015. Grafting local commercial tomato cultivars with H-7996 and Eg-203 to suppress bacterial wilt (*Ralstonia solanacearum*) in Indonesia. *ISHS Acta Horticulturae* 1069: IV International Symposium on Tomato Diseases. USA.
- Arwiyanto, T., B. Triman, S. Sulandari, and S. Suryanti. 2016. Preliminary test a local tomato cultivar as a rootstock to control two soil-borne plant pathogens. *Acta Horticultura: V International Symposium on Tomato Diseases: Perspectives and Future Directions in Tomato Protection*.
- Aulia, F., H. Susanti, dan E. N. Fikri. 2016. Pengaruh pemberian pupuk hayati dan mikoriza terhadap intensitas serangan penyakit layu bakteri (*Ralstonia solanacearum*), pertumbuhan, dan hasil tanaman tomat. *Jurnal Ziraah* 41(2): 250-260.
- Badan Pusat statistik (BPS). 2018. *Produksi Sayuran Indonesia*. <<http://bps.go.id>>. diakses pada 20 September 2018.
- Bae, J.Y., J. Wu, H.J. Lee, E.J. Jo, S. Murugaiyan, E. Chung, and S.W. Lee. 2012. Biocontrol potential of a lytic bacteriophage PE204 against bacterial wilt of tomato. *Journal of Microbiology and Biotechnology* 22(12): 1613-1620.

- Bhunchoth, A., N. Phironrit, C. Leksomboon, O. Chatchawankanphanich, S. Kotera, E. Narulita, T. Kawasaki, M. Fujie, and T. Yamada. 2015. Isolation of *Ralstonia solanacearum* infecting bacteriophages from tomato fields in Chiang Mai, Thailand, and their experimental use as biocontrol agents. *Journal of Applied Microbiology* 118:1023-1033.
- Black, L.L., D.L. Wu, J.F. Wang, T. Kalb, D. Abbass and J.H. Chen. 2003. Grafting tomatoes for production in the hot-wet season. AVRDC Publication 3 : 551.
- Champoiseau, P.G. 2008. Culture Media for *R. solanacearum*. The United States Department of Agriculture. Florida.
- Clokie, M.R.J., A.D. Millard, A.V. Letarov and S. Heaply. 2011. Phages in nature. *Journal of Bacteriophages* 1(1): 31-45.
- Dewi, P., dan Jumini. 2012. Pertumbuhan dan hasil dua varietas tomat akibat perlakuan jenis pupuk. *Jurnal Floratek* 7: 76-84.
- Dhany, N.R., H.S. Addy, dan W.S. Wahyuni. 2013. Penggunaan bakteriofag untuk kit detektor patogen hawar bakteri kedelai. *Jurnal Fitopatologi* 9(4): 116-122.
- Goto, M. 1992. *Fundamental of Plant Bacteriology*. Academic Press. Tokyo.
- Hartati, S.Y., dan N. Karyani. 2014. Teknik inokulasi *Ralstonia solanacearum* untuk pengujian ketahanan nilam terhadap penyakit layu. *Buletin Penelitian Tanaman Rempah dan Obat* 25(2): 127-136.
- Istiqomah dan E. Kusumawati. 2018. Pemanfaatan *Bacillus subtilis* dan *Pseudomonas fluorescens* dalam pengendalian hayati *Ralstonia solanacearum* penyebab penyakit layu bakteri pada tomat. *Jurnal Agro* 5(1): 1-12.
- Jones, J.B. 2007. *Tomato Plant Culture In the Field, Greenhouse, and Home Garden*. CRC Press. New York.
- Kacjan, M.N., and J. Osvald. 2004. The influence of grafting on yield of two tomato cultivars (*Lycopersicon esculentum* Mill.) grown in a plastic house. *Journal of Acta Horticulture* 83(2): 243-249.
- Kelman, A. 1954. Relationship of pathogenicity in *Pseudomonas solanacearum* to colony appearance on a tetrazolium medium. *Journal of Phytopathol* 44: 693-695.
- Laeshita, P., dan T. Arwiyanto. 2017. Uji ketahanan beberapa varietas tomat terhadap penyakit layu bakteri yang disebabkan oleh *Ralstonia solanacearum*. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia* 21(1): 51-53.
- Lelliot, R.A., and D.E. Stead. 1987. *Methodes for the diagnosis of bacterial diseases of plant*. British society for plant pathology by blackwell scientific publication. Melbourne.

- Maharina, K.E., L.G. Aini, dan T. Wardiyati. 2014. Aplikasi agens hayati dan bahan nabati sebagai pengendalian layu bakteri (*Ralstonia solanacearum*) pada budidaya tanaman tomat. *Jurnal Produksi Tanaman* 1(6): 506-513.
- Makari H.K., M. Palaniswamy and J. Angayarkanni. 2013. Isolation of lytic bacteriophage against *Ralstonia solanacearum* causing wilting symptoms in ginger (*Zingiber officinale*) and potato (*Solanum tuberosum*) plants. *International Research Journal of Biological Sciences* 2(11): 78-84.
- Mugiastuti, E., R.F. Rahayuniati, dan P. Sulistyanto. 2012. Pemanfaatan *Bacillus* sp. Dan *Pseudomonas fluorescens* untuk mengendalikan penyakit layu tomat akibat sinergi *R. solanacearum* dan *Meloidogyne* sp. Prosiding Seminar Nasional. Purwokerto.
- Nasrun, Christanti, T. Arwiyanto, dan I. Mariska. 2007. Karakteristik Fisiologis *Ralstonia solanacearum* penyebab penyakit layu bakteri nilam. *Jurnal Littri* 13 (2) : 43-48.
- Nugrahaeni, N. 2011. Pemuliaan kacang tanah untuk ketahanan terhadap layu bakteri *Ralstonia* di Indonesia. *Jurnal Buletin Palawija* 21: 1-12.
- Nurchayanti, S.D. 2015. Kajian Pengendalian Penyakit Layu Bakteri *Ralstonia solanacearum* Pada Tomat dengan Penyambungan. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Disertasi.
- Opina, N., F. Tavner, G. Hollway, J. F. Wang, T.H. Li, R. Maghirang, M. Fegan, A.C. Hawyard, V. Krishnapillai, W.F. Hong, B.W. Holloway, and T. Timmis. 1997. A novel method for development of the species and strain-specific DNA probes and PCR primers for identifying *Burkholderia solanacearum* (formerly *Pseudomonas solanacearum*). *Asia Pasific Journal of Molecular Biology and Biotechnology* 5(1): 19-30.
- Opina, N.I., R.T. Alberto, S.E. Santiago, L.L. Black, S.A. Miller and R.G. Maghirang. 2001. Influence of Cultural Practices, Host Resistance and Grafting on the Incidence of Bacterial Wilt on Eggplant. Oral Paper Presented during the 32<sup>nd</sup> Pest Management Council of the Philippines Annual Meeting Held at DACSAC, Pili, Cagayan Sur. Philippines.
- Purwati, E., dan Khairunisa. 2007. Budidaya Tomat Dataran Rendah Dengan Varietas Unggul Serta Tahan Hama Dan Penyakit. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Salamah, A.R. 2015. Sebaran *Ralstonia solanacearum* Pada Tomat Berdasarkan Keragaman Genetik Di Wilayah Daerah Istimewa Yogyakarta dan Provinsi Jawa Tengah. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Tesis.
- Schaad, N.W., J.B. Jones, and W. Chun. 2001. Laboratory Guide for Identification of Plant Pathogen Bacteria. Third Edition. APS Press. St. Paul Minnesota.

- Scott, J.W. 2011. Report of The Tomato Genetics Cooperative. University of florida, USA.
- Sholeh, A., A. Yulianah, dan S. L. Purnamaningsih. 2018. Penampilan sifat ketahanan penyakit layu bakteri (*Ralstonia solanacearum*) dan produktivitas tinggi tanaman cabai merah (*Capsicum annuum* L.) pada 24 famili F5. Jurnal Produksi Tanaman 5(6): 1-9.
- Soetiarso, T.A. 1997. Analisis usaha tani dan pemasaran tomat. Balai penelitian tanaman sayuran. Pusat penelitian dan pengembangan hortikultura. Badan penelitian dan pengembangan pertanian. Bandung: 120-145.
- Rahayu, M. 2012. Penyakit layu *Ralstonia solanacearum* pada kacang tanah dan strategi pengendalian ramah lingkungan. Jurnal Buletin Palawija 24: 69-81.
- Wang, J. F., P. Hanson and J.A. Barnes. (1998). Worldwide evaluation of an international set of resistance sources to bacterial wilt in tomato. Springer Verlag pp. 269-275.