

## DAFTAR PUSTAKA

- Adriani, A. Rahman, H.S. Gusnawati, dan A. Khaeruni. 2012. Respon ketahanan berbagai varietas tomat terhadap penyakit layu bakteri (*Ralstonia solanacearum*). Jurnal Agroteknos, 2 (2) : 63-68.
- Adeputri, E., R. Rustikawati, dan C.Herison. 2016. Penapisan Tiga Puluh Tujuh Genotipe Tomat dan Seleksi Primer RAPD untuk Toleransi terhadap Layu Bakteri (*Ralstonia solanacearum*). Akta Agrosia, 19(1) :28-42.
- Agrios, G.N. 2005. Plant Pathology. 5 th ed. Academic Press. California.
- Ahmed, N. N., M.R.Islam, M.A.Hossain, M.B.Meah, dan M.M.Hossain. 2013. Determination of races and biovars of *Ralstonia solanacearum* causing bacterial wilt disease of potato. Journal of Agricultural Science, 5(6) :86.
- Alvarez, B., E.G.Biosca, dan M.M.Lopez. 2010. On Life of *Ralstonia solanacearum*, a destructive Bacterial Plant Pathogen. Current Research, Technology and Education Topics in Applied Microbiology and Microbial Biotechnology.
- Anitha, K., S.K. Chakrabarty, A.G. Girish, R.D.V.J. Prasada Rao, and K.S. Varaprasad. 2004. Detection of bacterial wilt infection in imported groundnut germplasm. Indian J. of Plant Protection 32:147–148.
- Anonim. 2018a. Produk Tomat. <<https://www.benihcitraasia.com/pages/tomat>>. Diakses tanggal 20 November 2018.
- Anonim, 2018b. Deskripsi Tomat Varietas Servo. <<http://varitas.net/dbvarietas/varimage/Tomat%20Servo.pdf>>. Diakses pada tanggal 30 November 2018.
- Andrews, P.K. dan C.S. Marquez. 1993. Graft Incompatibility. Horticulture Review 15 : 183-232.
- Arwiyanto, T. dan I.Hartana. 1999. Pengendalian hayati penyakit layu bakteri tembakau, percobaan rumah kaca. Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia 5: 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 commercial tomato cultivars with H-7996 and EG-203 to suppress

- bacterial wilt (*Ralstonia solanacearum*) in Indonesia. *Journal Acta Horticultura* 1069 : 173- 177.
- Bae, J. Y., J. Wu, H.J. Lee, E.J. Jo, S. Murugaiyan, E. Chung, dan S.W. Lee. 2012. Biocontrol potential of a lytic bacteriophage PE204 against bacterial wilt of tomato. *J Microbiol Biotechnol*, 22:1613-1620.
- Balogh, B., J.B.Jones, M.T.Momol, S.M.Olson, dan A.Obradovic. 2003. Improved efficacy of newly formulated bacteriophages for management of bacterial spot on tomato. *Plant Dis*. 87: 949 954.
- 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. <[http://203.64.245.61/web\\_crops/tomato/Grafting%20tomatoes%20for%20production%20in%20the%20hot-et%20season\\_w.pdf](http://203.64.245.61/web_crops/tomato/Grafting%20tomatoes%20for%20production%20in%20the%20hot-et%20season_w.pdf)>. Diakses 10 Januari 2019.
- Bhunchoth, A., N. Phironrit, C. Leksomboon, O. Chatchawankanphanich, S.Kotera, dan E.Narulita. 2015. Isolation of *Ralstonia solanacearum* infecting bacteriophages from tomato fields in Chiang Mai, Thailand, and their experimental use as biocontrol agents. *J. Appl. Microbiol*. 118 :1023–1033.
- Chaudhry, Z. and H. Rasyid. 2011. Isolation and characterization of *Ralstonia solanacearum* from infected tomato plants of Soan Skesar Valley Of Punjab. *Pak. J. Bot.*, 43(6): 2979-2985.
- Counis, M.F., dan A.Torrigia. 2006. Acid DNAses and interest in apoptotic intermediates. *Hal Author manuscripts. Biochimie*, 88(12): 1-18.
- Dhany, N. R., H.S. Addy, dan W.S. Wahyuni. 2014. Penggunaan Bakteriofag untuk Kit Detektor Patogen Hawar Bakteri Kedelai. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 9(4) :116.
- Fegan, M., dan P.Prior. 2005. How complex is the *Ralstonia solanacearum* species complex. *Bacterial wilt disease and the Ralstonia solanacearum species complex*, 1 : 449-461.
- Gehel. J.Z. 2012. Teknik Budidaya Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum*). <<http://www.bbpp-lembang.info/index.php/arsip/artikel/artikel-pertanian/588-teknik-budidaya-tanaman-tomat-solanum-lycopersicum>>. Diakses tanggal 5 November 2018.

- Giogia, F., F. Serio, D. Buttarro, O. Ayala, dan P. Santamaria. 2010. Influence of rootstock on vegetative growth, fruit yield and quality in ‘Cuore di Bue’, an heirloom tomato. *Journal of Horticultural Science & Biotechnology*, 85(6):477–482.
- Goto, R., A. de Miguel, J.I. Marsal, E. Gorbe, and A. Calatayud. 2013. Effect of different rootstocks on growth, chlorophyll a fluorescence and mineral composition of two grafted scions of tomato. *Journal of Plant Nutrition*, 36:825–835.
- Gunawan, O. S. 2006. Virulensi dan ras *Ralstonia solanacearum* pada pertanaman kentang di Kecamatan pangalengan, kabupaten bandung, jawa barat. *Jurnal Hortikultura*, 16 (3): 211-218.
- Handini, Z. V. T., dan A.A. Nawangsih. 2014. Keefektifan bakteri endofit dan bakteri perakaran pemacu pertumbuhan tanaman dalam menekan penyakit layu bakteri pada tomat. *J. Fitol. Indon*, 10(2):61-67.
- Hartati, S.Y., dan N. Karyani. 2016. Teknik inokulasi *Ralstonia solanacearum* untuk pengujian ketahanan nilam terhadap penyakit layu. *Buletin Littro*, 25:127-136.
- Hayward, A. 1991. Biology and epidemiology of bacterial wilt caused by *Pseudomonas solanacearum*. *Annu. Rev. Phytopathol.* 29:65-87.
- Jatmiko, Y. D., A.P. Purwanto, dan T.Ardyati. 2018. Uji Aktivitas Bakteriofage Litik dari Limbah Rumah Tangga Terhadap *Salmonella Typhi*. *Jurnal Biodjati*, 3(2) :134-147.
- Jones, J.B. 2007. *Tomato Plant Culture: In the Field, Greenhouse, and Home Garden*. CRC Press, Florida.
- Kawaguchi, M., A. Taji, D. Backhouse, and M. Oda. 2008. Anatomy and physiology of graft incompatibility in solanaceous plants. *Journal of Horticultural Science & Biotechnology*, 83 (5):581–588.
- Klement Z., dan R.N. Goodman. 1967. The role of living bacterial cell and induction time in the hypersensitive-reaction of the tobacco plant. *Phytopathology*. 57:322-323.
- Kimura, S., and N. Sinha. 2008. Grafting Tomato Plants. *Cold Spring Harb. Protoc*, 3(11):1047-1048.

- 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.
- Maharina, K. E., L.Q. 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.
- Masnilah.R., A.L.Abadi, T.H.Astono, dan L.Q.Aini.2013. Karakterisasi bakteri penyebab penyakit hawar daun edamame di Jember. *Berkala Ilmiah Pertanian I*(1), 10-14.
- Mew, T.W., dan W.C. Ho. 1977. Effect of soil temperature on resistance of tomato cultivars to bacterial wilt. *Phytopathology* 67:909-911.
- Nasrun, Christanti, T. Arwiyanto, dan I. Mariska. 2007. Karakteristik fisiologis *Ralstonia solanacearum* penyebab penyakit layu bakteri nilam. *Jurnal Littri*, 13:43-48.
- Nurhayati, A., Mazid, dan Y. Serliana. 2011. Pengaruh umur tanaman dan dosis pupuk kalium terhadap infeksi penyakit bulai. *Majalah Ilmiah Sriwijaya XIX* (12): 682-686.
- Nurchayanti, S.D. 2015. Kajian pengendalian penyakit layu bakteri *Ralstonia solanacearum* pada tomat dengan penyambungan. Fakultas pertanian. Universitas Gadjah Mada. Disertasi.
- Paraschivu, M., dan O.cotuna. 2013. The use of the area under the disease progress curve (AUDPC) to assess the epidemics of *Septoria tritici* in winter wheat. *Research Journal of Agricultural Science*, 45(1).
- Peralta, I.E., and D.M.Spooner. 2005. Morphological characterization and relationships of wild tomatoes (*Solanum* L. Section *Lycopersicon*) *Monogr. Syst. Bot., Missouri Bot Gard.* 104: 227-257.
- Rahayu, M. 2015. Penyakit Layu Bakteri Bioekologi Dan Cara Pengendaliannya. <[http://balitkabi.litbang.pertanian.go.id/wp-content/uploads/2015/06/16.OK\\_mudjiOK\\_284-305-1.pdf](http://balitkabi.litbang.pertanian.go.id/wp-content/uploads/2015/06/16.OK_mudjiOK_284-305-1.pdf)>. Diakses pada tanggal 29 Januari 2018.

- 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.
- Sastra, D.R. 2013. Masa inkubasi bakteri patogenik *Ralstonia solanacearum* ras 3 pada beberapa klon kentang. *J. Agronomi* 8(1): 63-67.
- Semangun, H. 2006. Pengantar Ilmu Penyakit Tumbuhan. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Setyari, A. R., L.Q. Aini., dan A.L. Abadi. 2013. Pengaruh pemberian pupuk cair terhadap penyakit layu bakteri (*Ralstonia solanacearum*) pada tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum* mill.). *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan*.1(2) :80.
- Supriadi. 2011. Penyakit layu bakteri (*Ralstonia solanacearum*) Dampak, bioekologi, dan peranan teknologi pengendaliannya. *Pengembangan Inovasi Pertanian*, 4 (4) :279-293.
- Widadi, S., L. Darsana, dan S.Sumijati. 2017. Exploration of bactriophage virulent to *Xanthomonas campestris pv campestris* toward development as biocontrol agent for cabbage black rot disease. *Caraka Tani: Journal of Sustainable Agriculture*, 27(1) :7-14.
- Yabuuchi, E., Y. Kosako, L. Yano, H. Hotta, dan Y. Nishiuchi. 1995. Transfer of two *Bulkholderia* 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. *Microbiol. Immunology*. 39:897–904.
- Yamakawa, B. 1983. *Grafting Vegetable Handbook*. Yokendo Book Co., Tokyo.