

DAFTAR PUSTAKA

- Adriani., A.Rahman., Gusnawati Hs., A. Khaeruni. 2012. Respon ketahanan berbagai varietas tomat terhadap penyakit layu bakteri (*Ralstonia solanacearum*). Jurnal Agroteknos 2(2): 63-68.
- Álvarez, B., E.G. Biosca., dan M.M. López. 2010. On the life of *Ralstonia solanacearum*, a destructive bacterial plant pathogen. Current Research, Technology and Education Topics in Applied Microbiology and Microbial Biotechnology, A. Mendez-vilaz (Ed.).
- Anonim, 2018. (www.matahariseed.com) Diakses pada tanggal 13 Maret 2018.
- Anonim. 2004. Budidaya Tomat Balai Pengkajian Teknologi Pertanian di Dataran Rendah. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian, Jakarta.
- Anonim. 2004b. *Ralstonia solanacearum*. Bulletin OEPP/EPPO Bulletin, 173 –178.
- Anonim. 2012. Tomatoes. <http://www.whfoods.com/genpage.php?name=foodspice&dbid=44>. diakses pada 14 Maret 2018
- Anonim. 2014. Outlook Komoditi Tomat. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Sekretariat Jenderal Kementerian Pertanian 2014.
- Arwiyanto T, dan Hartana I. 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.
- Badan Pusat Statistik dan Direktorat Jenderal Hortikultura. 2016. Luas Panen Pertanaman Tomat di Berbagai Provinsi di Indonesia. [http://www.pertanian.go.id/Data5tahun/pdf-HORTI2016/1.1 LPanen%20Tomat.pdf](http://www.pertanian.go.id/Data5tahun/pdf-HORTI2016/1.1_LPanen%20Tomat.pdf). Diakses pada tanggal 14 februari 2018.
- 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. Asian Vegetable Research and Development Center.
- Danaatmadja, Y., S. Subandiyah., T, Joko., dan C.U. Sari. 2009. Isolasi dan Karakterisasi *Ralstonia syzygii*. Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia 15(1) : 7-12.

- Denny, T.P., and A.C. Hayward. 2001. *Ralstonia solanacearum*. In: Schaad, N.W., J.B. Jones, and W. Chun. Laboratory Guide for Identification of Plant Pathogenic Bacteria. Third Edition. APS Press, St.Paul Minnesota.
- Fegan, M., and Prior. 2005. How Complex is the “*Ralstonia solanacearum* Species Complex”. ResearchGate Artycle. (<https://www.researchgate.net/publication/37628297>) diakses pada 03 Juni 2018.
- Goffreda, J. C., E. J. Szymkowiak, I. M. Sussex, and M. A. Mutschler. 1990. Chimeric tomato plants show that aphid resistance and triacylglycerol production are epidermal autonomous characters. The Plant Cell. 2: 643-649.
- 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.
- Hamidi, A. 2002. Teknik Budidaya Tomat. BKPP Lembang, Jawa Barat.
- Hartati, S. Y., dan N. Karyani. 2014. Teknik inokulasi *Ralstonia solanacearum* untuk pengujian ketahanan nilam terhadap penyakit layu. Bull. Littro 25(2) : 127-136.
- Hayati, M., E.Hayati., dan K.Narossa. 2010. Pengaruh pupuk kompos lamtorogung (*Leucaena leucocephala*) dan jarak tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). Agrista 14 (1) : 8-13.
- Hayward, A.C. 1964. Characteristics of *Pseudomonas solanacearum*. J . Appl. Bmt. 27 (2) : 265-277.
- Jeger, M., and S. Viljanen-Rollinson. 2001. The use of the area under the disease-progress curve (AUDPC) to assess quantitative disease resistance in crop cultivars. Theor Appl Genet 102 : 32-40.
- Jones, B. Jr. 2008. Tomato Plant Culture. In the field, Greenhouse and Home Garden. CRC Press. New York.
- Kado, C.I. 2010. Plant Bacteriology. APS press. Minnesota. USA.
- Kim , Sang Gyu ., O. Hur ., N. Ro., H. Ko., J.Rhee., J. S. Sung., K. Ryu., S.Lee and H. J. Baik. 2016. Evaluation of resistance to *Ralstonia solanacearum* in tomato genetic resources at seedling stage. Plant Pathol. J. 32(1) : 58-64.
- Laeshita, P., dan T. Arwiyanto. 2017. Uji ketahanan beberapa varietas tomat terhadap penyakit layu bakteri yang disebabkan oleh *Ralstonia solanacearum*. Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia, Vol. 21, No. 1: 51–53.

- Latifah, E., E. Korlina., K. Boga., and J. Maryono. 2013. Grafting technology for sustainable improvement of tomato production a field study in Kediri, East Java. Proceeding International Conference. The 4th Green Technology Faculty of Science and Technology. Islamic of University State Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Meng, F. 2013. *Ralstonia solanacearum* species complex and bacterial wilt disease. J Bacteriol Parasitol 4(2): 1-4.
- Nasrun., Christanti ., T. Arwiyanto ., dan I. Mariska. 2007. Karakteristik fisiologis *Ralstonia solanacearum* penyebab penyakit layu bakteri nilam. Jurnal Littri 13 (2) : 43 – 48.
- Opnina, N., Tavner, F., Hollway, G., Wang, J. F., Li, T. H.,maghirang R., fegan, M., Hawyard, A. C., Krishnapillai, V., Hong, W. F., Holloway, B. W & Timmis, J. 1997. A novel method for development of the specoes and strain-specific DNA probes and PCR primers for identifying *Burkholderia solanacearum* (formerly *Pseudomonas solanacearum*). Asia Pasific J.Mol.Biol.Biotech 5.
- Priou, S., L. Gutarra., P. Aley., F. De Mendiburu and R. Llique. 2010. Detection of *Ralstonia solanacearum* (biovar 2A) in stems of symptomless plants before harvest of the potato crop using post-enrichment DAS-ELISA. Plant Pathology (2010) 59, 59–67.
- Purwanto., dan Tjahyono, B. 2002. Pengamatan Penyakit Layu Bakteri Pada Tanaman Tomat di Greenhouse dan Pengujian Antagonis. 245-251. Dalam prosiding kongres. XVI dan Seminar Ilmiah Nasional PFI. Agustus 2011. Bogor.
- Rahayu, M. 2015. Penyakit Layu Bakteri Bioekologi Dan Cara Pengendaliannya. Monograf Balitkabi 13: 284-305.
- Rivard. C., and F. Louws. 2011. Grafting for Disease Resistance in Heirloom Tomatoes. North Carolina Cooperative Extension Service, U.S.
- Rivard, C. L., O’Connell, S., Peet, M. M., Welker, R. M., and Louws, F. J. 2012. Grafting tomato to manage bacterial wilt caused by *Ralstonia solanacearum* in the southeastern United States. Plant Dis. 96:973-978.
- Roberts, P. A. (2002). Concepts and consequences of resistance. In: J. L. Starr, R. Cook and J. Bridge (Eds.), *Plant resistance to parasitic nematodes* .CAB International, Wallingford.
- Sagar, V., M.K. Gurjar., J. Arjunan., R.R. Bakade., S.K. Chakrabarti., R.K Arora and S. Sharma. 2014. Phylotype analysis of *Ralstonia solanacearum* strains causing potato bacterial wilt in Karnataka in India. African Journal of Microbiology Research 8(12) : 1277-1281.

- Saputra, R., T. Arwiyanto., dan A. Wibowo. 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.
- Semangun H. 2006. Penyakit-penyakit Tanaman Hortikultura di Indonesia. UGM Press, Yogyakarta.
- Supriadi. 2011. Penyakit layu bakteri (*Ralstonia solanacearum*): dampak, bioekologi, dan peranan teknologi pengendaliannya. Pengembangan Inovasi Pertanian 4(4) : 279-293.
- Yuni, S. H., dan N. Karyani. 2014. Teknik inokulasi *Ralstonia solanacearum* untuk pengujian ketahanan nilam terhadap penyakit layu. Bul. Littro, Volume 25 (2) : 127-136.
- Zinniel, D.K., P. Lambrecht., N.B. Harris., Z. Feng., D. Kuczmarski., P. Higley., C.A, Ishimaru., A. Arunakumari., R.G. Barletta., A,K, Vidaver. 2002. Isolation and characterization of endophytic colonizing bacteria from agronomic crops and prairie plants. Appl. Environ. Microbiol. 68 : 2198-2208.