

## DAFTAR PUSTAKA

- Abo-Elyousr, K.A.M., M.A.M. Hussein, A.D.A Allam & M.H. Hasan. 2009. Salicylic acid induced systemic resistance on onion plants against *Stemphylium vesicarium*. Archives of Phytopathology and Plant Protection 42(11): 1042 – 1050.
- Agrios, G.N. 2005. Plant Pathology. Fifth Edition. Academic Press. San Diego USA. 948p.
- Anonim<sup>a</sup>, 2006. Kumulatif luas tambah serangan OPT pada tanaman bawang merah 2000 - 2005. [www.deptan.go.id/ditlinhorti](http://www.deptan.go.id/ditlinhorti) (diakses 19 Juli 2017).
- \_\_\_\_\_<sup>b</sup>. 2017. Katalog statistik tanaman sayuran dan buah - buahan nasional 2017. <https://www.bps.go.id/publication/2018/10/05/bbd90b867a6ee372e7f51c43/statistik-tanaman-sayuran-dan-buah---buahan-semusim-indonesia-2017.html> (diakses 4 Desember 2017).
- \_\_\_\_\_<sup>c</sup>. 2018. Deskripsi tss varietas Tuktuk, Sanren dan Lokananta. <http://www.panahmerah.id/product/> (diakses 23 Juni 2018).
- Bandurska, H. 2013. Salicylic acid: An Update On Biosynthesis and Action In Plant Response To Water Deficit And Performance Under Drought. Springer. DOI: 10.1007/978-94-007-6428-6\_1.
- Basuki, R.S. 2009. Analisis tingkat preferensi petani Brebes terhadap karakteristik hasil dan kualitas bawang merah kultivar lokal asal dataran rendah dan medium. J. Hort. 19(4): 475 – 483.
- Dempsey, D.A., A.C. Vlot, M.C. Wildermuth & D.F. Klessig. 2011. Salicylic acid Biosynthesis and Metabolism. The Arabidopsis Book first Published 24p. DOI:<http://dx.doi.org/10.1199/tab.0156>.
- Dihazi, A., M.A. Seghini, F. Jaiti, F. Daayf, A. Driouich, H. Dihazi & I. El Hadramil. 2011. Structural and biochemical changes in salicylic acid treated date palm root challenged with *Fusarium oxysporum* f.sp *albedins*. SAGE Hindawi Access too Research Journal of Pathogens. 280481. DOI: <http://dx.doi.org/10.4061/2011/280481>.
- Faradilla. 2011. Induksi ketahanan pisang terhadap *Fusarium oxysporum* f.sp *cubense* dengan asam salisilat dan asam fusarat dalam kultur jaringan. Tesis. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Hayat, Q., S. Hayat, M. Irfan & A. Ahmad. 2010. Effect of exogenous salicylic acid under changing environment: a review. Environmental and Experimental Botany 68: 14-25.
- Hoerussalam, A., A. Purwantoro & K. Andh. 2013. Induksi ketahanan jagung terhadap penyakit bulai melalui *seed treatment* dan pewarisannya pada generasi F1. Jurnal Ilmu Pertanian 16(2): 42 – 59.
- Huang, J.S. 2001. Plant patogenesis and resistance, biochemistry and physiology of plant microbe interactions. Kluwer Academic Publisher. Dordrecht. 516p.

- Juwanda, M., K. Khotimah & M. Amin. 2016. Peningkatan ketahanan bawang merah terhadap penyakit layu fusarium melalui induksi ketahanan dengan asam salisilat secara *in vitro*. *Agrin*. 20(1):15-28.
- Kaeni, E., Toekidjo & S. Subandiyah. 2014. Efektivitas suhu dan lama perendaman bibit empat kultivar bawang merah (*Allium cepa* L. Kelompok *Aggregatum*) pada pertumbuhan dan daya tanggapnya terhadap penyakit moler. *Vegetalika* 3: 53 – 65.
- Khotimah, K. 2016. Induksi Ketahanan Bawang Merah (*Allium cepa* L. *Aggregatum* Group) Terhadap Penyakit Moler Dengan Asam Salisilat Secara *In Vitro* dan *In Vivo*. Tesis. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Kuruppu, P.U. 1999. First report of *Fusarium oxysporum* causing a leaf twisting disease on *Allium cepa* var. *ascalonicum* in Sri Lanka. *Plant Dis*. 83: 695.
- Lestiyani, A. 2015. Identifikasi, patogenisitas, dan variabilitas penyebab penyakit moler pada bawang merah. Tesis. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Malamy, J. & D.F. Klessig. 1992. Salicylic acid and plant disease resistance. *The Plant Journal* 2(5): 643 – 654.
- Mandal, S., N. Mallick, & A. Mitra. 2009. Salicylic acid-induced resistance to *Fusarium oxysporum* f.sp *lycopersici* in tomato. *J. Plant Physiology and Biochemistry* 47: 642 – 649.
- Molina, A., M.D. Hunt & J.A. Ryals. 1998. Impaired fungicide activity in plants blocked in disease resistance signal transduction. *Plant Cell* 10: 1903 - 1914
- Murphy, A.M., A. Gilliland, C.E. Wong, J. West, D.P. Singh & J.P. Carr. 2001. Signal transduction in resistance to plant viruses. *Eur J Plant Pathol*. 2001;107:121–128.
- Muthulakshmi, S. & K. Lingakuar. 2017. Role of salicylic acid (SA) in plants – A review. *IJAR*. 3(3):33-37.
- Ojha, S. & N. Chatterjee. 2012. Induction of resistance in tomato plants against *Fusarium oxysporum* f.sp *lycopersici* mediated through salicylic acid and *Trichoderma harzianum*. *Journal of Plant Protection Research* 52(2): 220 – 225.
- Pangestuti, R. & E. Sulistyarningsih. 2011. Potensi penggunaan True Seed shallot (TSS) sebagai sumber biji bawang merah di Indonesia. *Prosiding Semiloka Nasional Dukungan Agro Inovasi untuk Pemberdayaan Petani dalam Pengembangan Agribisnis Masyarakat Perdesaan*, Semarang, 14.
- Pardede, G. 2013. Benih Unggul. <http://www.investor.co.id> (diakses 24 Februari 2019).
- Putrasamedja, S & A.H. Permadi. 2001. Kultivar Bawang Merah Unggul Baru Kramat-1, Kramat-2, dan Kuning. *J.Hort*. 11 : 143-147.
- Rahayu, E. & N. Berlian. 2004. Mengenal varietas unggul dan cara budidaya bawang merah secara kontinu. Penebar Swadaya. Depok.

- Ryals, J.A., S. Uknes & E. Ward. 1994. Systemic acquired resistance. *Plant Physiol* 104: 1109 – 1112.
- Saravan, T., R. Baskaran & M. Muthusamy. 2004. *Pseudomonas fluorescens* induced enzimological changes in banana roots (Cv. Rasthali) against fusarium wilt disease. *Plant Pathology Journal* 3: 72-80.
- Shakirova, F.M. 2007. Role of hormonal system in the manifestation of growth promoting and antistress action of salicylic acid. In Hayat, S. & A. Ahmad (Eds). *Salicylic acid: plant hormone*. Springer p. 69-70.
- Sinulingga, V. 2017. Pengendalian moler bawang merah menggunakan pupuk organik yang didekomposisikan biofilmed biofertilizer. Skripsi. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Sumarni, N., G.A. Sopha & Gaswanto. 2012. Respons tanaman bawang merah asal biji *True Shallot Seeds* terhadap kerapatan tanaman pada musim hujan. *J. Hort.* 22(1):23-28.
- Sumartini. 2012. Penyakit tular tanah (*Sclerotium rolfsii* dan *Rhizoctonia solani*) pada tanaman kacang-kacangan dan umbi-umbian serta cara pengendaliannya. *J Litbang Pertanian* 31: 27-34.
- Suryanti, Y.D. Chinta & C. Sumardiyono. 2009. Pengimbasan ketahanan pisang terhadap penyakit layu fusarium dengan asam salisilat *in vitro*. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia* 15(2): 90-95.
- Udiarto, B. K., W. Setiabudi & E. Suryaningsih. 2005. Panduan Teknis: Pengenalan Hama dan Penyakit pada Tanaman Bawang Merah dan Pengendaliannya. Cetakan Pertama. Balai Penelitian Tanaman Sayur (Balitsa). Bandung. 57p.
- Waluyo, N., & R. Sinaga. 2015. Bawang merah yang dirilis oleh balai penelitian tanaman sayuran. *IPTEK No. 5*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran (Balitsa). Bandung.
- War, A.R., M.G. Paulraj, M.Y. War & S. Ignacimuthu. 2011. Role of salicylic acid in induction of plant defense system in chickpea (*Cicer arietinum* L.). *Plant Signaling and Behaviour* 6(11): 1787 – 1792.
- Warrier R. R., M. Paul & M. V. Vineetha. 2013. Estimation of salicylic acid in Eucalyptus leaves using spectrophotometric methods. *Genetics and Plant Physiology* 3 (1-2): 90-97.
- Widodo, N., K. Kondo, A. Kobayashi & Ogoshi. 2008. Vegetative compatibility groups within *Fusarium spp.* in Hokkaido-Japan. *Microbiology Indonesia* 2: 39-43.
- Widyaningsih, M. A. 2016. Teknologi Budidaya Bawang Merah. <http://bali.litbang.pertanian.go.id/ind/index.php/info-teknologi/632-teknologibudidaya-bawang-merah> (diakses 24 Februari 2019).
- Wiyatiningsih, S. 2002. Etiologi penyakit moler pada bawang merah. Tesis. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

- Wiyatingsih, S. 2011. Populasi *Fusarium oxysporum f.sp. cepae*, intensitas penyakit moler dan hasil umbi bawang merah di tiga daerah sentra produksi. UPN Press. Yogyakarta. 68p.
- Yusuf, M., S. Hayat, M.N. Alyemeni, Q. Fariduddin & A. Ahmad. 2013. Salicylic acid: Physiological roles in plants. Springer. DOI: 10.1007/978-94-007-6428-6\_2.