

DAFTAR PUSTAKA

- Abo-Elyousr, K.A.M., Hussein, M.A.M., Allam, A.D.A. & Hasan, M.H. 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
- Ali, E.A., & Mahmoud, A.M. 2013. Effect of foliar spray by different salicylic acid and zinc concentrations on seed yield and yield components of Mungbean in sandy soil. Asian Journal of Crop Science 5(1): 33 – 40.
- Arrai, M. & Takeuchi, M. 1993. Influence of fusarium wilt toxin (s) of carnation cells. Plant Cell Tissue Org Cult. 34:287 – 293.
- Anonim. 2004. Sertifikasi benih bawang merah. in: Wiyatiningsih, S. (Eds.). Pengelolaan Epidemi Penyakit Moler pada Bawang Merah. UPN Press. Yogyakarta. 106p.
- Anonim. 2014. Varietas-varietas yang dilepas Balitsa. <http://upbs.puslithorti.net>. [diakses 20 Mei 2016]
- BPS. 2016. Luas Panen, Produksi, and Produktivitas Bawang Merah tahun 2011 – 2015 (on-line). http://www.bps.go.id/tab_sub/ [diakses 1 Desember 2016]
- Anonim. 2015. Deskripsi bawang merah Tajuk. <http://pkht.ipb.ac.id> [diakses 19 Mei 2016]
- Basuki, R.S. 2009. Analisis tingkat preferensi petani Brebes terhadap karakteristik hasil dan kualitas bawang merah varietas lokal asal dataran rendah dan medium. J. Hort. 19(4): 475 – 483.
- Baswarsiati, F., Kasijadi & Rosmahani, L. 1998. Rakitan Teknologi Usahatani Bawang Merah. Monograf Rakitan Teknologi BPTP Karangploso.
- Bideshki, A. & Arvin, M.J. 2011. Effect of salicylic acid (SA) and drought stress on growth, bulb yield and allicin content of garlic (*Allium sativum*) in field. Plant Ecophysiology 2: 73 – 79.
- Booth, C. 1971. The Genus Fusarium. The Eastern Press Limited. London. 237p.
- Bouizgarne, B., El-Maarouf Bouteau, H., Frankart, C., Rebutier, D., Madiona, K., Pennarun, A.M., Monestiez, M., Trouverie, J., Amiar, Z., Briand, J., Brault, M., Rona, J.P., Ouhdouch, Y. & El Hadrami, I. 2006. Early physiological responses

of *Arabidopsis thaliana* cells to fusaric acid: Toxic and signalling effects. *New Phytologist* 169: 209 – 218.

Cheng, Z., Zheng, Z., Huang, J., Lai, Z. & Fan, B. 2009. Biosynthesis of salicylic acid in plants. *Plant Signaling and Behavior* 4 (6): 493 – 496.

Choudhary, D.K., Prakash, A. & Johri, N. 2007. Induced systemic resistance (ISR) in plants: mechanism of action. *J. Microbiol* 47: 289–297.

Cramer, S.C. 2000. Breeding and genetics of fusarium basal rot resistance in onion. *Euphytica* 115: 159–166.

Damayanti, F. 2002. Seleksi *in vitro* untuk ketahanan terhadap penyakit layu fusarium pada tanaman abaka (*Musa Textilis* Nee). Tesis. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Dempsey, D.A., Vlot, A.C., Wildermuth, M.C. & Klessig, D.F. 2011. Salicylic acid Biosynthesis and Metabolism. *The Arabidopsis Book* first Published 24p. DOI: <http://dx.doi.org/10.1199/tab.0156>.

Dihazi, A., Seghini, M.A., Jaiti, F., Daayf, F., Driouich, A., Dihazi, H. & El Hadramil, I. 2011. Structural and biochemical changes in salicylic acid treated date palm root challenged with *Fusarium oxysporum* f.sp. *albedinis*. *SAGE Hindawi Access to Research Journal of Pathogens*. 280481. DOI: <http://dx.doi.org/10.4061/2011/280481>.

Gaumann. 1957. Fusaric acid as wilt toxin. *Phytopath* 47: 342 – 351.

Gomez, K.A. & Gomez, A.A. 1984. *Prosedur Statistik untuk Penelitian Pertanian*. Endang, S., Justika, S., dan Baharsjah, penerjemah. Jakarta: UI-Press. Terjemahan dari: *Statistical Procedures for Agriculture Research*.

Fadhilah, S. 2014. Pengembangan teknik deteksi fusarium patogenik pada umbi bibit bawang merah (*Allium cepa* L. var *ascalonicum* Backer). Tesis. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

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.

Heil, M. & Bostock, R. M. 2002. Induced systemic resistance (ISR) against pathogen in the context induced plant defences. *J. Annual of Botany* 89: 503 – 512.

Hoerussalam, A., Purwantoro, A. & Andhi, K. 2013. Induksi ketahanan jagung terhadap penyakit bulai melalui *seed treatment* dan pewarisannya pada generasi F1. *Jurnal Ilmu Pertanian* 16(2): 42 – 59.

- Kistler, H.C. 2001. Evolution of host specificity in *Fusarium oxysporum*. In: Wiyatiningsih, S. (Eds.). Pengelolaan Epidemi Penyakit Moler pada Bawang Merah. UPN Press. Yogyakarta. 106p.
- Lestiyani, A. 2015. Identifikasi, patogenisitas, dan variabilitas penyebab penyakit moler pada bawang merah. Tesis. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Malamy, J. & Klessig, D. F. 1992. Salicylic acid and plant disease resistance. *The Plant Journal* 2(5): 643 – 654.
- Mandal, S., Mallick, N., & Mitra, A. 2009. Salicylic acid-induced resistance to *Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopersici* in tomato. *J. Plant Physiology and Biochemistry* 47: 642 – 649.
- Mishra, R.K., Jaiswal, R.K., Kumar, D., Sabale, P.R. & Singh, A. 2014. Management of mayor diseases and insect pest of onion and garlic: A comprehenship review. *J. Plant Breed of Crops Sci.* 6(11): 160 – 170.
- Moekasan, T.K., Prabaningrum, L. & Ratnawati, M.L. 2005. Penerapan PHT pada system tanam tumpanggilir bawang merah dan cabai. Monografi Cetakan ke-2 No. 19. Balitsa. Bandung. 54p.
- Moekasan, T.K., Basuki, R.S. & Prabaningrum, L. 2012. Penerapan ambang pengendalian organisme pengganggu tumbuhan pada budidaya bawang merah dalam upaya mengurangi penggunaan pestisida. *J. Hort.* 22(1): 47 – 56.
- Muhal, S., Solanki, N. S., Singh, P., & Shukla, K. B. 2014. Effect of SA on productivity and nutrient uptake on Brassica species under different planting durations. *African Journal of Agricultural* 19(13): 1101 – 1106.
- Nugroho, A. & Sugito, H. 1996. Teknik Kultur Jaringan. Penebar Swadaya. Jakarta
- Ojha, S. & Chatterjee, N. 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.
- Page, O. T. 1959. Fucarid acid in banana plants infected with *Fusarium oxysporum* f.sp. *cubense*. *Phytopath.* 49:230.
- Purbiati, T., A. Umar & Arry, S. 2012. Pengkajian adaptasi varietas-varietas bawang merah pada lahan gambut di Kalimantan Barat. <http://kalbar.litbang.pertanian.go.id>. [diakses 19 Mei 2016]
- Putrasamedja & Suwandi S. 1996. Bawang Merah di Indonesia. Monograf ke-5 Cetakan pertama. Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Bandung
- Putrasamedja. 2015. Tanaman Hortikultura. <http://litbang.pertanian.go.id> [diakses 19 Mei 2016]

- Ryals, J.A., Uknes, S. & Ward, E. 1994. Systemic acquired resistance. *Plant Physiol* 104: 1109 – 1112.
- Ryals, J. A., Neuenschwander, U., Willits, M., Molina, A., Steiner, H.Y. & Hunt, M. 1996. Systemic acquired resistance. *Plant Cell* 8: 1809–1819.
- Sari, D. C. 2015. Ketahanan beberapa klon kentang (*Solanum tuberosum* L.) terhadap *Fusarium* spp. Tesis. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Schalau, J. 2002. Plant immune system. In: Hersanti. Kemampuan Beberapa senyawa kimia dalam menginduksi ketahanan cabai merah terhadap Cucumber Mosaic Virus (CMV). http://pustaka.unpad.ac.id/wp-content/uploads/2010/05/kemampuan_beberapa_senyawa_kimia.pdf [diakses 19 Mei 2015].
- Slater, A., Nigel, W., Scott, Mark, R. & Fowler. 2008. *Plant Biotechnology: The Genetic Manipulation of Plant*. Second Edition. Oxford University Press Inc. New York. 376p.
- Sujatmiko, B. 2013. Induksi ketahanan tanaman melon (*Cucumis melo* L.) terhadap layu fusarium melalui irradiasi sinar gamma secara *in vitro*. Tesis. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Sukmadjaja, D., Mariska, I., Lestari, E.G., Tombe, M. & Kosmiatin, M. 2003. Pengujian planlet abaka hasil seleksi terhadap *F. oxysporum*. Prosiding Seminar Hasil Penelitian Rintisan and Bioteknologi Tanaman. Balai Penelitian Bioteknologi dan Sumberdaya Genetik Pertanian. Bogor.
- Sulistiana, E. & Sukma, D. 2014. Pertumbuhan anggrek *Phalaenopsis amabilis* pada perlakuan chitosan dan asam salisilat. *Bul. Agrohorti* 2(1): 75 – 85.
- Takur, M. & Sohal, B.S. 2013. Role of elicitors in inducing resistance in plants against patogen infection: A Review. Hindawi Publishing Corporation ISRN Biochemistry. DOI: <http://dx.doi.org/10.1155/2013/11552> [diakses 13 Maret 2015].
- Udiarto, B.K., Setiabudi, W., & Suryaningsih, E. 2005. Panduan Teknis: Pengenalan Hama dan Penyakit pada Tanaman Bawang Merah dan Pengendaliannya, Cetakan Pertama. Balai Penelitian Tanaman Sayuran (Balitsa). Bandung. 57p.
- van Wees, S. C. M., de Swart, E. A. M., Johan, A. van Pelt, Leendert C. van Loon, & Pieterse, C. M. J. 2000. Enhancement of induced disease resistance by simultaneous activation of salicylate- and jasmonate-dependent defense pathways in *Arabidopsis thaliana*. *PNAS* 97(15): 8711 – 8716.
- Vicente, M.R.S. & Plasencia, J. 2011. Salicylic acid beyond defence: its role in plant growth and development. *Journal of Experimental Botany* 62(10): 3321 – 3338.

- Vlot, A.C., Dempsey, D.A. & Klessig, D.F. 2009. Salicylic acid, a multifaceted hormone to combat disease. *Ann. Rev. Phytopathol.* 47: 177 – 206. DOI: <http://dx.doi.org/10.1146/annurev.phyto/050908.135202>.
- War, A. R., Michael Gabriel Paulraj, M. G., War, M. Y. & Ignacimuthu, S. 2011. Role of salicylic acid in induction of plant defense system in chickpea (*Cicer arietinum* L.). *Plant Signaling and Behavior* 6(11): 1787 – 1792.
- Wiyatiningsih, S. 2002. Etiologi penyakit moler pada bawang merah. Tesis. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Wiyatiningsih, S., Wibowo, A. & Endang, T.P. 2009a. Tanggapan tujuh kultivar bawang merah terhadap infeksi *Fusarium oxysporum* f.sp. *cepae* penyebab penyakit moler. *Jurnal Pertanian MAPETA* 11(1): 1 – 71.
- Wiyatiningsih, S., Bambang, H., Nursamsi, P. & Suhardi. 2009b. Masa inkubasi dan intensitas penyakit moler pada bawang merah di berbagai jenis tanah dan pola pergiliran tanaman. *Jurnal Pertanian MAPETA* 11(3): 192 – 198.
- Wiyatiningsih S. 2010. Pengelolaan Epidemik Penyakit Moler Pada Bawang Merah. UPN Press. Yogyakarta. 106p
- Wiyono S. 2007. Perubahan iklim dan ledakan hama dan penyakit tanaman. <http://www.rimbawan.com>. [diakses 13 Mei 2016].