

## DAFTAR PUSTAKA

- Afkar, R., Sitepu, F. E. T., & Hasanah, Y. 2019. Respons Pertumbuhan dan Produksi Kedelai Varietas Wilis (*Glycine max* (L.) Merril.) Terhadap Aplikasi Asam Salisilat dan Kitosan. *Jurnal Pertanian Tropik* : 6(1) : 153-159.
- Agustamia, C., Widiastuti, A., & Sumardiyono, C. 2016. Pengaruh stomata dan klorofil pada ketahanan beberapa varietas jagung terhadap penyakit bulai. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*. 20(2) : 89-94.
- Agustina, S., Ruslan, R., & Wiraningtyas, A. 2016. Skrining fitokimia tanaman obat di Kabupaten Bima. *Cakra Kimia*. 4(1) : 71-76.
- Ali, B. 2020. Salicylic acid: an efficient elicitor of secondary metabolite production in plants. *Biocatalysis and Agricultural Biotechnology*. 101884 : 1-32.
- Aliah, N. U., Sulistyowati, L., & Muhibbudin, A. 2015. Hubungan ketebalan lapisan epidermis daun terhadap serangan jamur (*Mycosphaerella musicola*) penyebab penyakit bercak daun sigatoka pada sepuluh kultivar pisang. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan*. 3(1) : 35-43.
- An, C., & Mou, Z. 2011. Salicylic acid and its function in plant immunity F. *Journal of integrative plant biology*. 53(6) : 412-428.
- Anu, O., Rampe, H.L., & Pelealu, J.J. 2017. Struktur sel epidermis dan stomata daun beberapa tumbuhan suku euphorbiaceae. *Jurnal MIPA UNSRAT Online*. 6(1) : 69-73.
- Ashraf, M. A., Iqbal, M., Rasheed, R., Hussain, I., Riaz, M., & Arif, M. S. 2018. Environmental stress and secondary metabolites in plants: an overview. *Plant Metabolites and Regulation Under Environmental Stress*. 153-167.
- Azhar, H. M., & Susilastuti, D. 2017. Analisis keragaman hayati tanaman padi (*Oryza sativa*, L). *AGRISIA : Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*. 9(2) : 64-82.
- Barilli, E., Sillero, J. C., & Rubiales, D. 2010. Induction of systemic acquired resistance in pea against rust (*Uromyces pisi*) by exogenous application of biotic and abiotic inducers. *Journal of phytopathology*. 158(1) : 30-34.
- Bocianowski, J., Tratwal, A., & Nowosad, K. 2020. Genotype by environment interaction for area under the disease-progress curve (AUDPC) value in

spring barley using additive main effects and multiplicative interaction model. *Australasian Plant Pathology*. 49 : 525-529.

- BPS. 2020. Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Padi Menurut Provinsi. (On-line). <https://www.bps.go.id/dynamictable/2019/04/15/1608/luas-panen-produksi-dan-produktivitas-padi-menurut-provinsi-2018.html>. Diakses pada 14 September 2020.
- Brito, C., Dinis, L. T., Meijón, M., Ferreira, H., Pinto, G., Moutinho-Pereira, J., & Correia, C. 2018. Salicylic acid modulates olive tree physiological and growth responses to drought and rewatering events in a dose dependent manner. *Journal of plant physiology*. 230 : 21-32.
- Cárcamo, H. J., Bustos, M. R., Fernández, F. E., & Bastías, E. I. 2012. Mitigating effect of salicylic acid in the anatomy of the leaf of *Zea mays* L. lluteno ecotype from the Lluta Valley (Arica-Chile) under NaCl stress. *Idesia*. 30(3) : 55-63.
- Chandrasari, S.E., Nasrullah, & Sutardi. 2012. Uji daya hasil delapan galur harapan padi sawah (*Oryza sativa* L.). *Vegetalika*. 1(2).
- Csinos, A.S., Jackson, K.L., Ji, P. & Kone, D. 2009. Evaluation of systemic acquired resistance inducers for control of *Phytophthora capsici* on squash. *Crop Protection*. 28(6) : 533–538.
- Dama, H., Aisyah, S. I., Dewi, A. K., & Sudarsono, S. 2020. respon kerapatan stomata dan kandungan klorofil padi (*Oryza sativa* L.) mutan terhadap toleransi kekeringan. *Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi*. 16(1) : 1-6.
- Desvani, S. D., Lestari, I. B., Wibowo, H. R., Supyani, Poromarto, S. H., & Hadiwiyono. 2018. Morphological characteristics and virulence of *Rhizoctonia solani* isolates collected from some rice production areas in some districts of Central Java. *AIP Conference Proceedings*. 2014 (1) : 1-7.
- Dewi, I. M., Cholil, A., & Muhibuddin, A. 2013. Hubungan karakteristik jaringan daun dengan tingkat serangan penyakit blas daun (*Pyricularia Oryzae* Cav.) pada beberapa genotipe padi (*Oryza Sativa* L.). *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan*. 1(2) : 10-18.
- Dewi, V. K., Putra, N. S., Purwanto, B., Sari, S., Hartati, S., & Rizkie, L. 2019. Pengaruh aplikasi kompos gulma *Siam Chromolaena odorata* terhadap produksi senyawa metabolit sekunder sebagai ketahanan tanaman pada tanaman cabai. *Soilrens*. 17(1).
- El-Garhy, H.A.S., Rahman, F.A.A., Shams, A.S., Osman, G.H., & Moustafa, M.M.A. 2020. Comparative analysis of four chemicals used to control black

- mold disease in tomato and its effects on defense signaling pathways, productivity and quality traits. *Plant*. 9 (808) : 1-20.
- Elhamahmy, M.A.M., Mahmoud<sup>2</sup>, M.F., & Bayoumi, T.Y. 2016. The effect of applying exogenous salicylic acid on aphid infection and its influence on histo-physiological traits and thermal imaging of canola. *Cercetări Agronomice în Moldova*. 49 (2) : 67-85.
- Fitrianah, L., Fatimah, S., & Hidayati, Y. 2012. Pengaruh komposisi media tanam terhadap pertumbuhan dan kandungan saponin pada dua varietas tanaman Gendola (*Basella* sp). *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*. 5(1) : 34-46
- Geng, S., Liu, Y., Ma, H., dan Chen, C. 2015. Original research article: extraction and antioxidant activity of phenolic compounds from okra flowers. *Tropical Journal of Pharmaceutical Research*. 14(5) : 807-814.
- Godghate, S., & Gogle, D. 2018. The effect of foliar application of salicylic acid on growth and secondary metabolites production of *Biophytum sensitivum* L. *Advance and Innovative Research*. 5(3) : 67.
- Gohan O.M., Tri K., & Suryani. 2015. *Pengendalian Hawar Pelepah Daun pada Tanaman Padi*. (On-line) <http://lampung.litbang.pertanian.go.id/eng/index.php/berita/4infoaktual/631-pengendalian-hawar-pelepah-daun-pada-tanaman-padi> diakses pada 29 Agustus 2020
- Gorni, P. H., & Pacheco, A. C. 2016. Growth promotion and elicitor activity of salicylic acid in *Achillea millefolium* L. *African Journal of Biotechnology*. 15(16) : 657-665.
- Hadi, M. R., & Balali, G. R. 2010. The effect of salicylic acid on the reduction of *Rhizoctonia solani* damage in the tubers of marfona potato cultivar. *American-Eurasian Journal of Agricultural and Environmental Sciences*. 7(4) : 492-496.
- Hapsari, Poromarto, S.H., & Hadiwiyono, H. 2017. Sklerotia dan luas bercak sebagai variabel ketahanan padi terhadap hawar pelepah daun. *Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian UNS*.
- Hapsari, A. M., Masfria, M., & Dalimunthe, A. 2018. Pengujian kandungan total fenol ekstrak etanol tempuyung (*Shoncus arvensis* L.). *Tropical Medicine*. 1(1) : 284-290.
- Hapsari, L.L., Hadiwiyono, & Poromarto, H.S. 2019. Luas hawar sebagai variabel ketahanan padi berbasis kehilangan hasil oleh infeksi *Rhizoctonia Solani*. *Seminar Nasional Dalam Rangka Dies Natalis UNS Ke 43*.

- Harbone JB. 1987. *Phytochemical Methods*. Ed ke-8. Chapman And Hall, New York.
- Harvianti, Y. 2019. Pengendalian penyakit hawar pelepah padi akibat *Rhizocotonia solani* dengan penggunaan bakteri rhizosfer. *Prosiding Seminar Nasional Biodiversitas Indonesia*.
- Hasanah, Y., & Sembiring, M. 2018. Role of elicitors in chlorophyll content and stomatal density of soybean cultivars by foliar application. *Journal of Agronomy*. 17(2) : 112-117.
- Hastuti, R. D., Saraswati, R., & Sari, A. P. 2014. Keefektifan mikroba endofit dalam memacu pertumbuhan dan mengendalikan penyakit hawar pelepah daun pada padi sawah. *Jurnal Tanah dan Iklim*. 38(2) : 109-118.
- Hoerussalam, Purwantoro, A., & Andi K. 2013. Induksi ketahanan tanaman jagung (*Zea mays* L.) terhadap penyakit bulai melalui seed treatment serta pewarisannya pada generasi s1. *Jurnal Ilmu Pertanian*. 16(2): 42-59.
- Inagaki, K. 2001. Outbreaks of Rice Sclerotium Diseases in Paddy Fields and Physiological and Ecological Characteristics of this Causal Fungi. *Science Replications Agricultures*. 37: 57-66.
- Irawati, A. F., & Hartati, S. 2011. Seleksi ketahanan beberapa varietas padi (*Oryza sativa*) terhadap patogen penyebab penyakit hawar pelepah daun (*Rhizoctonia solani* Khün). *Buletin Pertanian Perkotaan*. 1(1) : 27-36.
- IRTP. 1988. *Standard Evaluation System for Rice*. International Rice Testing Program, Los Banos, Philippines.
- Iqbal, Z., Singh, Z., Khangura, R., & Ahmad, S. 2012. Management of citrus blue and green moulds through application of organic elicitors. *Australasian Plant Pathology*. 41(1) : 69-77.
- Jabnoun-Khiareddine, H., El-Mohamedy, R. S., Abdel-Kareem, F., Abdallah, R. A. B., Gueddes-Chahed, M., & Daami-Remadi, M. 2015. Variation in chitosan and salicylic acid efficacy towards soil-borne and air-borne fungi and their suppressive effect of tomato wilt severity. *Journal of Plant Pathology and Microbiology*. 6(11) : 325.
- Jeger, M. & Viljanen-Rollinson, S. 2001. *The Use of Area Under The Disease Progress Curve (AUDPC) to Asses Quantitative Diseases Resistance in Crop Cultivars*. Theory Application Genetic. 102 : 32-40.
- Jeniria, F., & Mukarlina, R. L. (2015). Struktur Anatomi dan Jagung (*Zea mays* L.) yang Terserang Penyakit Bercak dan Karat. *Protobiont*. 4(1) : 84-88.

- Jirakiattikul, Y., Rithichai, P., Songsoem, K., & Itharat, A. 2021. Elicitation of salicylic acid on secondary metabolite production and antioxidant activity of in vitro *Musa acuminata* L. cv. 'Gros Michel' Shoots. *current applied science and technology*. 569-578
- Jones, R.K. & Belmar, S.B. 1989. Characterization and pathogenicity of *Rhizoctonia* Spp. Isolated from rice, soybean, and other crops grown in rotation with rice in Texas. *Plant Disease*. 73 (12):1004-1010.
- Khan, M.I.R., Fatma, M., Per, T.S., Anjum, N.A., Khan, N.A. 2015. Salicylic acid-induced abiotic stress tolerance and underlying mechanisms in plants. *Frontiers in Plant Science*. 6 : 462
- Kong, J., Xie, Y., Yu, H., Guo, Y., Cheng, Y., Qian, H., & Yao, W. 2021. Synergistic antifungal mechanism of thymol and salicylic acid on *Fusarium solani*. *LWT : International Journal of Food Science and Technology*. 140 : 110787.
- Kumar, D. 2014. Salicylic acid signaling in disease resistance. *Plant Science*. 228 : 127-134.
- Leiwakabessy, C., Sinaga, M. S., Mutaqin, K. H., Trikoesoemaningtyas, T., & Giyanto, G. 2017. Asam Salisilat sebagai penginduksi ketahanan tanaman padi terhadap penyakit hawar daun bakteri. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*. 13(6) : 207-215.
- Leslie, J.F., Summerell, B.A. & Bullock, S. 2006. *The Fusarium Laboratory Manual*. Blackwell Publishing Profesional, Iowa.
- Lubis, U. N. Q., & Sukma, D. 2020. Respon plantlet in vitro dan induksi ketahanan bibit phalaenopsis amabilis terhadap *Dickeya dadantii* menggunakan asam salisilat. *Jurnal Agronomi Indonesia*. 48(3) : 331-338.
- Luo, Z., Wu, X., Xie, Y., & Chen, C. 2012. Alleviation of chilling injury and browning of postharvest bamboo shoot by salicylic acid treatment. *Food Chemistry*. 131(2) : 456-461.
- Mainawati, D., Brahmana, E. M., & Mubarrak, J. 2017. Uji Kandungan Metabolit Sekunder Tumbuhan Obat yang terdapat di Kecamatan Rambah Samo Kabupaten Rokan Hulu. *Disertasi*. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Pasir Pengaraian.
- Maisaroh, S. 2019. Pengaruh asam salisilat untuk mengendalikan penyakit hawar daun bakteri (*Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae*) pada tiga varietas padi. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jember, Jember.

- Marwan, H. 2014. Pengimbasan ketahanan tanaman pisang terhadap penyakit darah (*Ralstonia solanacearum* Phylotipe IV) menggunakan bakteri endofit. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*. 14(2) : 128-135.
- Mendoza, D., Cuaspu, O., Arias, J. P., Ruiz, O., & Arias, M. 2018. Effect of salicylic acid and methyl jasmonate in the production of phenolic compounds in plant cell suspension cultures of *Thevetia peruviana*. *Biotechnology Reports*. 19 : 1-8.
- Minarno, E. B. 2015. Skrining fitokimia dan kandungan total flavanoid pada buah *Carica pubescens* Lenne & K. Koch di Kawasan Bromo, Cangar, dan Dataran Tinggi Dieng. *Jurnal el-Hayah*. 5(2) : 73-82.
- Mohammed, A. R., & Tarpley, L. 2011. Effects of night temperature, spikelet position and salicylic acid on yield and yield-related parameters of rice (*Oryza sativa* L.) plants. *Journal of Agronomy and Crop Science*. 197(1) : 40-49.
- Mohan-Babu, R., Saajena, A., Samundeesar, V., Sreedhar, A., Vidhyasekeran, P., & Reddy, M.S. 2003. Induction of bacterial blight (*Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae*) resistance in rice by treatment with Acibenzolar-S-methyl. *Ann Appl Biol*. 143: 333–340.
- Mondol, M. N., Sultana, A., Tumpa, F. H., Kashem, M. A., & Khokon, M. A. R. 2020. In-vitro suppression of wheat blast pathogen: *Magnaporthe oryzae* pathotype *Triticumby* elicitors. *Bangladesh Journal Plant Pathology*. 34 (1-2) : 53-58.
- Moni, Z. R., Ali, M. A., Alam, M. S., Rahman, M. A., Bhuiyan, M. R., Mian, M. S., Iftakharuddaula, K.M., Latif, M.A., & Khan, M. A. I. 2016. Morphological and genetical variability among *Rhizoctonia solani* isolates causing sheath blight disease of rice. *Rice Science*. 23(1) : 42-50.
- Moosa, A., Sahi, S. T., Khan, S. A., & Malik, A. U. 2019. Salicylic acid and jasmonic acid can suppress green and blue moulds of citrus fruit and induce the activity of polyphenol oxidase and peroxidase. *Folia Horticulturae*. 31(1) : 195-204.
- Muslim, A., Permatasari, R., & Mazid, A. 2012. Ketahanan beberapa varietas padi rawa lebak terhadap penyakit hawar upih yang disebabkan oleh *Rhizoctonia solani*. *Jurnal Lahan Suboptimal*. 1(2) : 163-169.
- Nada, F. A. Q., Rahayu, T., & Hayati, A. 2021. Analisis skrining fitokimia dan aktivitas antioksidan ekstrak biji sangrai kopi robusta (*Coffea canephora*) dari tanaman hasil pemupukan organik dan anorganik. *Jurnal Sains Alami*. 3(2) : 31-39

- National Center for Biotechnology Information. 2021. *Salicylic acid*. PubChem Compound. <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Salicylic-acid>. (On-line). diakses 5 April 2021.
- Nawangsih, A. A., Widjayanti, T., & Anisa, Y. 2014. Kelimpahan bakteri rizosfer pada sistem PHT-Biointensif serta kemampuan antagonismenya terhadap *Sclerotium Rolfsii* Pada Kedelai. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*. 14(2) : 110-120.
- Nurchayani, E., & Lindawati, L. 2014. Analisis lignin dan struktur anatomi planlet tomat (*Lycopersicum esculentum* MILL) hasil seleksi asam salisilat secara *in vitro*. *Jurnal Ilmiah Biologi Eksperimen dan Keanekaragaman Hayati*. 2(2) : 77-81.
- Nuryanto., Priyatmojo, A., Hadisutrisno, B., & Sunarminto, B.H. 2010. Hubungan antara inokulum awal patogen dengan perkembangan penyakit hawar upih pada padi varietas Ciherang. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*. 16(2): 55-61.
- Nuryanto., Priyatmojo, A., & Hadisutrisno, B. 2015. Pengaruh tinggi tempat dan tipe tanaman padi terhadap keparahan penyakit hawar pelepah. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*. 33(1) : 1-8.
- Nuryanto. 2018. Penyakit hawar pelepah (*Rhizoctonia solani*) pada padi dan taktik pengelolaannya. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*. 21(2) : 63-71.
- Poór, P. 2020. Effects of salicylic acid on the metabolism of mitochondrial reactive oxygen species in plants. *Biomolecules*. 10(2) : 341.
- Preciado-Rangel, P., Reyes-Pérez, J. J., Ramírez-Rodríguez, S. C., Salas-Pérez, L., Fortis-Hernández, M., Murillo-Amador, B., & Troyo-Diéguez, E. 2019. Foliar aspersion of salicylic acid improves phenolic and flavonoid compounds, and also the fruit yield in cucumber (*Cucumis sativus* L.). *Plants*. 8(2) : 1-8.
- Rahmah, R., & Aswidinnoor, H. (2013). Uji daya hasil lanjutan 30 galur padi tipe baru generasi F6 hasil dari 7 kombinasi persilangan. *Buletin Agrohorti*, 1(4), 1-8.
- Rambe, S.S.I.S. 2018. Analisa asam salisilat pada bedak anti jerawat secara alkalimetri. *Karya Tulis Ilmiah*. Jurusan Farmasi, Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan.
- Rosmaladewi, O, Tandi, M., & Kulsum, U. 2020. The effect of chitosan in suppressing the development of the sheath blight disease (*Rhizoctonia*

*solani* Khun) on rice (*Oryza sativa* L.). *Cropsaver-Journal of Plant Protection*. 3(1) : 8-16.

Safitri, H. 2017. Kajian Implementasi Ekstrak ubi jalar ungu (*Ipomoea batatas* (L.) lam.) sebagai indikator alami pada analisis asam salisilat dalam produk bedak tabur. *Karya Tulis Ilmiah*. Program Studi D III Farmasi, Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Nasional Surakarta.

Sanjaya, I. P. W., Sukma, D., Sudarsono, S., & Chan, M. T. 2020. Effect of genotype, concentration and timing of salicylic acid application to Phalaenopsis against *Dickeya dadantii* infection. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*. 21(9).

Sashmita, Swain, H., Naik, S. K., & Mukherjee, A. K. 2019. Comparative analysis of different biotic and abiotic agents for growth promotion in rice (*Oryza sativa* L.) and their effect on induction of resistance against *Rhizoctonia solani*: A soil borne pathogen. *Biological Control*. 133 : 123-133.

Sentra Informasi Keracunan Nasional. 2011. *Asam Salisilat*. Badan Pengawas Obat dan Makanan, Republik Indonesia.

Sillero, J. C., Rojas-Molina, M. M., Ávila, C. M., & Rubiales, D. 2012. Induction of systemic acquired resistance against rust, ascochyta blight and broomrape in faba bean by exogenous application of salicylic acid and benzothiadiazole. *Crop Protection*. 34 : 65-69.

Sirirat, S, Rungprom, W., & Sawatdikarn, S. 2009. Antifungal activity of essential oils derived from some medicinal plants against grey mould (*Botrytis cinerea*). *Food Ag-Ind*. 2 : 229–233.

Soenartiningih, S., Akil, M., & Andayani, N. N. 2016. Cendawan tular tanah (*Rhizoctonia solani*) penyebab penyakit busuk pelepah pada tanaman jagung dan sorgum dengan komponen pengendaliannya. *Iptek Tanaman Pangan*. 10(2) : 85-91.

Soesanto, L. & Rahayuniati, R.F. 2009. Pengimbasan ketahanan bibit pisang ambon kuning terhadap penyakit layu *Fusarium* dengan beberapa jamur antagonis. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*. 9(2): 130-140.

Subantoro, R., Wahyuningsih, S., & Prabowo, R. 2008. Pemuliaan tanaman padi (*Oryza sativa* L.) varietas lokal menjadi varietas lokal yang unggul. *Jurnal Mediaagro*. 4(2) : 62 – 74.

Suganda, T., & Wulandari, D. Y. 2018. *Curvularia* sp. jamur patogen baru penyebab penyakit bercak daun pada tanaman sawi. *Agrikultura*. 29(3) : 119-123.



- Sujatmiko, B., Sulistyarningsih, E. & Murti, R.H. 2012. Studi ketahanan melon (*Cucumis melo* L.) terhadap layu fusarium secara in-vitro dan kaitannya dengan asam salisilat. *Jurnal Ilmu Pertanian*. 15(2) : 1–18.
- Sulistyaningrum, S. K., Nilasari, H., & Effendi, E. H. 2012. Penggunaan Asam Salisilat dalam Dermatologi. *Journal Indonesia Medical Association*. 62(7) : 277-284.
- Sumardiyono, C., Suharyanto, Suryanti, Putri, R., & Yufita, D.C. 2015. Deteksi pengimbasan ketahanan pisang terhadap penyakit layu fusarium dengan asam fusarat. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*. 19(1): 40-44.
- Sumadji, A. R., & Purbasari, K. 2018. Kerapatan stomata dan kaitannya terhadap kekeringan pada tanaman padi varietas IR-64 dan ciherang. *Prosiding Seminar Nasional SIMBIOSIS* . 3 : 172-177.
- Sunawan, S. 2020. Aplikasi dosis pupuk urea dan umur bibit terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi ketan (*Oryza sativa glutinosa* L.). *Folium Jurnal Ilmu Pertanian*. 4(1) : 96-105.
- Suprihatno, B., Daradjat, A.A., Satoto, Baehaki, Suprihanto, Setyono, A., Indrasari, S.D., Wardana, I.P., & Sembiring, H. 2010. *Deskripsi Varietas*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi, Sukamandi.
- Suryanti, S., Chinta, Y. D., & Sumardiyono, C. 2009. Pengimbasan ketahanan pisang terhadap penyakit layu fusarium dengan asam salisilat in vitro. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*. 15(2) : 90-95.
- Tajik, S., Zarinkamar, F., Soltani, B. M., & Nazari, M. 2019. Induction of phenolic and flavonoid compounds in leaves of saffron (*Crocus sativus* L.) by salicylic acid. *Scientia Horticulturae*. 257 (108751) : 1-6.
- Tarigan, R., & Barus, S. 2019. Pengaruh asam salisilat dan K<sub>2</sub>HPO<sub>4</sub> pada ketahanan tanaman kentang terhadap penyakit busuk daun di musim penghujan. *Jurnal Hortikultura*. 28(2) : 209-218.
- Utama, Z.H. 2015. *Budidaya Padi pada Lahan Marjinal : Kiat Meningkatkan Produksi Padi*. Andi Offset, Yogyakarta.
- Walters, D. R., Ratsep, J., & Havis, N. D. 2013. Controlling crop diseases using induced resistance: challenges for the future. *Journal of experimental botany*. 64(5) : 1263-1280.
- Wartono, Y. S., & Susilowati, D. N. 2012. Keefektifan formulasi bakteri *Burkholderia cepacia* isolat E76 terhadap *Rhizoctonia solani* Kuhn pada pertumbuhan tanaman padi di laboratorium. *J. Agrotropika*. 17(2) : 39-42.

- Wasano, K., Oru, S., & Kido, Y. 1983. The syringe inoculation method for selecting rice plants resistant to sheath blight, *Rhizoctonia solani* Kühn. *Japan Journal Tropical Agriculture*. 27(3) : 131-139.
- Wijoyo, R. B., Sulistyarningsih, E., & Wibowo, A. 2019. Growth, Yield and resistance responses of three cultivars on true seed shallots to twisted disease with salicylic acid application. *Caraka Tani: Journal of Sustainable Agriculture*. 35(1) : 1-11.
- Yulia, E. & Widiyanti, F. 2018. Ekstrak tanaman binahong sebagai pengendali penyakit hawar pelepah daun padi. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*. 14(4) : 138-144.
- Zamaninejad, M., Khorasani, S.K., Moeini, M.J., & Heidarian, A.R.. 2013. Effect of salicylic acid on morphological characteristics, yield and yield components of corn (*Zea mays* L.) under drought condition. *Eur J. Exp. Biol.* 3(2):153-161.

