

DAFTAR PUSTAKA

- Agrios, G. N. 2005. Plant Pathology. Fifth Edition. Elsevier Academic Press. USA.
- Alzohairy, S.A., R. Hammerchmidt, and M.K. Hausbeck. 2020. Changes in winter squash fruit exocarp structure associated with age-related resistance to *Phytophthora capsici*. *Phytopathology* 10(2) : 447-455.
- Asmara, D. T. 2019. Seleksi ketahanan dan karakter yang mempengaruhi ketahanan delapan klon teh (*Camellia sinensis* L.) Terhadap *Helopeltis bradyi* Waterhouse. Skripsi UGM. Yogyakarta
- Ayu, L., D. Indradewa, dan E. Ambarwati. 2013. Pertumbuhan hasil dan kualitas pucuk teh (*Camellia sinensis* (L.) Kuntze) di berbagai tinggi tempat. <https://journal.ugm.ac.id/jbp/article/download/1598/1414>. Diakses 28 Juli 2021
- Baehaki, S.E. 2012. Perkembangan biotipe hama wereng batang cokelat pada tanaman padi. *IPTEK Tanaman Pangan*. 7 : 7-17.
- Bhau, B.S., J. Mech, S. Borthakur, M. Bhuya, and P.R. Bhattacharyya. 2014. Morphological and genetic diversity studies among populations of tea mosquito bug, *Helopeltis theivora* from Assam, India. *Mol Bio Rep Vol* 41 : 7845-7856.
- Dass, P., Kalita, S., Hazarika. L. K. 2017. Tea clonal preference by *Helopeltis theivora* (Hemiptera: Miridae). *Journal of entomology and zoology studies*; 5(6): 97-103.
- Dionne, L. and P. Spicer. 1958. Staining germinating pollen and pollen tubes. *Stain technology* 33 (1): 15-7 .
- F.X. Wagiman dan B. Triman. 2011. Ketahanan relatif enam belas nomor klon teh PGL terhadap serangan *Empoasca* sp. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia* 17(2): 60-65.
- Fajrin, J., Pathurahman, dan L.G. Pratama. 2016. Aplikasi metode *analysis of variance* (ANOVA) untuk mengkaji pengaruh penambahan *silica fume* terhadap sifat fisik dan mekanik mortar. *Jurnal Rekayasa Sipil* 12(1) :11-23.
- Fauziah, F. dan H. Maulana. 2018. Efikasi insektisida berbahan aktif buprofezin terhadap *Empoasca* sp. di perkebunan teh. *CR Journal* 4(2): 63-72.

- Hayat, Q., A. Hayat, M. Irfan, and A. Ahmad. 2010. Effect of exogenous salicylic acid under changing environment. *Jlurnal Envoronment and Experimental Botany* 68(2010): 14-25.
- Indriati, G. dan F. Soesanthi. 2014. Hama *Helopeltis* spp. dan teknik pengendaliannya pada pertanaman teh (*Camellia sinensis*). *SIRINOV* 2(03): 189-198.
- Indriyani, S., F.W. Sulistyadi, dan Suharsono. Hubungan kerapatan trikoma dan panjang trikoma daun pada kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.). terhadap preferensi peletakan telur kutu kebul (*Benisia tabaci* Genn.). Universitas Brawijaya. Malang
- Karabourniotis, G., G. Liakopoulos, D. Nikolopoulos, and P. Bresta. 2020. Protective and defensive roles of non-glandular trichomes against multiple stress: structure-function coordination. *Journal of Forestry Research* 31: 1-12.
- Kasno, A., Suharsono, dan Trustinah. 2015. Respon genotipe kacang tanah terhadap hama kutu kebul. *Buletin Palawija* 13(1): 64-73.
- Khan, M.I.R., M. Fatma, T.S. Per, N.A. Anjum, and N.A. Khan. 2015. Salicylic acid induced abiotic stress tolerance and underlying mechanisms in plant. *Fortiers in Plant Science* 16 (462).
- Lee J., Chin J.H., Ahn S.N., Koh H.J. 2015. Brief history and perspectives on plant breeding. Dalam: *Current Technologies in Plant Molecular Breeding: A Guide Book of Plant Molecular Breeding for Researchers*. Koh H.J., Kwon S.Y., Thomson M. (editor). Springer: Dodrecht (NL).
- Leiwakabessy, C., M. S. Sinaga, K.H. Mutaqin, Trikoesoemaningtyas, dan Giyanto. 2017. Asam salisilat sebagai penginduksi ketahanan tanaman padi terhadap penyakit hawar daun bakteri. *Jurnal Fitopatologi Indonesia* 13(6): 207-215.
- Li, J., Y. Xiao, Q. Fan, Y. Liao, X. Wang, X. Fu, D. Gu, Y. Chen, B. Zhou, J. Tang, and L. Zeng. 2021. Transformation of salicylic acid and its distribution in tea plants (*Camellia sinensis*) at the tissue and subcellular level. *Plants* (10): 1-15.
- Liang, Y., Pan, G., & Xu, X. 1993. *Effect of Maofeng tea processing on leaf trichomes of tea (Camellia sinensis L.)*. *Journal of the Science of Food and Agriculture* 62(1): 35-39.

- Litbang Pertanian. 2014. Mekanisme dan type ketahanan tanaman. <http://www.litbang.pertanian.go.id/artikel/341/pdf/MEKANISME%20DAN%20TYPE%20KETAHANAN%20%20TANAMAN.pdf>. Diakses 24 September 2019.
- Marlitasari, E., L.Sulistyowati, dan R. R. Kusuma. 2016. Hubungan ketebalan lapisan epidermis daun terhadap infeksi jamur *Altenaria porrii* penyebab penyakit bercak unggu pada empat varietas bawang merah. Jurnal HPT 4(1): 8-16.
- Melina, S., Martono, E., & Trisyono, Y. A. 2016. Confirmation that *Helopeltis* species attacking cacao in Yogyakarta is *Helopeltis bradyi* Waterhouse, not *Helopeltis antonii* Signoret (Heteroptera: Miridae). Jurnal Entomologi indonesia, 13(1), 9.
- Nelly, N., U. Khairul, P. Januasari. 2017. Biologi penghisap buah *Helopeltis* sp. (Hemiptera: Miridae) pada buah kakao dan mentimun. Jurnal Proteksi Tanaman 1(2) : 62-67.
- Hondelmann, P., C. Paul, M. Schreiner, and R. Meyhofer. 2020. Importance of Antixenosis and Antibiosis Resistance to the Cabbage Whitefly (*Aleyrodes proletella*) in Brussels Sprout Cultivars. Insects 11(1): 1-16.
- Pachrudin., Witjaksono., & Wijonarko, A. 2007. Perkembangan populasi *Empoasca* sp. (Homoptera: cicadelidae) di Kebun teh Pagilaran. Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia 13:54-56 p.
- Pratiwi, M. 2016. Biologi dan laju pertumbuhan intrinsik *Helopeltis antonii* Signoret (Hemiptera: Miridae) pada tanaman jambu mete dan buah mentimun. Repository IPB. Bogor
- Puspitasari, M. 2019. Perbedaan teh varietas assamika dan sinensis. <http://balittri.litbang.pertanian.go.id/index.php/berita/infoteknologi/1024-perbedaan-teh-varietas-assamica-dan-sinensis>. Diakses 13 Desember 2019.
- Ramadhani, F. 2013. Daya saing teh Indonesia di pasar internasional. Economics Development Analysis Journal 2(4) : 468-475.
- Roy, S., G.Gurusubramanian, and A. Mukhopadhyay. 2009. Variation of resistance to endosulfan in tea mosquito bug, *Helopeltis theivora* waterhouse (heteroptera: miridae) in the tea plantation of the Sub-Himalayan Dooars, northern west Bengal, India. Journal pf Bacteriology Research 1(03): 29-35.
- Sankarganesh, E., L. Sravani. B, Rajeshwaran, B. Mounika, M.N. 2020. Tea Mosquito Bug (*Helopeltis* spp.) A Pest of Economically Important Fruit

and Plantation Crops: Its Status and Management Prospects. Journal of Plant Health Issue. 1(1): 014-024.

- Saraswati, D. 2008. Analisis produktivitas teh (*Camellia sinensis* (L.) O. Kuntze di PT. Pagilaran Batang, Jawa Tengah. Repositori IPB. Bogor
- Sari, N.M., A. Wijonarko, and F.X. Wagiman. 2019. The vertical distribution of *Helopeltis bradyi* and *Oxyopes javanus* on tea. Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia 23(1) : 125-132.
- Sarker, M. & Mukhopadhyay, A. 2006. Studies on salivary and midgut enzymes of a major sucking pest of tea, *Helopeltis theivora* (Heteroptera: Miridae) from Darjeeling Plains, India. *J. Ent. Res. Soc.* 8(1): 27-36.
- Setyamidjaja, D. 2000. Tehnik Budidaya dan Pengolahan Pascapanen Teh. Kanisius. Yogyakarta.
- Shi, Y.L., Y.Y. Sheng, Z. Y. Cai, R. Yang, Q. S. Li, X.M. Li, D. Li, X.X. Guo, J.L.Lu, J.H. Ye, K.R. Wang, L. J. Zhang, Y.R. Liang, and X.Q. Zheng. 20. Involvement of salicylic acid in Antracnose infection in tea plants revealed by transcriptome profiling. *Intenational Journal of Molecular Science* Vol 20: 1-21.
- Sukasman. 1996. Pengujian pohon lamtoro sebagai sarana pengendalian hayati *Helopeltis antonii* pada teh sekaligus meningkatkan keuntungan 400 kali lebih bagi perkebunan. Prosiding Seminar Alternatif Pengendalian Hama Teh Secara Hayati. Pusat Penelitian Teh dan Kina Gambung. 22-27 hlm.
- Supyani, S. Widadi, dan W. H. A. Jamil. 2017. Efektivitas ekstrak daun bunga pukul empat untuk pengendalian penyakit mosaik kacang panjang. *Agro-tech Res J* 1(1): 22-40.
- Sutopo, L. dan N. Saleh. 1992. Perbaikan ketahanan genetik tanaman terhadap penyakit. Prosiding Tanaman I. Perhimpunan Pemuliaan Tanaman Indonesia . Komisariat Daerah Jawa Timur.
- Sutrisno, S. 2004. Pengujian secara laboratorium ketahanan tanaman padi terhadap hama *Chilo suppressalis* Walker. Risalah Seminar Penelitian dan Pengembangan Isotop dan Radiasi. Puslitbang Teknologi Isotop dan Radiasi.
- Suwandi. 2015. Outlook Teh Komoditas Pertanian Subsektor Perkebunan. Sekretariat Jenderal Kementerian Pertanian Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian. Jakarta.
- Syakir, M., D.S. Effendi, M. Yusron, dan Wiratno. 2010. Budidaya dan Pasca Panen Teh. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan. Bogor.

- Syukur M., Sujiprihati S., Yuniarti R. 2015. Teknik Pemuliaan Tanaman. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Wagiman, F. X., & Triman, B. 2012. Ketahanan Relatif Enam Belas Nomor Klona Teh PGL terhadap Serangan *Empoasca* sp. Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia, 17(2), 60-65.
- Wei, Q., H.Y. Yu, C.D. Niu, R. Yao, S.F. Wu, Z. Chen, and C.F. Gao. 2015. Comparison of Insecticide Susceptibilities of *Empoasca vitis* (Hemiptera: Cicadellidae) from Three Main Tea-Growing Regions in China. Journal Of Economic Entomology 108 (3): 1251-9.
- Widayat, W., Rayati, D.J., & Martosupomo, M. 1996. Penggunaan jamur *Paecilomyces funioso* Roseus sebagai teknologi alternatif pengendalian hama non kimiawi pada tanaman teh. Prosiding Seminar Alternatif Pengendalian Hama Teh Secara Hayati. Pusat Penelitian Teh dan Kina Gambung. Hlm. 1-13.
- Wijayanti, K.S., B. T. Rahardjo, dan T. Himawan. 2017. Pengaruh rizobakteri dalam meningkatkan kandungan asam salisilat dan total fenol tanaman terhadap penekanan nematoda puru akar. Buletin Tanaman, Serat dan Minyak Industri 9(2) : 53-62.
- Zhao, X., S. Chen, S. Wang, W. Shan, X. Wang, Y. Lin, F. Su, Z. Yang, and X. Yu. 2020. Defensive responses of tea plants (*Camellia sinensis*) against tea green leafhopper attack: a multi-omics study. Frontiers in Plant Science Vol 10 : 1-17.