

DAFTAR PUSTAKA

- Agouillal, F. Z. M. Taher, H. Moghrani, N. Nasrallah, and H. El Enshasy. 2017. A review of genetic taxonomy, biomolecules chemistry and bioactivities of *Citrus hystrix* DC. *Biosci. Biotech. Res. Asia*. 14(1): 285 – 305.
- Alvarez, A. E., E. Garzo, M. Verbeek, B. Vosman, M. Dicke, and W. F. Tjallingii. 2007. Infection of potato plants with potato leafroll virus changes attraction and feeding behaviour of *Myzus persicae*. *Entomologia Experimentalis et Applicata*. 125(2): 135 – 144.
- Arsi dan Patmiyanti. 2021. Pengaruh kultur teknis terhadap hama pada tanaman jeruk (*Citrus sinensis*) di Desa Lebung Batang, Kecamatan Pangkalan Lampam, Kabupaten Ogan Komering Ilir, Sumatera Selatan. *Jurnal Planta Simbiosis*. 3(2): 67 – 78.
- Badan Pusat Statistik. 2022. Produksi Tanaman Buah-buahan 2022. <https://www.bps.go.id/indicator/55/62/1/produksi-tanaman-buah-buahan.html>. Diakses tanggal 18 Oktober 2023.
- CABI PlantwisePlus. 2023. *Aphis citricidus* (black citrus aphid). <https://plantwiseplusknowledgebank.org/doi/full/10.1079/pwkb.species.54271>. Diakses tanggal 18 Oktober 2023.
- CABI. 2019. *Citrus*. <https://www.cabidigitallibrary.org/doi/10.1079/cabicompndium.13436>. Diakses tanggal 26 Oktober 2023.
- CABI. 2021. *Aphis citricidus* (black citrus aphid). <https://www.cabidigitallibrary.org/doi/10.1079/cabicompndium.54271>. Diakses tanggal 18 Oktober 2023.
- Cahyati, S., Y. Kurniasih, dan Y. Khery. 2016. Efisiensi isolasi minyak atsiri dari kulit jeruk dengan metode destilasi air-uap ditinjau dari perbandingan bahan baku dan pelarut yang digunakan. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Kimia “Hydrogen”*. 4(2): 103 – 110.
- Chaturvedi, D., & R. R. N. Shrivastava Suhane. 2016. Basketful benefit of *Citrus limon*. *International Research Journal of Pharmacy*. 7(6): 1 – 4.
- Crompton, D. S and P. J. Ode. 2010. Feeding behavior analysis of the soybean aphid (Hemiptera: Aphididae) on resistant soybean ‘Dowling’. *Journal of Economic Entomology*. 103(3):648-53.
- Dwiastuti M.E., A. Triwiratno, O. Endarto, S. Wuryantini, dan Yunimar. 2004. Pengenalan dan Pengendalian Hama dan Penyakit Tanaman Jeruk. *Loka Penelitian Tanaman Jeruk dan Holtikultura Subtropik, Pusat Penelitian dan Pengembangan Holtikultura*.
- EFSA (European Food Safety Authority), G. Schrader, M. Camilleri, R. M. Ciobotaru, M. Diakaki, and S. Vos. 2019. Pest survey card on *Toxoptera citricida*. EFSA supporting publication. 1 – 16.
- Etebu, E. and A. B. Nwauzoma. 2014. A review on sweet orange (*Citrus sinensis* L. Osbeck): health, diseases and management. *American Journal of Research Communication*. 2(2): 33 – 70.
- Fereres, A. and B. Raccach. 2015. Plant Virus Transmission by Insects. *Encyclopedia of Life Sciences*. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/9780470015902.a0000760.pub3>. (Diakses pada 20 Juni 2024).

- Garzo, E., A. Moreno, S. Hernando, V. Mariño, M. Torne, E. Santamaria, I. Díaz, and A. Fereres. 2016. Electrical penetration graph technique as a tool to monitor the early stages of aphid resistance to insecticides. *Pest Management Science*. 72(4): 707-718.
- Hamidah. 2018. *Budidaya Jeruk Keprok Borneo Prima: Teori dan Praktik Menuju Agroprenuer*. Kaaffah Learning Center, Parepare.
- Harper, S.J. 2013. Citrus tristeza virus: Evolution of complex and varied genotypic groups. *Front. Microbiol.* 4: 1–18.
- Indriani, Y., L. Mulqie, dan S. Hazar. 2015. Uji aktivitas antibakteri air perasan buah jeruk lemon (*Citrus limon* (L.) Osbeck dan madu hutan terhadap *Propionibacterium acne*. *Prosiding Penelitian SPeSIA Unisba*.
- Jin, Y., W. Zhang, Y. Dong, and A. Xia. 2022. Feeding behavior of *Riptortus pedestris* (Fabricius) on soybean: Electrical penetration graph analysis and histological investigations. *Insects*. 13(511): 1 – 12.
- Kindt, F., N. N. Joosten, D. Peters, and W. F. Tjallingii. 2003. Characterisation of the feeding behaviour of western flower thrips in terms of electrical penetration graph (EPG) waveforms. *Journal of Insect Physiology*. 49(3): 183–191.
- Kristiandi, K. dan A. Febrina. 2020. Pemanfaatan kulit jeruk siam sebagai pestisida alami. *Jurnal Agrotek Lestari* 6(2): 46 – 52.
- Kristiandi, K., R. Fertiasari, N. F. Yunita, T. W. Astuti, dan D. Sari. 2021. Analisis produktivitas dan luas tanaman jeruk siam sambas tahun 2015-2020. *Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis*. 7(2): 1747-1755.
- Mahfudhoh, F. M. 2018. Keragaman Genetik Aksesori Jeruk Keprok (*Citrus reticulata* L.) berdasarkan Penanda Morfologi Daun dan Molekuler *Inter Simple Sequence Repeats* (ISSR). Fakultas sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. Skripsi.
- Maimunah, S., Raihana, dan Y. C. E. Silalahi. 2020. Aktivitas antibakteri ekstrak daun jeruk purut (*Citrus hystrix* DC) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Pembelajaran dan Biologi Nukleus*. 6(2): 129 – 138.
- Mandal, B., G. P. Rao, V. K. Baranwal, dan R. K. Jain. 2017. *A Century of Plant Virology in India*. Springer, Singapore.
- Medikanto, B. R. dan S. Setyaningrum. 2013. Pengaruh ekstrak daun legundi (*Vitex trifolia* L.) sebagai *repellent* terhadap nyamuk *Aedes Aegypti*. *Medical Jurnal*. 2(4): 35 – 43.
- Noll, G. A., A. C. U. Furch, J. Rose, F. Visser, and D. Prüfer. 2022. Guardians of the phloem – forisomes and beyond. *New Phytologist*. 236: 1245 – 1260.
- Novita, D., B. Supeno, dan H. Haryanto. 2021. Uji Preferensi Hama *Spodoptera frugiperda* Pada Tiga Varietas Tanaman Jagung (*Zea mays* L). *Prosiding SAINTEK LPPM Universitas Mataram, Virtual conferense via zoom meeting*, 9 – 10 November 2020.
- Ogawa, K. And T. Miura. 2014. Aphid polyphenisms: trans-generational developmental regulation through viviparity. *Frontiers in Physiology*. 5(1): 1 – 11.
- Paulmann, M. K., L. Wegner, J. Gershenzon, A. C. U. Furch, and G. Kunert. 2023. Pea aphid (*Acyrtosiphon pisum*) host races reduce heat-induced forisome dispersion in *Vicia faba* and *Trifolium pratense*. *Plants*. 12(9): 1 – 17.
- Putri, N. R. 2018. Karakterisasi Planlet Jeruk Siam Pontianak (*Citrus nobilis* Lour. var. *microcarpa* Hassk.) Setelah Diinduksi Larutan Atonik Dalam Kondisi Cekaman

- Kekeringan Secara *In Vitro*. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Lampung. Skripsi.
- Redaksi AgroMedia. 2009. Buku Pintar: Budi Daya Tanaman Buah Unggul Indonesia. AgroMedia, Jakarta Selatan.
- Sedeek, M., F. N. Kirolos, C. G. Michel, nd M. A. Abdel-Kawy. 2017. Botanical and genetic characterization of *Citrus maxima* (Burm.) Merrill. F. Rutaceae. International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences. 9(1): 260 – 272.
- Shang, F., B. Ding, YingXiong, W. Dou, DongWei, H. Jiang, D. Wei, and J. Wang. 2016. Differential expression of genes in the alate and apterous morphs of the brown citrus aphid, *Toxoptera citricida*. Scientific Report. 6(1): 1 – 12.
- Sudarwadi, H. Indri, dan H. R. Tris. 2012. *Toxoptera citricidus* (Kirkaldy) pada tanaman jeruk siam. Fakultas Pertanian. Universitas Tanjungpura. Pontianak.
- Sugiarti, U., Y. A. Nugroho, dan R. Hasanah. 2020. Identifikasi Gulma Pada Area Pertanaman Jeruk Keprok (*Citrus reticulata*) Kecamatan Bumiaji Kota Batu. Conference on Innovation and Application of Science and Technology, Universitas Widyagama Malang, 02 Oktober 2020.
- Sukri, M. Z. dan H. Rakhmad. 2016. Penanganan Hama dan Penyakit Tanaman Jeruk Dalam Desain Sistem Pakar Diagnosis Penyakit Menggunakan Metode *Euclidean Distance*. Seminar Nasional Hasil Penelitian dan Pengabdian Masyarakat 2016, ISBN 978-602-14917-2-0.
- Sutikno, A. 2003. Persebaran populasi *Aphis craccivora* Koch (Homoptera: Aphididae) di tanaman kacang tanah pada kondisi air tanah tersedia yang berbeda. Pest Tropical Journal. 1(1): 31 – 37.
- Sutopo., A. Sugiyatno, Hardiyanto, B. Al Fanshuri, dan T. G. Aji. 2021. Teknologi Produksi Jeruk. IPB Press, Bogor.
- Suyoga, K. B., N. L. Watianiasih, dan N. M. Suartini. 2016. Preferensi makan kumbang koksi (*Epilachna admirabilis*) pada beberapa tanaman sayuran famili Solanaceae. Jurnal Simbiosis. 4(1): 19 – 21.
- Takahashi, O., K. Honda, and S. Kawabe. 2002. Analysis of the feeding behavior of *Aulacorthum solani* (Homoptera: Aphidae) on a resistant variety of soybean (Leguminosae: *Glycine max*) ‘Adams’ using a computer-based electronic monitoring system. Appl. Entomol. Zool. 37 (4): 577–581.
- Tjallingii, W. F. 1994. Sieve element acceptance by aphids. European Journal of Entomology. 91(1): 47 – 52.
- Tuasamu, Y. 2021. Karakterisasi morfologi daun dan anatomi stomata pada beberapa species tanaman jeruk (*Citrus* sp). Jurnal Agribisnis Perikanan. 11(2): 85 – 90.
- van Helden, M. And W. F. Tjallingii. 2000. Experimental design and analysis in EPG experiments with emphasis on plant resistance research. Principles and Applications of Electronic Monitoring and Other Techniques in the Study of Homopteran Feeding Electrical penetration graphs of *Diaphorina citri* 47 Behavior (ed. by GP Walker & EA Backus), pp. 14.
- Wahyudi, T. 2020. Pengelolaan Komoditas Hortikultura Unggulan Berbasis Lingkungan. Forum Pemuda Aswaja, Lombok.
- Wenas, D. M., F. Ramadania, dan Herdini. 2021. Aktivitas antifungi ekstrak daun dan kulit jeruk pamelu (*Citrus maxima* (Burm.) Merr.) terhadap *Trichophyton mentagrophytes*. Journal of Science and Technology. 2(1): 1 – 9.
- Widowati, E., R. Utami, E. Nurhartadi, M.A.M. Andriani, dan A. W. Wigati. 2014. Produksi dan karakterisasi enzim pektinase oleh bakteri pektinolitik dalam

- klarifikasi jus jeruk manis (*Citrus cinensis*). Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan. 3(1): 16 – 20.
- Wu L. J., X. Shuheng, Y. L. Shaohua. 2018. Machine identification of electrical penetration graphic waveforms of aphid based on fractal dimension and Hibert-Huang transform. Trans Chin Soc Agricultural Eng. 24:175 – 183.
- Wu, F., M. Huang, E. G. P. Fox, J. Huang, Y. Cen, X. Deng, and M. Xu. 2021. Preliminary report on the acquisition, persistence, and potential transmission of Citrus tristeza virus by *Diaphorina citri*. Insects. 12(735): 1-15.
- Wu, L., Y. Xing, Yuqing, L. Baofang, dan Y. Fengming. 2022. Aphid EPG waveforms classification based on wavelet kernel extreme learning machine. Research Square. 1 – 20.
- Yuwono, S. S. 2016. Jeruk purut (*Citrus hystrix* D.C). <http://darsatop.lecture.ub.ac.id/2016/02/jeruk-purut-citrus-hystrix-d-c/>. Diakses pada 30 Oktober 2023.
- Zhao, R., C. Wu, Y. He, C. Yu, J. Liu, T. Li, C. Zhou, and W. Chen. 2021. Different host plants distinctly influence the feeding ability of the brown citrus aphid *Toxoptera citricida*. Insects. 12(864): 1 – 13.
- Zhao, R., Y. He, Z. Lu, W. Chen, C. Zhou, X. Wang, and T. Li. 2019. An analysis of the feeding behavior of three stages of *Toxoptera citricida* by DC electrical penetration graph waveforms. The Netherlands Entomological Society Entomologia Experimentalis et Applicata. 167: 370 – 376.