

## BIBLIOGRAPHY

- Applebaum S.W., Marco S., & Y. Birk. (1969). Saponins as Possible Factors of Resistance of Legume Seeds to the Attack of Insects. *Journal of Agriculture Food Chemistry* 17: 618–622.
- A Widyaningsih, A.J Sitasiwi, & S.M Mardiaty, (2018). Respon Glomerulus Ren Mencit (*Mus Musculus* L.) terhadap Pemberian Senyawa Antifertilitas dari Ekstrak Air Biji Pepaya (*Carica papaya* L.). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 233–41.
- Ariani, K. (2006). Uji efektivitas ekstrak daun pepaya (*Carica papaya* L.) sebagai fungisida alami terhadap jamur *Colletotrichum capsici* (Syd.) Butler & Bisby penyebab penyakit antraknosa pada tanaman cabai merah (*Capsicum annum* L.). *Skripsi*. Program Studi Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Lampung. 59 hlm.
- Ariyanti, R., Yenie, E., & Elystia, S. (2017). Pembuatan Pestisida Nabati dengan Cara Ekstraksi Daun Pepaya dan Belimbing Wuluh. *Dissertation*, 2.
- Bayuhaji, D. (2004). Pengaruh Frekuensi Penyemprotan dan Konsentrasi Insektisida Organik Daun Pepaya (*Carica pepaya* L.) Untuk Pengendalian Hama Kutu Daun (*Myzus persicae* Sulz) pada Cabai Merah. *Thesis*. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Brainawan, (2018). Uji Bioaktivitas Ekstrak Daun Pepaya Terhadap *Plutella Xylostella* L. (Lepidoptera: Plutellidae) Pada Tanaman Kubis. *Thesis*. Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya, Malang.
- Bergonio, K.B. & Perez, M.A. (2016). The Potential of Male Papaya (*Carica papaya* L.) Flower as a Functional Ingredient for Herbal Tea Production. *Indian Journal of Traditional Knowledge*, Vol. 15 (1): 41-49.
- Capinera, J. L. (2018). Diamondback Moth, *Plutella Xylostella* (Linnaeus) (Insecta: Lepidoptera: Plutellidae), *Florida: Ifas Extension*: 2-5.
- Chinwendu, S., Ukpabi, Emmanuel, O., Henry C., C., & Chizaram, E. (2015). Chemical Composition of Carica Papaya Flower (Paw-Paw). *International Journal of Scientific Research and Engineering Studies (IJRES)* Vol. 2 Issue 3: 55-57.

- Cronquist, A. (1981). *An Integrated System of Clasification of Flowering Plants*. Colombia University Press. New York.
- Debby D Moniharapon & Mechiavel Moniharapon (2014), Ekstrak Etanol dan Daun Melinjo(*Gnetum gnemon* L.) sebagai antifedant Terhadap Larva Ulat Grayak (*Spodoptera litura* Fab) Pada tanaman Sawi (*Brassica sinensis* L.), *Jurnal Budidaya Pertanian*, Vol.10 (2).
- Desita, S, (2011). Penggunaan Ekstrak Daun Pepaya (*Carica papaya* L.) untuk Mengendalikan Hama Kutu Daun (*Aphisgossypii* Glover) pada Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Fakultas Pertanian Universitas Riau*.
- Ekong, M.B., Akpan, M.U., Ekanem, T.B., & Akpaso, M.I. (2011). Morphometrics Malphormations In Fetal Rats Followig Treatment with Aqueus Leaf Extract of *Carica papaya*. *Asian Journal of Medical Sciences*. 18-22
- Erdi & Riska, (2016). Pengaruh Ekstrak Daun Pepaya (*Carica papaya* L.) Terhadap Mortalitas Ulat Daun (*Plutella Xylostella*) Pada Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.). *Jurnal EduBio Tropika*. 4 (2) : 1–52 .
- Gershenzon, J. & R. Croteau. (1991). Terpenoids. In: Rosenthal, G.A. and M.R. Berenbaum. 1991. *Herbivore:Their interaction With Secondary Plant Metabolies*. 2nd edition. Volume II: Ecological and Evolutionary Processes. Academy Press. London. p. 165-219.
- Gogna, N., Hamid, N. & Dorai, K. (2015). Metabolomic Profiling of the Phytomedicinal Constituents of *Carica papaya* L. Leaves and Seeds by 1H NMR Spectroscopy and Multivariate Statistical Analysis. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*. 1(1): 74–85.
- Harahap, S., & Permadi, M. A. (2019). Uji Efektifitas Insektisida Nabati (Ekstrak Daun Pepaya) dan Insektisida Kimia (Alika) dalam Pengendalian Hama Penggerek Polong (*Etiella Zinkenella*) pada Tanaman Kacang Kedelai (*Glycine max* Merril.). *Jurnal AGROHITA*, 4(2): 58-67.
- Kaihena, M., Lalihatu, V., & Naindatu, M. (2018). Efektivitas Ekstrak Etanol Daun Sirih (*Piper betle* L.) terhadap Mortalitas Larva Nyamuk *Anopheles* sp. Dan *Culex*. *Molluca Medica*, 4(1): 88-105.

- Kalie, M. B. (2008). *Bertanam Pepaya*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Karunia & Yuliana. (2021). Perbandingan Efektivitas Ekstrak Daun, Batang, dan Bunga Tanaman Kenikir (*Cosmos sulphureus*) terhadap Mortalitas Larva *Plutella Xylostella*. *Jurnal LenteraBio*. 10 (2): 146-152
- Keswani, C., Singh, H.B., Hermosa, R., García-estrada, C., Caradus, J., & He, Y. (2019). Antimicrobial secondary metabolites from agriculturally important fungi as next biocontrol agents. *Appl Microbiol Biotechnol*, 103: 23-24.
- Konno, K., Hirayama, C., Nakamura, M., Tateishi, K., Tamura, Y., Hattori, M & K. Kohno. (2004). Papain Protects Papaya Trees from Herbivorous Insects: Role of Cysteine Proteases in Latex. Blackwell Publishing Ltd. *The Plant Journal* 37: 370-378.
- Kurniawan, B. R. Rapina, A. Sukohar & S. Nareswari. (2015). *Efektivitas Ekstrak Ethanol Daun Pepaya (Carica Papaya) sebagai Larvasida Ae. aegypti Instar III*. *Journal Majority*. 4 (5): 76-84.
- Lestari, M. S., E. Martono, & Y. A. Trisyono. (2005). Bioaktivitas Ekstrak Daun Zodia *Euodia suaveolens* Terhadap Hama *Crocidolomia binotalis*. *Jurnal Agrosains*. 18(4): 435-446.
- Maria, T. (2016). Uji Efektivitas Ekstrak Daun Pepaya (*Carica papaya L.*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Escherichia Coli Dan Staphylococcus Aureus, *Jurnal Kesehatan*, 7.3, 497.
- Marjoni, R. (2016). *Dasar-Dasar Fitokimia untuk Diploma III Farmasi*. Jakarta: CV Trans Info Media.
- Maula, L. N., Martini & Adi, M. S. (2021). Papaya Leaves Extract Effectiveness Test (*Carica papaya L.*) As A Larvacidine *Aedes aegypti* Instar III. *International Journal of Health, Education and Social (IJHES)*. 4(5):20-29.
- Maryati, S., E. Murniati, & M. R. Suhartanto. (2005). Pengaruh Sarcotesta dan Pengeringan Benih serta Perlakuan Pendahuluan terhadap Viabilitas dan Dormansi Benih Pepaya (*Carica papaya L.*). *Bul. Agron.* (33) (2) 23 – 30.

- Mawuntu, M. S. C. (2016). Efektivitas Ekstrak Daun Sirsak Dan Daun Pepaya dalam Pengendalian *Plutella Xylostella* L. (*Lepidoptera; Yponomeutidae*) Pada Tanaman Kubis Di Kota Tomohon. *Jurnal Ilmiah Sains*, 16(1), 24.
- Nugroho, S. (2020). Pengaplikasian Akar Tuba (*Derris eliptica*) untuk Pengendalian Hama *Plutella Xylostella* pada Tanaman Kubis (*Brassica oleracea* Var. Capita). *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Islam Riau Pekanbaru.
- Nukmal, N., Rosa, E., Apriliyani, & Kanedi, M. (2017). Insecticidal Effects of the Flavonoid-rich Fraction of Leaves Extract of Gamal (*Gliricidia sepium*) on the Coffee Mealybugs (*Planococcus citri* Risso.). *Annual Research & Review in Biology*, 16(6), 1–9
- Overton, K., Hoffmann, AA, Reynolds, OL, & Umina, PA. (2021). Toxicity of insecticides and miticides to natural enemies in Australian grains: A review. In *Insects*, 12(2): 1–24. MDPI AG. <https://doi.org/10.3390/insects12020187>
- Rani, L, Thapa, K., Kanojia, N., Sharma, N., Singh, S., Grewal, AS, Srivastav, AL, & Kaushal, J. (2021). An extensive review on the consequences of chemical pesticides on human health and environment. In *Journal of Cleaner Production*, 283. Elsevier Ltd.
- Rifqi, M. (2021). Ekstraksi Antosianin pada Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.): Sebuah Ulasan. *Pasundan Food Technology Journal (PFTJ)*, 8 (2).
- Rohma, M. F., & Wikanta, W. (2021). Pengaruh Ekstrak Daun Pepaya Carica Papaya sebagai Pestisida Alami terhadap Aktivitas Kecoa Periplaneta Americana dan Pembelajarannya pada Masyarakat. *Jurnal Pedago Biologi* Vol. 9 No. 1 April 2021. 12(1): 27–33.
- Rukmana & Rahmat. (2003). *Pepaya Budidaya Dan Pasca Panen*. Kanisius. Yogyakarta.
- Saleh, M., Andi S., Syarfaini., & Musdalifah. (2017). Uji Efektivitas Ekstrak Kulit Buah Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) sebagai Insektisida Hayati terhadap Nyamuk *Aedes aegypti*. Vol. 3. No. 1. ISSN: 2541-5301.

- Sholihati, H. (2015). Uji Efektivitas Larvasida Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) terhadap Mortalitas Ulat Tritisip (*Plutella Xylostella*) pada Tanaman Kubis. *Thesis*. Universitas Muhammadiyah Purwokerto. Purwokerto.
- Siahaya, V.G & Rumthe R.Y (2014). Uji Ekstrak Daun Pepaya (*carica papaya*) Terhadap Larva *Plutella Xylostella* (Lepidoptera: Plutellidae). *Agrologia*, 112.
- Sudarwati, T. P. L., & Fernanda, M. A. H. F. (2019). *Aplikasi Pemanfaatan Daun Pepaya (Carica papaya) sebagai Biolarvasida terhadap Larva Aedes aegypti*. Graniti. Gresik. 58 hal.
- Suhartini, Suryadarma, I. G. P., & Budiwari. (2017). Pemanfaatan Pestisida Nabati pada Pengendalian Hama *Plutella Xylostella* Tanaman Sawi (*Brassica uncea* L.) Menuju Pertanian Ramah Lingkungan. *J. Sains Dasar*, 6(1): 36–43.
- Sukorini H. (2003). Pengaruh Pestisida Organik dan Interval Penyemprotan terhadap Hama *Plutella Xylostella* pada Budidaya Tanaman Kubis Organik. *Thesis*. Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah, Malang.
- Susniahti, N., Suganda, T., Dono, D., & Nadhirah, A. (2017). Reproduksi, Fekunditas dan Lama Hidup Tiap Fase Perkembangan *Plutella Xylostella* (Lepidoptera: Ypnomeutidae) pada Beberapa Jenis Tumbuhan Cruciferae. *Jurnal Agrikultura*, 28(1), 27–31.
- Syahputra, E., Prijono, D., Dadang., Manuwoto, S., & Darusman, LK. (2006). Respons fisiologi *Crocidolomia pavonana* terhadap fraksi aktif *Calophyllum soulattri*. *Hayati journal of biosciences*. 13(1) : 7-12.
- Tuhuloula, A., Budiarti, L., & Fitriana, E. N. (2013). Karakterisasi Pektin dengan Memanfaatkan Limbah Pisang Menggunakan Metode Ekstraksi. *Konversi*, 2 (1); 21–27.
- Utami S, Syaufina L, & Haneda NF. (2010). Toxicity of crude extract of bintaro leaf (*Cerbera odollam* Gaertn.) against larvae of *Spodoptera litura* Fabricius. *J Ilmu Pertanian Indonesia* 15 (2): 96-100.
- Utoro, P. A. R, Witoyo, J. E., & Alwi, M. (2022). Tinjauan Literatur Singkat Bioaktivitas Ekstrak Daun Matoa (*Pometia pinnata*) dari Indonesia dan Aplikasinya pada Produk Pangan. *Journal of Tropical AgriFood*, 4(2): 67-76.

Winasa, I & Herlinda. (2003). *Population of Diamondback Moth, Plutella Xylostella L. (Lepidoptera: Yponomeutidae), and Its Damage and Parasitoids on Brassicaceous Crops*. Proceedings of an International Seminar on Organic Farming and Sustainable Agriculture in the Tropics and Subtropics. Palembang, October 8-9.