

DAFTAR PUSTAKA

- Adinata, I. P. K., Anam, K., dan Kusrini, D. 2013. Identifikasi senyawa metabolit sekunder fraksi aktif daun jarak pagar (*Jatropha curcas* L.) dan uji aktivitas larvasida terhadap larva nyamuk *Aedes aegypti*. *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi* 16(2), 42–45.
- Afifah, F., Rahayu, Y. S., & Faizah, U. (2015). Efektivitas kombinasi filtrat daun tembakau (*Nicotiana Tabacum*) dan filtrat daun paitan (*Thitonia Diversifolia*) sebagai pestisida nabati hama walang sangit (*Leptocoris Oratorius*) pada tanaman padi. *Lentera Bio*, 4(1), 25-31.
- Agustin, M., Lestari, R., Hesti, H., Mahani, S., Maharani, E., & Amri, M. Q. (2021). Tingkat serangan larva *Spodoptera frugiperda* terhadap tanaman jagung sebagai tanaman inang. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal*, 9, 763-770.
- Aini, N., Zubaidah, N., & Mirzayanti, Y. W. (2019). Ekstraksi Minyak Atsiri Tembakau (*Nicotiana tabacum* L) dengan Menggunakan Metode Microwave-Asisted Extraction (MAE). In *Prosiding. Seminar Nasional Kimia dan Pembelajarannya (SNKP)*.
- Ali, H., Mujoko, T., & Windriyanti, W. (2023). Aplikasi ekstrak mimba dan tembakau untuk pengendalian serangan hama ulat grayak (*Spodoptera litura* F.) pada tanaman selada (*Lactuca sativa* L.). *Plumula: Berkala Ilmiah Agroteknologi*, 11(2), 154-163.
- Al-Rubaye, A. F., Hameed, I. H., & Kadhim, M. J. (2017). A review: uses of gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS) technique for analysis of bioactive natural compounds of some plants. *International Journal of Toxicological and Pharmacological Research*, 9(1), 81-85.
- Alvionita Djau, S., Musa, N., & Lihawa, M. (2022). Uji pestisida nabati daun cengkeh (*syzygium aromaticum* l.) Untuk mengendalikan hama kutu daun (aphid sp.) Pada tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.). *AGROTEK: Jurnal Ilmiah Ilmu Pertanian*, 6(2), 39-46.
- Amelia, D., Khasanah, A. A. N., & Seno, R. A. (2024). Pengaruh bakteri *Bacillus thuringiensis* ekstrak cengkeh (*Syzygium aromaticum*) sebagai biofertilizer terhadap hama dan pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays* L.). *Humans and Chemical Regimes*, 1(2), 45-51.
- Anwar, A., Adrianus, A., Sembiring, J., Mendes, J. A., Yusuf, M., Rupang, M. S., & Rizal, A. (2023). Pelatihan pembuatan pestisida nabati dari daun beluntas (*Pluchea Indica*) dan daun komba-komba (*Chromolaena odorata* L.) untuk mengurangi ketergantungan petani dalam penggunaan pestisida kimia pada tanaman budidaya di kampung kuper. *Journal Of Human And Education (JAHE)*, 3(3), 160-166.

- Arfan., If'all., Jumardin., Noer, H., & Sumarni. (2020). Populasi dan tingkat serangan *Spodoptera frugiperda* pada tanaman jagung di Desa Tulo Kabupaten Sigi. *Jurnal Agrotech*, 10(2), 66-68.
- Assagaf, M. K., & Masrikhan, M. (2018). Tombi (waste of tobacco stem as multi-biopesticide and blue industry): studi kelayakan limbah batang tembakau sebagai multi-pestisida nabati dan blue industry di Kabupaten Temanggung sebagai wujud manifestasi Surat Ali Imron: 190- 191. *Prosiding Konferensi Integrasi Interkoneksi Islam dan Sains*, 1, 129-138.
- Bhusal, K., & Bhattarai, K. (2019). A review on fall armyworm (*Spodoptera frugiperda*) and its possible management options in Nepal. *Journal of Entomology and Zoology Studies*, 7(4), 1289-1292.
- Bialangi, N., Mohamad, E., Sihaloho, M., Kilo, A. K., & Tangio, J. S. (2023). Pelatihan pembuatan pestisida nabati sebagai alternatif pengendalian serangga hama tanaman pada petani sayur di Desa Bulotalangi Timur. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 2(1), 8–15.
- Bustaman. S. (2011). Potensi pengembangan minyak daun cengkih Sebagai komoditas ekspor Maluku. Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian. Bogor.
- Darmapatni, K. A. G., A. Basori, & N. M. Suaniti. (2016). Pengembangan metode gcms untuk penetapan kadar acetaminophen pada spesimen rambut manusia. *Jurnal Biosains Pascasarjana*. 3(18): 62-69.
- Dewi, M., Yuli, A., Salbiah, D., & Sutikno, A. (2017). *Uji Beberapa Konsentrasi Tepung Biji Pinang (Areca catechu L.) Terhadap Mortalitas Larva Penggerek Tongkol Jagung Manis (Helicoverpa armigera Hubner)* (Doctoral dissertation, Riau University).
- Dianawatia, M., & Kiki Kusyaeri Hamdania. (2022). Produksi beberapa varietas tembakau lokal pada tanah regosol di Kabupaten Garut. *Jurnal Bioindustri*, 4(2), 1–9.
- Doğan, B., Ozturk, M. M., Tosun, T., Tosun, M., & Erbay, L. B. (2021). A novel condenser with offset strip fins on a mini channel flat tube for reducing the energy consumption of a household refrigerator. *Journal of Building Engineering*, 44(4), 102932.
- Dono D., Yusup H., Tarkus S., Syarif H., dan Neneng S.W. (2020). The toxicity of neem (*Azadirachta indica*), citronella (*Cymbopogon nardus*), castor (*Ricinus communis*), and clove (*Syzygium aromaticum*) oil against *Spodoptera frugiperda*. *Jurnal Cropsaver*, 3(1):22- 30.

- Emiliani, N., Djufri, M., & Ali S., 2017. Pemanfaatan ekstrak tanaman tembakau (*Nicotianae tobacum*) sebagai pestisida organik untuk pengendalian hama keong mas (*Pomaceace canaliculara* L.) di kawasan persawahan Gampong Tungkop, Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Unsyiah* 2(2).
- Fatimura, M. (2014). Tinjauan teoritis faktor-faktor yang mempengaruhi operasi pada kolom destilasi. *Jurnal Media Teknik*, 11(1).
- Fauzi, F. A., Furqon, M. T., & Yudistira, N. (2021). Klasifikasi jenis tanaman tembakau di Indonesia menggunakan *Naïve Bayes* dengan seleksi fitur information gain. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 5(2), 698-703.
- Fitri, A. C. K., & Proborini, W. D. (2018). Analisa komposisi minyak atsiri kulit jeruk manis hasil ekstraksi metode microwave hydrodiffusion and gravity dengan gc-ms. *Reka Buana: Jurnal Ilmiah Teknik Sipil dan Teknik Kimia*, 3(1), 53-58.
- Gaol, E. L. (2022). *Efektifitas Bioinsektisida Tembakau Kunyah Terhadap Hama Spodoptera Frugiperda Pada Tanaman Jagung (Zea Mays L.)* (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- Hardiyanti, A. T., & Yuliani, Y. (2025). Efektivitas Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum basilicum*) dan Tembakau (*Nicotiana tabacum*) terhadap Mortalitas dan Aktivitas Antifeedan Hama *Spodoptera litura*. *LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi*, 14(2), 236-243.
- Haris abdul, Suherah, Arya. S. D. (2023). Pengaruh pemberian ekstrak daun pepaya, daun tembakau dan daun talas terhadap mortalitas hama ulat grayak (*Spodoptera liturafabriciu* J.E. Smith). 7(2), 118–123.
- Hartini, H., Pramudi, M. I., & Soedijo, S. (2022). Daya rusak *Spodoptera frugiperda* JE Smith pada tanaman jagung yang diberi perlakuan pestisida nabati daun pepaya dan bawang putih. *Jurnal Proteksi Tanaman Tropika*, 5(3), 553-561.
- Indriyanti, D. R., Damayanti, I. B., Setiati, N., & Priyono, B. (2017). Mortalitas dan kerusakan jaringan pada setiap gejala infeksi larva *Oryctes rhinoceros* L. akibat perlakuan cendawan *Metarhizium anisoplia*. *Life Science*, 6(1)(1), 9–17.
- Irawan, F. P., Afifah, L., Surjana, T., Irfan, B., Prabowo, D. P., & Widiawan, A. B. (2022). Morfologi dan aktifitas makan larva *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera: Noctuidae) pada beberapa inang tanaman pangan dan hortikultura. *Jurnal Agroplasma*, 9(2), 170-182.
- Irfan, M. (2016). Uji pestisida nabati terhadap hama dan penyakit tanaman. *Jurnal Agroteknologi*, 6(2), 39-45.

- Jelita, S. F., Setyowati, G. W., & Ferdinand, M. (2020). Uji toksisitas infusa *acalypha siamensis* dengan metode *brine shrimp lethality test* (bslt). *Farmaka*, 18(1), 14-22.
- Kalyan, Deepika, M K Mahla, S Ramesh Babu, R K Kalyan, and P Swathi. (2020). Biological parameters of *Spodoptera frugiperda* (J.E. Smith) under laboratory conditions. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*, 9(5), 2972–79.
- Kamga, V. A. M. S., Ayong, M. N. A., Talla, C. F., Pamela, K. N., Tchameni, S. N., & Jazet, P. M. D. (2022). Microbicidal Effect of Thyme (*Thymus vulgaris*) essential oil against *Phytophthora megakarya*, the causative agent of cocoa black pod disease. *American Journal of Microbiological Research*, 10(1), 17-22.
- Karo Karo, S. F., Darianto, D., & Idris, M. (2023). Analisis efektivitas perpindahan panas kondensor pada proses destilasi daun serai wangi. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin & Industri (JITMI)*, 2(1), 31–40.
- Karsidi, J., Rustam, R., & Laoh, J. H. (2014). Uji beberapa konsentrasi ekstrak daun sirih hutan (*Piper aduncum* L.) untuk mengendalikan *Leptocorisa oratorius* F, (Hemiptera: Alydidae) pada tanaman padi (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Online Mahasiswa*, 1(1), 1-14.
- Khairunnisa, Y. A., Sholahuddin, & Sulistyo, A. (2019). Efektivitas limbah debu tembakau sebagai insektisida nabati terhadap ulat grayak. *Jurnal Agrosains*, 21(2), 34–38.
- Kotta, N. R., & Ngginak, J. (2022). Ancaman *Spodoptera frugiperda* (Je Smith) pada tanaman jagung di lahan kering Nusa Tenggara Timur. *Prosiding Seminar Nasional Perlindungan Tanaman* (98-105).
- Kranthi P, Devi RS, Rajanikanth P, Ramya V. Biology of an invasive fall armyworm, *Spodoptera frugiperda* (JE Smith) (Lepidoptera: Noctuidae) on chickpea flour based artificial diet. *Pharma Innovation Journal*, 10(10):1449-1452.
- Lebang, M.S., Dantje, T., & Jimmy, R. (2016). Efektifitas daun sirsak (*Anona muricata* L) dan daun gamal (*Gliricidia sepium*) dalam Pengendalian hama walang sangit (*Leptocorisa acuta* T) pada tanaman padi. *Jurnal Bioslogos*, 6(2), 51-58.
- Lestari, R. I., Ratnasari, E., & Haryono, T. (2016). Pengaruh pemberian ekstrak daun sirsak (*Anonna Muricata*) terhadap kesintasan ngengat *Spodoptera Litura*. *Lentera Bio*, 5. (1), 60–65.
- Li, X., Bin, J., Yan, X., Ding, M., & Yang, M. (2022). Application of chromatographic technology to determine aromatic substances in tobacco during natural fermentation: a review. *Separations*, 9(8), 187.

- Liu, P., Liu, X. C., Dong, H. W., Liu, Z. L., Du, S. S., & Deng, Z. W. (2012). Chemical composition and insecticidal activity of the essential oil of *Illicium pachyphyllum* fruits against two grain storage insects. *Molecules*, 17(12), 14870-14881.
- Lodwyk N. Krimadi, Diana M. Abulais, & Dikson Tokoro. (2022). Minyak atsiri jahe gajah sebagai pestisida nabati bagi kutu kebul menggunakan metode destilasi uap. *AVOGADRO Jurnal Kimia*, 6, 2(55-68).
- Maharani Y., Vira K.D., Lindung T.P., Lilian R., Yusup H., & Danar D. (2019). Kasus serangan ulat grayak Jagung *Spodoptera frugiperda* J.E. Smith (*Lepidoptera: Noctuidae*) pada Tanaman Jagung di Kabupaten Bandung, Garut dan Sumedang, Jawa Barat. *Jurnal Cropsaver*, 2(1), 38-46.
- Malau, S. (2005). *Perancangan Percobaan*. Medan: Universitas HKBP Nommensen.
- Maulina, R. (2018). Uji toksisitas beberapa konsentrasi ekstrak daun kirinyuh (*Chromolaena odorata* L.) untuk mengendalikan ulat kubis (*Plutella xylostella* L.) secara in vitro. *Skripsi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau*.
- Mendes, J. A., & Ratna, E. S. (2016). Efek mortalitas dan penghambatan makan beberapa ekstrak tumbuhan asal Kabupaten Merauke, Papua terhadap larva *Crociodolomia Pavonana* (F.) (*Lepidoptera: Crambidae*). *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 16(2), 107-114.
- Mugiasuti, E., Soesanto, L., & Manan, A. (2018). Penerapan teknologi pengendalian penyakit tanaman yang ramah lingkungan pada tembakau. *JPPM (jurnal pengabdian dan pemberdayaan masyarakat)*, 2(2), 175-184.
- Mukti, A. N. K., Rahmadhini, N., & Triwahyu, E. (2024). Pengaruh pestisida nabati daun kemangi untuk pengendalian hama *Spodoptera frugiperda* (*Lepidoptera: noctuidae*) pada tanaman jagung. *Biofarm: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 20(1), 44-49.
- Ningrum, P. T., Pujiati, R. S., & Dewi, A. (2014). Rendaman Daun Pepaya (*Carica papaya*) Sebagai Pestisida Nabati Untuk Pengendalian Hama Ulat Grayak (*Spodoptera litura*) Pada Tanaman Cabai. In *Prosiding Seminar Nasional Current Challenges in Drug Use and Development: Tantangan Terkini Perkembangan Obat dan Aplikasi Klinis* (pp. 80-87).
- Ningsih, Y. 2019. Uji Efektivitas ekstrak limbah tembakau sebagai pestisida nabati terhadap ulat *Helicoverpa armigera* (*Lepidoptera: Noctuidae*) pada jagung. Skripsi. Universitas Brawijaya. Malang.

- Nonci N, Kalqutny SH, Mirsam H, Muis A, Azrai M, & Aqil M. (2019). Pengenalan Fall Armyworm (*Spodoptera frugiperda* J.E. Smith) hama baru pada tanaman jagung di Indonesia. *Maros: Balai Penelitian Tanaman Serealia*.
- Nuriah, S., Putri, M. D., Rahayu, S., Advaita, C. V., Nurfadhila, L., & Utami, M. R. (2023). Analisis kualitatif senyawa parasetamol pada sampel biologis 23 menggunakan metode gas chromatography-mass spectrometry (gcms). *Journal of Pharmaceutical and Sciences*, 795-803.
- Pamungkas, R. W., Syafei, N. S., & Soeroto, A. Y. (2017). perbandingan efek larvasida minyak atsiri daun cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.) varietas zanzibar dengan temephos terhadap larva nyamuk *Aedes aegypti*. *Pharmaceutical Sciences and Research*, 3(3), 4.
- Pavela, R., & Benelli, G. (2016). Essential oils as ecofriendly biopesticides? Challenges and constraints. *Trends in plant science*, 21(12), 1000-1007.
- Prasanna, B. M., Bruce, A., Beyene, Y., Makumbi, D., Gowda, M., Asim, M., & Parimi, S. (2022). Host plant resistance for fall armyworm management in maize: relevance, status and prospects in Africa and Asia. *Theoretical and Applied Genetics*, 135(11), 3897-3916.
- Pratama, M. A. M. (2016). *Aktivitas minyak atsiri dari serai wangi (cymbopogon nardus), daun cengkeh (syzigium aromaticum), dan jeruk nipis (citrus aurantifolia) sebagai repellent terhadap hama kutu beras (sitophilus oryzae)* (Doctoral dissertation, UII Yogyakarta).
- Pratama, R. A., Wahyuni, S., & Setiawan, A. (2021). Uji efektivitas beberapa konsentrasi ekstrak nabati terhadap ulat grayak (*Spodoptera frugiperda*) pada Tanaman Jagung. *Jurnal Proteksi Tanaman*, 9(2), 112–119.
- Purnamasari, M. R., Sudarmaja, I. M., & Swastika, I. K. (2017). Potensi ekstrak etanol daun pandan wangi (*Pandanus amaryllifolius* Roxb.) sebagai larvasida alami bagi *Aedes aegypti*. *E-Jurnal Medika*, 6(6), 1–5.
- Purnawan, P., Hidayat, Y., & Dono, D. (2025). Controlling bactrocera spp fruit flies using several essential oils from clove, lemongrass, citronella grass and eucalyptus plants on chili plants (*Capsicum annuum* L.). *CROPSAVER-Journal of Plant Protection*, 8(1), 7-18.
- Putra, I. L. I., & Wulanda, A. (2021). Siklus hidup *Spodoptera frugiperda* JE Smith dengan pakan daun bayam cabut hijau dan daun bayam duri hijau di laboratorium. *Bioma: Jurnal Ilmiah Biologi*, 10(2), 201-216.
- Rahmawati, E. D., Rahmadhini, N., & Wuryandari, Y. (2023). Pengaruh pemberian pestisida nabati tanaman tembakau dan brotowali terhadap tingkat kerusakan hama kutu hijau pada tanaman kopi varietas robusta di Desa Dompjong, Kecamatan Bendungan Kabupaten Trenggalek. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 23(1), 949.

- Razafimamonjison. (2015) Pengaruh ekstrak daun Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) terhadap limfosit dan makrofag mencit Balb/c. Pendidikan Biologi. Universitas Pattimura.
- 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*, 9(1), 27–33.
- Romadhona, R., Djamilah, & Mukhtasar. (2018). Efektivitas ekstrak daun pepaya dalam pengendalian kutu daun pada fase vegetatif tanaman terung. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 20(1), 1-7.
- Rorong, J. (2019). Uji aktivitas antioksidan dari daun cengkeh (*Eugenia carryophyllus*) dengan metode DPPH. *Chem. Prog. I*, (2).
- Rowe, R.C., Sheskey, P.J & Quinn, M.E. (2009). Handbook of Pharmaceutical Excipients, 6th ed., American Pharmacist Association and Pharmaceutical Press, Washington DC and London
- Saenong, M. S. (2016). Tumbuhan indonesia potensial sebagai insektisida nabati untuk mengendalikan hama kumbang bubuk jagung (*Sitophilus spp.*). *Jurnal Litbang Pertanian*, 35(3), 131—142.
- Saldi, A. A. (2020). Toksisitas *Beauveria bassiana* (Bals.) vuil. Berbagai Konsentrasi terhadap Larva *Spodoptera frugiperda* JE Smith (Lepidoptera: Noctuidae) di Laboratorium (Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin).
- Sartiami, D., & Kusumah, Y. M. (2025). Aktivitas insektisida ekstrak *Piper aduncum* dan *Aglaia odorata* terhadap *Plutella xylostella* (Linnaeus) (Lepidoptera: Plutellidae): Insecticidal activity of *Piper aduncum* and *Aglaia odorata* extracts on *Plutella xylostella* (Linnaeus) (Lepidoptera: Plutellidae). *Jurnal Entomologi Indonesia*, 22(1), 52-60.
- Septian, R. D., Afifah, L., Surjana, T., Saputro, N. W., & Enri, U. (2021). Identifikasi dan efektivitas berbagai teknik pengendalian hama baru ulat grayak *Spodoptera frugiperda* JE Smith pada tanaman jagung berbasis PHT-biointensif. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 26(4), 521-529.
- Serdani, A., Widiatmanta, J., & Ardi, A. (2022). Pengaruh insektisida nabati daun tembakau dan pepaya terhadap mortalitas ulat grayak (*Spodoptera litura*). *Agroradix*. 6(1): 1-7.
- Sharanabasappa, Kalleshwaraswamy CM, Asokan R, Swamy MH, Maruthi MS, Pavithra HB, Hedge K, Navi S, Prabhu ST, & Goergen G. (2018). First report of the fall armyworm, *Spodoptera frugiperda* (J.E. Smith) (Lepidoptera: Noctuidae), an alien invasive pest on maize in India. *Pest Management in Horticultural Ecosystems*. 24:23–29.

- Simon, F. J., Porong, J. V., & Ogie, T. B. (2022). Study of clove plant cultivation techniques (*Syzygium aromaticum* L.) in sangihe islands regency. *Jurnal Agroekoteknologi Terapan*, 3(2), 153-166.
- Sitohang, M., Jayuska, A., Hernowo, K., Alimuddin, A. H., & Aritonang, A. B. (2024). Profil gc-ms dan bioaktivitas ekstrak minyak daun cengkeh (*syzygium aromaticum*) terhadap ulat grayak *spodoptera frugiperda* (gc-ms profiling and bioactivity of extracts clove leaf oil (*syzygium aromaticum*) against fall armyworms *Spodoptera frugiperda*). *Indonesian Journal of Pure and Applied Chemistry*, 7(2), 74-82.
- Subiono T. (2019). Preferensi *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera: Noctuidae) pada beberapa sumber pakan. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab* 2(2), 130-134.
- Sunardi, T., Nadrawati, dan S. Ginting. (2013). Eksplorasi Entomopatogen dan Patogenesitasnya pada *Aphis craccivora* Koch. Project Report. Universitas Bengkulu.
- Supriyadi, H., & Prasetyo, A. E. (2018). Evaluasi penggunaan bioinsektisida terhadap serangan ulat grayak (*Spodoptera frugiperda*). *Jurnal Proteksi Tanaman Tropika*, 26(1), 38–45.
- Sutikno A., dan Anggraini, R. (2023). Uji efektivitas konsentrasi ekstrak daun cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.) berpelarut organik terhadap mortalitas ulat grayak litura (*Spodoptera litura* F.) pada jagung. *Jurnal Agroteknologi*, 13(2):61-68.
- Talahatu, D. R., & Papilaya, P. M. (2015). Pemanfaatan ekstrak daun cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.) sebagai herbisida alami terhadap pertumbuhan gulma rumput teki (*Cyperus rotundus* L.). *Biopendix: Jurnal Biologi, Pendidikan Dan Terapan*, 1(2), 160-170.
- Tigauw, S.M.I., Christina, L.S., & Jusuf, M. (2015). Efektivitas ekstrak bawang putih dan tembakau terhadap kutu daun (*Myzus persicae* Sulz) pada tanaman cabai (*Capsicum* sp.). *Eugenia*, 21(3), 135-141.
- Trisyono Y, Suputa, V Aryuwandari, M Hartaman & Jumari. (2019). Occurrence of heavy infestation by the fall armyworm *Spodoptera frugiperda*, a new alien invasive pest, in corn in Lampung Indonesia. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 23(1), 156-160.
- Tuti, H. K. (2020). Efektifitas ekstrak *Annona squamosa* (L.), *Averrhoa bilimbi* (L.), dan *Tithonia diversifolia* terhadap penghambatan makan larva *Crociodolomia pavonana* (F.). *Agrisia - Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian* 2(2), 1–10.
- Windriyati, R. D. H., Tikafebianti, L., & Anggraeni, G. (2020). Pembuatan pestisida nabati pada kelompok tani wanita sejahtera di Desa Sikapat. *Dinamisia: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(4), 635-642.

Wulandari, E., Liza, A. K., & Ridwan, M. (2019). Pestisida nabati pembasmi hama ramah lingkungan untuk petani tebuwung. *Jurnal Abdikarya: Jurnal Karya Pengabdian Dosen Dan Mahasiswa*, 03(04), 352–357.