

DAFTAR PUSTAKA

- Abubakar, M., & Majinda, R. (2016). GC-MS Analysis and Preliminary Antimicrobial Activity of *Albizia adianthifolia* (Schumach) and *Pterocarpus angolensis* (DC). *Medicines*, 3(1), 3. Diakses dari: <https://doi.org/10.3390/medicines3010003>
- Agustinawati., M, H, Toana. and A, Wahid., 2016. Keanekaragaman Arthropoda Permukaan Tanah Pada Pertanaman Cabai (*Capsicum Annum* L.) Dengan Sistem Pertanaman Yang Berbeda di Kabupaten Sigi. *Jurnal Agotekbis*, 4(1), pp.8-15.
- Akalili, D., Khoirudin, Mertha, W., I. (2018) 'Efektivitas Dan Kecepatan Reaksi Ekstrak Tumbuhan Patah Tulang (*Euphorbia tirucalli*) Terhadap Kematian Larva Nyamuk *Aedes Aegypti* Sebagai Pengembangan Ekotoksikologi', *Jurnal Penelitian dan Kajian Ilmiah Kesehatan Politeknik Medica Farma Husada Mataram*, 4(2 SE-), pp. 152–162. Diakses dari: <https://doi.org/http://www.lppm.poltekfmh.ac.id/index.php/JPKIK/article/view/38>.
- Alfian, S. M., Aziza, N. L., dan Jumar, J. 2021. Uji Berbagai Konsentrasi Konidia *Beauveria Bassiana* (Balls) Vuill Terhadap Mortalitas Hama Putih Palsu (*Cnaphalocrocis medinalis* (Guenee)) pada Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.). *Agoekotek View*, 4(1), 51-59. Diakses dari: <https://doi.org/10.20527/agtview.v4i1.2813>
- Amrullah, S. H. (2020). Efektivitas Ekstrak Biji dan Daun Sirsak untuk Pengendalian Hama Walang Sangit pada Tanaman Padi. *Cokroaminoto Journal of Biological Science*, 2(1), 26-32. Diakses dari: <https://science.e-journal.my.id/cjbs/article/view/23>
- Aningum, L., & Herlinawati, F. N. U. (2020). Pengaruh Teknik Budidaya Konversi Organik dan Konvensional Terhadap Keanekaragaman Arthropoda Herbivora dan Predator Tanaman Kedelai Edamame. *Agiprima: Journal of Applied Agricultural Sciences*, 4(1), 83-93 DOI:10.25047/agiprima.v4i1.352
- Ariska, N., Triagtin, N., Fadillah, R. N., Amelia, R. P., Margaretha, S., Pratiwi, W., & Hamidson, H. (2021, December). Tingkat Kerusakan dan Kerugian Serangan Spodoptera Frugiperda Pada Jagung. In *Seminar Nasional Lahan Suboptimal* (Vol. 9, No. 2021, pp. 348-354). diakses dari: <http://www.conference.unsri.ac.id/index.php/lahansuboptimal/index>
- Arneti, A., Khairul, U., & Putri, N. K. (2016, August). Activity Of Hexane Extract Of Milkbush *Euphorbia Tirucalli* (Euphorbiaceace) Againsts The Egg Of *Crocidolomia Pavonana* (Lepidoptera: Crambidae). In *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia* (Vol. 2, No. 1, pp. 1-6). Diakses dari: <https://doi.org/10.13057/psnmbi/m020101>

- As'ad, M.F., Kaidi, F.N.U., Syarief, M., 2019. Status Resistensi Walang Sangit (*Leptocorisa Acuta* F.) Terhadap Insektisida Sintetik dan Kepekaannya Terhadap *Beauveria Bassiana* Pada Tanaman Padi. *Agiprima, J. Appl. Agric. Sci.* 3, 79–86. DOI: 10.25047/agiprima.v2i1.80a1
- Atman. 2015. Produksi Jagung; Strategi Meningkatkan Produksi Jagung. Yogyakarta: Plantaxia. 117 hal.
- Azwir, A., Jalaluddin, J., Rubiah, R., & Listiana, L. (2019, December). Identifikasi Keanekaragaman Jenis Serangga Pada Tanaman Jagung (*Zea Mays* L.) Di Gampong Sukamulia Kecamatan Lembah Seulawah Kabupaten Aceh Besar. In *Prosiding Seminar Nasional USM* (Vol. 2, No. 1, pp. 358-365). Doi: <http://dx.doi.org/10.20961/carakatani.v32i2.16330>IDENTIFIKASI
- Badan Pusat Statistik. 2021. Tanaman Pangan
<https://www.bps.go.id/publication/2021/07/27/16e8f4b2ad77dd7dene53ef2/analisis-produktivitas-jagung-dan-kedelai-di-indonesia-2020-hasil-surveiubinan-.html>
- Bahri, S., 2021. Keragaman Arthropoda Predator Pada Tanaman Padi di Kecamatan Tugumulyo. *J. Agotech* 11, 50–55. DOI:<https://doi.org/10.31970/agotech.v11i2.72>
- Baud, G. S., Sangi, M. S., & Koleangan, H. S. (2014). Analisis Senyawa Metabolit Sekunder dan Uji Toksisitas Ekstrak Etanol Batang Tanaman Patah Tulang (*Euphorbia Tirucalli* L.) Dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). *Jurnal Ilmiah Sains*, 14(2), 106-112. DOI: <https://doi.org/10.35799/jis.14.2.2014.6065>
- Cania, E., & Setyaningum, E. (2013). Uji Efektivitas Larvasida Ekstrak Daun Legundi (*Vitex trifolia*) terhadap Larva *Aedes aegypti*. *Journal Medical of Lampung University*, 2(4), 52–60. <https://juke.kedokteran.unila.ac.id/index.php/majority/article/view/62>
- Darmawan, U. W., & Ismanto, A. (2016). Mortalitas Larva Hama Kupu Kuning (*Eurema* SP.) Akibat Pemberian Ekstrak Biji Nona Sebrang (*Annona Glabra* L.). *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, 13(2), 157-164.
DOI: <https://doi.org/10.20886/jpht.2016.13.2.157-164>
- Dwi Putra, A. I., & Suriyanto, M. A. (2021). Menakar Penerapan Standar Operasional Prosedur Budidaya Untuk Pengendalian Kualitas Hasil Panen Jagung. *Jurnal Manajemen Bisnis*, 18(4), 448–458. <https://doi.org/10.38043/jmb.v18i4.3278>
- Ekhuemelo, D. O., Anyam, J. V., and Ekhuemelo, C. 2020. Antifungal Activity Of Crude Extracts Of *Euphorbia tirucalli*; Isolation and Characterization Of One Of Its Bioactive Principles Tirucallol. *Fudma Journal Of Sciences*, 4(4), 213-222. DOI: <https://doi.org/10.33003/fjs-2020-0404-474>

- Firmansyah, E., dan Anwar, R. 2017. Aktivitas Insektisida Ekstrak *Tithonia Diversifolia* (Hemsl.) a Gay (Asteraceae) Terhadap Ulat Daun Kubis *Plutella Xylostella* (L.)(Lepidoptera: Yponomeutidae). *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 17(2), 185-193. <https://doi.org/10.23960/j.hptt.217185-193>
- Hasfita, F., Nasrul, Z. A., & Lafyati, L. (2019). Pemanfaatan Daun Pepaya (*Carica papaya*) untuk Pembuatan Pestisida Nabati. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 1(2), 13-24. Doi : <https://ojs.unimal.ac.id/jtk/article/view/38>
- Hendrival, H., Hakim, L., & Halimuddin, H. (2017). Komposisi dan Keanekaragaman Arthropoda Predator Pada Agroekosistem Padi. *Jurnal Floratek*, 12(1), 21-33. Doi : <http://202.4.186.66/floratek/article/view/8942>
- Ilmi, N., 2016. *Populasi Arthropoda Hama dan Musuh Alaminya yang Terpapar Pestisida Kimiawi dan Pestisida Nabati Pada Pertanaman Padi di Kecamatan Patampanua, Kabupaten Pinrang*. *J. Agotan* 2, 34–44. DOI: <http://www.ejournals.umma.ac.id/index.php/agotan/article/view/5>
- Indrianasari, M., Kustiati, K., dan Saputra, F. 2020. Jenis-Jenis Arboreal (Hymenoptera: Formicidae) di Kawasan Kampus Universitas Tanjungpura dengan Tiga Metode Koleksi. *Jurnal Protobiont*, 9(1). DOI:<http://dx.doi.org/10.26418/protobiont.v9i1.42615>
- ISA, Ishak; MUSA, W. J.; RAHMAN, Sity Wirid. Pemanfaatan asap cair tempurung kelapa sebagai pestisida organik terhadap mortalitas ulat gayak (*Spodoptera litura* F.). *Jambura Journal of Chemistry*, 2019, 1.1: 15-20.
DOI: <https://doi.org/10.34312/jambchem.v1i1.2102>
- Kartika, T. (2018). Pengaruh Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi 21 Jagung (*Zea Mays* L) Non Hibrida di Lahan Balai Agro Teknologi Terpadu (ATP). *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 15(2), 129. <https://doi.org/10.31851/sainmatika.v15i2.2378>
- Kelly, K., dan Bell, S. 2018. Evaluation Of The Reproducibility And Repeatability Of GCMS Retention Indices And Mass Spectra Of Novel Psychoactive Substances. *Forensic Chemistry*, 7, 10-18. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.forc.2017.11.002>
- Kurniawan, M., Pomalingo, M. F., & Ginting, A. S. (2018). Desain Komponen Pemipil Jagung Pada Mesin Perontok Pajaka (Padi, Jagung, Kacang). *Jurnal Teknologi Pertanian Gorontalo (JTTPG)*, 3(2), 78-81. DOI <https://doi.org/10.30869/jtppg.v3i2.250>
- Leksono, A. S. (2017). *Ekologi Arthropoda*. Universitas Brawijaya Press.
- Mawadah, E. V., Ibrahim, A., Febrina, L., & Rusli, R. (2016, November). Aktivitas Antioksidan Fraksi N-Heksana Tumbuhan Patah Tulang (*Euphorbia tirucalli*). In *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences* (Vol. 4, pp. 99-105). <https://doi.org/10.25026/mpc.v4i1.167>

- Magurran, A. E. 1988. Ecological diversity and its measurement. Princeton university press.
- 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. *J. Ilm. Sains* 16, 24–29. DOI: <https://doi.org/10.35799/jis.16.1.2016.12468>
- Mustika, L. M., & Hartutik, H. (2021). Kualitas Silase Tebon Jagung (*Zea mays* L.) dengan Penambahan Berbagai Bahan Aditif Ditinjau dari Kandungan Nutrisi. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis*, 4(1), 55–59. <https://doi.org/10.21776/ub.jnt.2021.004.01.7>
- Nelly, N. (2012). Kelimpahan Populasi, Preferensi dan Karakter kebugaran *Menochilus sexmaculatus* (Coleoptera: Coccinellidae) Predator Kutudaun pada Pertanaman Cabai. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 12(1), 46-55. DOI: <https://doi.org/10.23960/j.hptt.11246-55>
- Ningum, R., Purwanti, E., & Sukarsono, S. (2017). Alkaloid Compound Identification of *Rhodomyrtus tomentosa* Stem as Biology Instructional Material for Senior High School X Gade. *Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia*, 2(3), 231. <https://doi.org/10.22219/jpbi.v2i3.3863>
- Odum, E.P. 1993. Dasar dasar Ekologi. Samingan,T., Srigandono, B. Yogyakarta, Retieved from Gadjah Mada University Press. Diakses di:<https://lib.ui.ac.id/detail.jsp?id=137460>
- Puarada, S. H., Gurning, R. N. S., & Harahap, W. U. (2020). Efisiensi Teknis Rantai Pasok Jagung Tingkat Petani Dan Pengumpul Dengan Metode Data Envelopment Analysis (Dea) Kecamatan Batang Kuis, Deli Serdang, Sumatera Utara. *Ago Bali: Agricultural Journal*, 3(2), 234–245. <https://doi.org/10.37637/ab.v3i2.629>
- Puarada, S. H., Gurning, R. N. S., & Harahap, W. U. (2020). Efisiensi Teknis Rantai Pasok Jagung Tingkat Petani Dan Pengumpul Dengan Metode Data Envelopment Analysis (Dea) Kecamatan Batang Kuis, Deli Serdang, Sumatera Utara. *Ago Bali: Agricultural Journal*, 3(2), 234–245. <https://doi.org/10.37637/ab.v3i2.629>
- Purwaningsih, A., Mudjiono, G., dan Karindah, S. 2014. Pengaruh pengelolaan habitat terhadap serangan *Conopomorpha cramerella* dan kepik *Helopeltis antonii* pada kakao (The influence of habitat management on pod borer *Conopomorpha cramerella* and mirid *Helopeltis antonii* attack on cocoa). *Jurnal Tanaman Industri Dan Penyegar*, 1(3), 149–156. <http://doi.org/10.21082/jtidp.v1n3.2014.p149-156>
- Rahmawati, R., Syarief, M., Jumiatur, F.N.U., Djenal, F.N.U., 2019. Potensi Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata*) Pada Pengendalian Hama Penghisap Polong (*Riptortus linearis*) Tanaman Kedelai. *Agiprima, J. Appl. Agric. Sci.* 3, 22–29. DOI: 10.25047/agiprima.v3i1.130

- Ramos, M. V., Pereira, D. A., Souza, D. P., Araújo, E. S., Freitas, C. D., Cavalheiro, M. G., ... & Carvalho, A. F. (2009). Potential Of Laticifer Fluids For Inhibiting *Aedes Aegypti* Larval Development: Evidence For The Involvement Of Proteolytic Activity. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, 104, 805-812. <https://doi.org/10.1590/S0074-02762009000600001>
- Sembiring, A. K., 2020. Kelimpahan dan Keragaman Macrofauna di Taman Hutan Raya Sultan Syarif Hasyim. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 16(2), pp.100-107. DOI: 10.31849/jip.v17i1.3561
- Setiawan, J., Maulana, F., 2019. Keanekaragaman Jenis Arthropoda Permukaan Tanah di Desa Banua Rantau Kecamatan Banua Lawas. *J. Pendidik. Hayati* 5. DOI: <https://doi.org/10.33654/jph.v5i1.647>
- Septian, R. D., Afifah, L., Surjana, T., Saputro, N. W., & Enri, U. (2021). Identifikasi dan Efektivitas Berbagai Teknik Pengendalian Hama Baru Ulat Gayak *Spodoptera frugiperda* JE Smith pada Tanaman Jagung berbasis PHT-Biointensif. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 26(4), 521-529. DOI: <https://doi.org/10.18343/jipi.26.4.521>
- Singkoh, M., & Katili, D. Y. (2019). Bahaya pestisida sintetik (sosialisasi dan pelatihan bagi wanita kaum ibu desa Koka Kecamatan Tombulu Kabupaten Minahasa). *JPAI: Jurnal Perempuan Dan Anak Indonesia*, 1(1), 5-12. DOI: <https://doi.org/10.35801/jpai.1.1.2019.24973>
- Soni, V., Septa, I., Mauboy., R.S. 2018. Diversity Of Insect in Rice Cultivation (*Oryza sativa* L.) in Mata Air Village Districts Kupang Tengah Of Kupang. *Jurnal Biotropikal Sains* Vol. 15, No. 2, Juli 2018 (Hal 69 – 83).
- Suratissa, D. M., & Rathnayake, U. S. (2016). Diversity and Distribution Of Fauna of the Nasese Shore, Suva, Fiji Islands with Reference to Existing Threats to the Biota. *Journal of Asia-Pacific Biodiversity*, 9(1), 11-16. <https://doi.org/10.1016/j.japb.2015.12.002>
- Syarief, M., dan Erdiansyah, I. 2022. Potensi Asap Cair Arang Sekam terhadap *Spodoptera litura* dan Pengaruhnya terhadap Keanekaragaman Artropoda pada Tanaman Kedelai Edamame. In *Agopross: National Conference Proceedings of Agriculture* (pp. 327-337). Diakses dari: <https://proceedings.polije.ac.id/index.php/agopross/article/view/303>
- Syarief, M. 2014. Pengaruh Teknik Budidaya Kubis Terhadap Diversitas Arthropoda Dan Intensitas Serangan *Plutella Xylostella* l.(Lepidoptera: Plutellidae). *Jurnal Ilmiah Inovasi*, 14(1). DOI: 10.25047/jii.v14i1.83
- Toana, M. H., & Nasir, B. (2010). Studi Bioaktivitas dan Isolasi Senyawa Bioaktif Tumbuhan *Euphorbia Tirucalli* L. (Euphorbiaceae) Sebagai Insektisida Botani Alternatif. *J. Agoland*, 17(1), 47–55.
- Trianto, M., Kaini, K., Saliyem, S., Warsih, E., dan Winarsih, W. 2020. Keanekaragaman Serangga Polinator Pada Tanaman Nanas (Ananas

comosus (L.) Merr.) Di Desa Bincau. *Biosel: Biology Science and Education*, 9(2), 154-162. DOI: <http://dx.doi.org/10.33477/bs.v9i2.1631>

Trisawa, I. M. (2014). Perkembangan penelitian, formulasi, dan pemanfaatan pestisida nabati. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 32(4). Diakses dari: <http://repository.pertanian.go.id/handle/123456789/1157>

Wijaya, N. 2014. Analisis komposisi dan keanekaragaman spesies tumbuhan di hutan Desa Bali Aga Tigawasa, Buleleng-Bali. *J.Sains dan Teknologi*. 3(1):288299. doi: <https://ejournal.undiksha.ac.id/index.php/JST/article/view/2907>

Yanuartono, Purnamaningsih, H., Nururrozi, A., & Indarjulianto, S. (2017). Saponin : Dampak terhadap Ternak (Ulasan). *Jurnal Peternakan Sriwijaya*, 6(2), 79–90. <https://doi.org/10.33230/jps.6.2.2017.5083>

Yufita, E. N. N. dan Z. (2018). Pengaruh Ekstrak Daun Ceremai (*Phyllanthus acidus* L. Skeels) sebagai Bahan Inhibitor Terhadap Laju Korosi Baja Plat Hitam (Base Plate) A36. *J. Aceh Phys. Soc*, 7(2), 98–101.