

DAFTAR PUSTAKA

- Abdiana, R. & D. Anggraini. 2017. Rambut Jagung (*Zea mays* L.) sebagai Alternatif Tabir Surya. *Majority*, 7(1): 31 – 35.
- Ainiyah, R., E. Nugroho, A. Fathurrohman, Ahwan, M. Dayat, M. Wibisono, F. Aji, Kasiman, & K. Anam. 2023. Formulasi Insektisida Nabati Kombinasi Daun *Brugmansia suaveolens* bercht. J. Presl dan Daun *Swietenia macrophylla* King untuk Mengendalikan Hama *Hypothenemus hampei* Ferr. *Jurnal Agrikultura*, 34(2): 218 – 227.
- Ali, M., M. Kenganora, & S. Manjula. 2016. Health Benefits of *Morinda citrifolia* (Noni): A Review. *Pharmacogn J*, 8(4): 321 – 344.
- Alwi, A. & R. Laeliocattleya. 2020. Potensi Teh Herbal Rambut Jagung (*Zea mays* L.) Sebagai Sumber Antioksidan: Kajian Pustaka. *Jurnal Ilmu Pangan dan Hasil Pertanian*, 4(1): 1 – 5.
- Amri., E. Surya, Almukaraman, N. Andalia, & Ismiani. 2019. Efek Bioinsektisida Daun Mengkudu (*Morinda citrifolia*) terhadap Mortalitas Ulat Tanah (*Agrotis* sp). *Jurnal Serambi Akademika*, 7(4): 529 – 537.
- Anes, B., J. Manueke, & B.V. Montong, 2022. Potensi Buah Mengkudu, *Morinda citrifolia* L. sebagai Insektisida Nabati dalam Mengendalikan Hama *Spodoptera litura* F. pada Tanaman Kubis, *Brassicae oleracea* L. di Kota Tomohon. *J Entomologi dan Fitopatologi*, 2(1): 16 – 23.
- Arrisujaya, D., D. Susanty, & R. Kusumah. 2019. Skrining Fitokimia dan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Aseton dan Etil Asetat Biji Buah Bisbol (*Diospyros discolor*) Tumbuhan Endemik Bogor. *Cendekia J of Pharmacy*, 3 (2): 130 – 136.
- Arsyad, M. 2018. Pengaruh Pengeringan Terhadap Laju Penurunan Kadar Air dan Berat Jagung (*Zea mays* L.) untuk Varietas BISI 2 dan NK22. *Jurnal Agropolitan*, 5(1): 44 – 52.
- Aryanti, N.A., A. Anwar, S. Efendi, & D. Suhendra. 2021. Pengaruh Coating Gel Lidah Buaya terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Kakao. *Jurnal Pertanian*, 12(2): 55-65.
- Asfahani, F., Halimatussakdiah, & U. Amna. 2022. Analisis Fitokimia Daun Sirsak (*Annona muricata* Linn.) dari Kota Langsa. *Quimici: J. Kimia Sains dan Terapan*, 4(2): 18-22.

- Asikin, S & M. Abdillah. 2022. Efektivitas Ekstrak Tanaman Hutan Rawa sebagai Bioinsektisida dalam Mengendalikan *Spodoptera litura* F. pada Skala Laboratorium. *EnviroScienteeae*, 18(3): 39 – 46.
- Azhari, D., A. Sudirman, & Maryanti. 2022. Efektivitas Ekstrak Daun Pepaya (*Carica papaya* L.) dan Ekstrak Ubi Gadung (*Dioscorea hipsida* Dennst) pada Mortalitas Penghisap Buah Kakao (*Helopeltis* ssp.) *Jurnal Agro Industri Perkebunan*, 10(2): 97 – 104.
- Berek, M., Santiari, & B. Atini. 2023. Ekstrak Daun Sirsak dan Gamal terhadap Mortalitas Kumbang Bubuk Benih Jagung. *Oryza: J. Pendidikan Biologi*, 12(1): 76 – 83.
- Dobie, P., C. Haines, R. Hodges, P. Prevet, & D. Rees. 1991. *Insects and Arachnids of Tropical Stored Products: Their Biology and Identification*. Natural Resources Institute. University of Minnesota.
- Febrianti, N., dan D. Rahayu. 2012. Aktivitas insektisidal ekstrak etanol daun krinyuh (*Eupatorium odoratum*) terhadap wereng coklat (*Nilapavarta lugens* Stal.). Seminar Nasional IX Pendidikan Biologi FKIP UNS. 9: 661–664.
- Faqy, R. & R. Rustam. 2018. Uji Beberapa Konsentrasi Tepung Bunga Cengkeh (*Syzygium aromaticum* (L.) Merr. dan Perry) untuk Mengendalikan Hama *Sitophilus zeamais* M. pada Biji Jagung di Penyimpanan. *Unri Conferences Series: Agriculture and Food Security*, 1: 67 – 77.
- Fiqriansyah, W., R. Syam, & A. Rahmadani. 2021. *Teknologi Budidaya Tanaman Jagung (Zea mays) dan Sorgum (Sorghum bicolor (L.) Moench)*. Makassar: Penerbit Jurusan Biologi FMIPA UNM.
- Fuady, T. D. 2020. Ekonomi Kreatif, Upaya Meningkatkan Ekonomi dalam Pemanfaatan Buah Mengkudu Menjadi Kopi Berkhasiat di Tengah Pandemi Covid-19. *Jurnal Abdikarya*, 2(2): 169 – 180.
- Gwijangge, P., J. Manueke, & Manengkey. 2017. Karakteristik Imago *Sitophilus oryzae* dan *Sitophilus zeamays* Pada Beras dan Jagung Pipilan. *Cocos*, 1(5): 1 – 14.
- Harborne, J. B. 1998. *Phytochemical Methods: a Guideto Modern Techniues of Plants Analysis*. London: Champman & Hall.
- Henderson, C. F & E. W. Tilton. 1995. Test With Acaricides Against The Brown Wheat Mite. *Journal of Economic Entomology*. 48 (2): 157-161.

- Hendrival & L. Melinda. 2017. Pengaruh Kepadatan Populasi *Sitophilus oryzae* (L.) terhadap Pertumbuhan Populasi dan Kerusakan Beras. *Biospecies*, 10(1): 17 – 24.
- Hong, K. J., W. Lee, Y. J. Park, & J. O. Yang. 2018. First Confirmation of the Distribution Of Rice Weevil, *Sitophilus oryzae*, in South Korea. *Journal of Asia-Pacific Biodiversity*, 11(1): 69 – 75.
- Isnaini, M., E. R. Pane, & S. Wiridianti. 2015. Pengujian Beberapa Jenis Insektisida Nabati terhadap Kutu Beras (*Sitophilus oryzae* L). *Jurnal Biota*, 1(1): 1 – 8.
- Januarti, I. B., R. Wijayanti, S. Wahyuningsih, & Z. Nisa. 2019. Potensi Ekstrak Terpurifikasi Daun Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav) Sebagai Antioksidan dan Antibakteri. *J Pharm Sci*, 2: 60 – 68.
- Kresnadi, D. W., & R. Rachmawati. 2021. Pengaruh Ekstrak Daun Sirih Merah (*Piper crocatum* Linn.) Terhadap Mortalitas dan Repelensi *Riptortus Linearis* F. (Hemiptera: Alydidae) Secara In Vivo. *Jurnal HPT (Hama Penyakit Tumbuhan)*, 9(4): 143 – 149.
- Kurnianingsih, A. & Supriadi. 2022. Analisis Kadar Kalium (K) pada Daun Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav) Menggunakan Metode Spektrofotometri. *Media Eksakta*, 18(1): 58 – 63.
- Laili, F. N. & Suharto. 2022. Pengaruh Kepadatan Populasi Hama Kumbang Bubuk Jagung (*Sitophilus zeamais* M.) terhadap Susut Bobot Jagung dan Jumlah Progeni. *Berkala Ilmiah Pertanian*, 5(3): 148 – 152.
- Lapinangga, N., J. Bunga, J. Sonbai, & Y. Lopez. 2019. Ketahanan Beberapa Kultivar Jagung Lokal Timor terhadap Hama Gudang *Sitophilus zeamais* l. *Partner*, 24(2): 1033 – 1043.
- Lewu, L.D. 2022. Pengujian Kesehatan Benih dan Tingkat Kebocoran Membran Melalui *Conductivity Test* pada Kacang Tanah Varietas Lokal “Walakari” Sumba Timur. *Jurnal Agro Indragiri*, 7(2): 27 – 31.
- Lister, I. E. L. 2020. *Daun Sirih Merah Manfaat Untuk Kesehatan*. Medan: UNPRI Press.
- Luqman, B. & Yuliani. 2023. Efektifitas Ekstrak Campuran Daun Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) dan Bintaro (*Cerbera odollam*) terhadap Mortalitas *Spodoptera litura* F. *LenteraBio*, 12(2): 179 – 185.
- Manueke, J., M. Tulung, & J. Mamahit. 2015. Biologi *Sitophilus oryzae* dan *Sitophilus zeamais* (Coleoptra: Curculionidae) pada Beras dan Jagung Pipilan. *Eugenia*, 21(1): 20 – 31.

- Mangiwa, S., & A. Maryuni. 2019. Skrining Fitokimia dan Uji Antioksidan Ekstrak Biji Kopi Sangrai Jenis Arabika (*Coffea arabica*) Asal Papua Wamena dan Moanemani, Papua. *Jurnal Biologi Papua*, 11(2): 103 – 109.
- Martono, E. 1999. Pertimbangan Fluktiasi Populasi dalam Perhitungan Efikasi Pestisida. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 5(1): 60 – 66.
- Mega, E. N. P., D. Supriyatdi, & A. Sudirman. 2019. Pengaruh Ekstrak Buah Mengkudu terhadap Mortalitas Ulat Grayak (*Spodoptera litura* F.). *Jurnal Agrosains dan Teknologi*, 4(2): 95 – 101.
- Muslim, M. A. & W. Habibi. 2020. Pengolahan Buah Mengkudu Sebagai Hand Sanitizer Guna Meminimalisir Penyebaran Virus Covid 19 di Pesantren Darul Qur'an Summersari. *JPMD: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat Desa*, 1(2): 38 – 51.
- Murtini, N. K. A & E. I. Setyawan. 2023. Aktivitas Antioksidan Alami dari Daun Dan Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia* L) Sebagai Penangkal Radikal Bebas. In *Prosiding Workshop dan Seminar Nasional Farmasi* (Vol. 2, pp. 593-603).
- Nazib, A. 2023. TA: Peningkatan Produksi Jagung (*Zea mays* L.) dengan Beberapa Sistem Tanam di Kebun Percobaan Natar Lampung Selatan. *Doctoral dissertation*. Politeknik Negeri Lampung.
- Nino, J., M. Satmalawati, & A. Lelang. 2020. Efek Modal Penyimpanan Jagung (*Zea mays* L.) terhadap Kadar Gula Reduksi. *Jurnal Pertanian Konservasi Lahan Kering*, 5(4): 62 – 64.
- Nonci, N. & A. Muis. 2015. Biologi, Gejala Serangan, dan Pengendalian Hama Bubuk Jagung *Sitophilus zeamais* Motschulsky (Coleoptera: Curculionidae). *J. Litbang Pertanian*, 34(2): 61 – 70.
- Nuraini, I., B. Prakoso, & Suroto. 2022. Survei dan Identifikasi Hama Gudang pada Komoditas Padi, Jagung, dan Kedelai di Kecamatan Batuwarno, Wonogiri. *Biofarm Jurnal Ilmu Pertanian*, 18(2): 87 – 95.
- Pamujiati, A. & N. Hadiyanti. 2021. Penyuluhan Teknologi Penyimpanan Benih Kacang Panjang sebagai Upaya Menanggulangi Hama Pasca Panen di Desa Klepek Kecamatan Kunjang Kabupaten Kediri. *Jatimas: Jurnal Pertanian dan Pengabdian Masyarakat*, 1(1): 38 – 46.
- Pantar, R. & Y. Pu'u. 2020. Pemanfaatan Daun *Theprosia vogelii* dalam Pengendalian Hama *Sitophilus zeamays* (Coleoptera: Curculionidae). *Agrica*, 13(1): 68 – 76.

- Parfati, N., & T. Windono. Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav.) Kajian Pustaka Aspek Botani, Kandungan Kimia, dan Aktivitas Farmakologi. *Media Pharinaceutica Indonesiana*, 1(2): 106 – 115.
- Parida, S. 2022. Skrining Fitokimia Ekstrak Daun Mengkudu (*Morinda citrifolia*) dan Potensinya Sebagai Antibakteri. *2-Trik: Tunas-Tunas Riset Kesehatan*, 12(3): 225 – 228.
- Permatasari, S. C. & M. T. Asri. 2021. Efektivitas Ekstrak Ethanol Daun Kirinyuh (*Eupatorium odoratum*) terhadap Mortalitas Larva *Spodoptera litura*. *Lentera Bio*, 10(1): 17 – 24.
- Purwati, S., S. V. T Lumowa, dan Samsurianto. 2017. Skrining Fitokimia Daun Saliara (*Lantana camara* L) Sebagai Pestisida Nabati Penekan Hama Dan Insidensi Penyakit Pada Tanaman Holtikultura di Kalimantan Timur. Prosiding Seminar Nasional Kimia. Hlm. 153–158.
- Qasim, M., I. Ali, & H. Javaria. 2020. Saponins in Insect Pest Control. *Co-evolution of Secondary metabolities*, 897 – 924.
- Rahman, M. Y., D. Fitriyanti, L. Aphrodyanti, & M. I. Pramudi. 2021. Uji Efektivitas Pemberian Serbuk Daun Sirih Merah (*Piper crocatum*) Terhadap Mortalitas Kutu Beras (*Sitophilus oryzae* L.). *Jurnal Proteksi Tanaman Tropika*, 4(1): 264 – 270.
- Rainiyati & A. Aryanda. 2015. Pengaruh Pemberian Kombinasi Pestisida Nabati terhadap Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) Varietas Inpara-3 Secara SRI (*The System of Rice Intensification*). *Bioplantae*, 1(01): 21 – 26.
- Ramadhan R., L. Puspasari, R. Meliansyah, R. Maharani, Y. Hidayat, D. Dono. 2016. Bioaktivitas formulasi minyak biji Azadirachta indica (A. Juss) terhadap Spodoptera litura F. Agrikultura. 27(1):1-8.
- Ramadhan, N., & L. Astuti. 2023. Pertumbuhan Populasi *Rhyzopertha dominica* (F.) dan *Oryzaephilus surinamensis* (L.) dalam Asosiasi pada Beras Merah, Putih, dan Hitam. *Jurnal HPT*, 11(3): 99 -108.
- Risdayani., Samharinto, & Rodinah. 2021. Pengaruh Beberapa Jenis Serbuk Tumbuhan terhadap Perkembangan Populasi Kutu Beras *Sitophilus oryzae* L. dan Persentase Kerusakan Beras. *Agrotek View*, 4(3): 168 – 172.
- Riwandi., M. Handajaningsih, & Hasanudin. 2014. *Teknik Budidaya Jagung dengan Sistem Organik di Lahan Marjinal*. Bengkulu: UNIB Press.

- 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.
- Septiadi, D., & M. Nursan. 2021. Analisis Pendapatan dan Kelayakan Usahatani Jagung di Kabupaten Dompu. *Agroteksos*, 31(2): 93 – 100.
- Septiani, A. 2018. Analisis Perilaku Petani Terhadap Risiko Usahatani Jagung di Desa Karanggitung Kecamatan Sumbang Kabupaten Banyumas. *Bachelor thesis*. Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Setiawan, A & A. Supriyadi. 2014. Efektivitas Berbagai Konsentrasi Pestisida Nabati Bintaro (*Cerbera manghas*) terhadap Hama Ulat Grayak (*Spodoptera litura*) pada Tanaman Kedelai. *Planta Tropika Journal of Agro Science*, 2(2): 99 – 105.
- Siahaan, S., W. Saragih, F. Siahaan, Y. Aruan, & J. Tampubolon. 2021. Kajian Informasi Karakteristik Budidaya Jagung Desa Siboruon Kecamatan Balige Kabupaten Toba Samosir Provinsi Sumatera Utara. *Indonesian Journal of Community Service*, 1(3): 626 – 635.
- Silahudin, I., R. Ramadhan, & L. Rizkie. 2025. Pengaruh Ekstrak n-Heksana Daun Pepaya (*Carica papaya*) terhadap Aktivitas Biologis Ulat Grayak Jagung (*Spodoptera frugiperda* J. E. Smith). *Agrokompleks*, 25(1): 60 – 68.
- Sudrajat, D *et al.* 2017. *Karakteristik dan Prinsip Penanganan Benih Tanaman Hutan Berwatak Intermediet dan Rekalsitran*. Bogor: IPB Press.
- Sugiarti, L. 2017. Pengaruh Berbagai Jenis Pestisida Nabati terhadap Ketahanan Hidup Hama Gudang Kutu Jagung *Sitophilus zeamays*. *Jurnal hexagon*, 1(2): 1 – 6.
- Supriyatdi, D., D. Lovantineya, & B. Utoyo. 2023. Potensi Ekstral Serai Wangi dan Daun Mengkudu dalam Pengendalian Hama Penghisap Buah Kakao (*Helopeltis spp.*). *Jurnal Agrosains dan Teknologi*, 8(1): 11 – 19.
- Supriyatno, B. (2017). Perhitungan Ekonomik Budidaya Tanaman Jagung Sistem Pertanian Organik. *MPRA*, 1(1), 1-21.
- Sutriadi, M.T., E. S, Harsanti, S. Wahyuni, & A. Wihardjaka. 2019. Pestisida Nabati: Prospek Pengendalian Hama Ramah Lingkungan. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 13(2): 89 – 101.

- Tefa, A., A. Klau, & O. Kapitan. 2019. Viabilitas Benih Jagung Lokal yang Diberi Tepung Daun Tembelekan (*Lantana camara* Linn) dalam Pencegahan Serangan *Sitophilus zeamais* Motsch (Coleoptra: Curculionidae) Selama Penyimpanan. *Jurnal Pertanian Konservasi Lahan Kering*, 4(1): 26 – 27.
- Tyas, D. A. N., & N. Ngadino. 2022. Toksisitas Daun Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) sebagai Mat Elektrik terhadap Kematian Nyamuk *Aedes aegypti*. *Journal Kolegium*, 18(1): 37 – 44.
- Wahyuni, A., M. Simarmata, & P. Isrianto. 2021. *Teknologi dan Produksi Benih*. Medan: Yayasan Kita Menulis.
- Wahyuni, E. & R. Nugrahani. 2021. Potensi Eksudat Daun Sirih Merah (*Piper ornatum* L.) sebagai Insektisida Herbal terhadap Mortalitas Semut Hitam. *Hydrogen: Jurnal Kependidikan Kimia*, 8(2): 97 – 104.
- Wahyuningsih, S. 2016. "Pengaruh Waktu Tanam terhadap Mutu Awal Beberapa Varietas Unggul Kedelai," Malang: Balitkabi.
- Wardana., W. Zarliana, Muzuna., & W. Purnamasari. 2021. Proses Pembuatan Pestisida Organik (Nabati) untuk Mengendalikan Kutu Daun di desa Sribayata Kecamatan Lasalimu Kabupaten Buton. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Membangun Negeri*, 5(1): 258 – 264.
- Widiyastuti, Y., S. Haryanti, & D. Subositi. 2016. Karakterisasi Morfologi dan Kandungan Minyak Atsiri Beberapa Jenis Sirih (*Piper* sp.). *In Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences* (Vol. 3, pp. 474-481).
- Yuliana, L. 2023. Studi Morfologi Genus *Piper* dan Variasinya. *Biocaster: Jurnal Kajian Biologi*, 3(1): 11 – 19.
- Zaky, M., Junaidin, & R. Yuiyianti. 2023. Potensi Krim Ekstrak Etanol Daun Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) Terhadap *Straphylococcus aureus*. *Journal of Pharmacopolium*, 6(1): 1 – 12.