

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmed, M. F. Rao, A. S. Ahemad, S. R. dan Ibrahim, M. 2012. *Phytochemical Studies and Antioxidant Activity of Melia Azedarach Linn Leaves By Dpph Scavenging Assay*. International Journal of Pharmaceutical Applications 3(1). pp. 271–276.
- Agustina, E. P., Fauzana, H. and Sutikno, A. 2017. *Pengaruh Penambahan Surfaktan Dalam Ekstrak Daun Sirih Hutan (Piper aduncum L .) Untuk Mengendalikan Ulat Grayak (Spodoptera litura F .) Pada Tanaman Kedelai (Glycine max (L .) Merril)*. JOM Faperta UR. 4(1). pp. 1–11. <https://www.neliti.com/publications/198968/pengaruh-penambahan-surfaktan-dalam-ekstrak-daun-sirih-hutan-piper-aduncum-l-unt>
- Arifin, R.N. 2014. *Pembuatan Pestisida Alami, Campuran Ekstrak Daun Mindi (Melia azedarach L.) dan Kulit Buah Jengkol (Pithecellobium jiringa) untuk Pengendalian Ulat Biji (Tenebriomolitor)*. Skripsi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Muhammadiyah Surakarta
- Arimaswati, Sawaluddin, L. O. M. and Sudrajat, H. W. 2017. *Efek Larvasida Ekstrak Biji Buah Pepaya (Carica papaya L.) terhadap Larva Instar III Aedes aegypti L.* Medula. 4(2), pp. 332–343. <http://ojs.uho.ac.id/index.php/medula/article/view/2808/2097>
- Baiq, W.A., Soepandi, D., Khumaida, N., dan Anggraeni, W. 2010. *Studi Morfo-Anatomi dan Pertumbuhan Kedelai (Glycine max (L) Merr.) Pada Kondisi Cekaman Intensitas Cahaya Rendah*. Makalah Seminar Departemen Agronomi dan Hortikultura, (L) [.https://repository.ipb.ac.id/bitstream/handle/123456789/35465/baiq%20wida%20a.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repository.ipb.ac.id/bitstream/handle/123456789/35465/baiq%20wida%20a.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Bate, M. 2019. *Pengaruh beberapa Jenis Pestisida Nabati Terhadap Hama Ulat Grayak (Spodoptera litura F.) Pada Tanaman Sawi (Brassica Juncea L) di Lapangan*. Agrica, 12(1), pp. 71–80. doi: 10.37478/agr.v12i1.13. <http://e-journal.uniflor.ac.id/index.php/Agr/article/view/13/434>
- Budijanto, S. dkk. 2008. *Identifikasi dan Uji Keamanan Asap Cair Tempurung Kelapa untuk Produk Pangan*. Jurnal Pascapanen, 32(40), pp. 32–40. <https://www.neliti.com/id/publications/272739/identifikasi-dan-uji-keamanan-asap-cair-tempurung-kelapa-untuk-produk-pangan>

- Fattah, A. and Ilyas, A. 2016. *Siklus Hidup Ulat Grayak (Spodoptera litura, F) dan Tingkat Serangan pada Beberapa Varietas Unggul Kedelai di Sulawesi Selatan*. Prosiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian, (0411), pp.834–842.
http://kalsel.litbang.pertanian.go.id/images/pdf/Semnas2016/103_abdul_fattah.pdf
- Hakim, L., E. Surya dan A. Muis. 2016. *Pengendalian Alternatif Hama Serangga Sayuran dengan Menggunakan Perangkat Kertas*. Jurnal Agro. 3(2). 21-33. DOI: <https://doi.org/10.15575/860>
- Hasnah and Rusdy, A. 2015. *Pengaruh ekstrak buah cabe jawa (Piper retrofractum Vahl.) terhadap perkembangan dan mortalitas kepik hijau*. Jurnal Floratek 10(2), pp. 87–96. <http://jurnal.unsyiah.ac.id/floratek/article/view/3218>
- Hendrival, Latifah and Hayu, R. 2013. *Perkembangan Spodoptera litura (Lepidoptera:Noctuidae) Pada Kedelai Portrayals of Spodoptera litura F. (Lepidoptera: Noctuidae) In Soybean* . Jurnal Floratek, 8, pp. 88–100. <http://jurnal.unsyiah.ac.id/floratek/article/view/869>
- Hidayati, N. N., Yuliani and Nur, K. 2013. *Pengaruh Ekstrak Daun Suren dan Daun Mahoni Terhadap Mortalitas dan Aktivitas Makan Ulat Daun (Plutella xylostella) pada Tanaman Kubis*. LenteraBio., 2(1), pp. 95–99. <https://jurnalmahasiswa.unesa.ac.id/index.php/lenterabio/article/view/1407>
- Indiati, S. W. 2012. *Pengaruh Insektisida Nabati dan Kimia Terhadap Hama Thrips dan Hasil Kacang Hijau*. Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan. 31(3).pp.152-157.
<http://ejurnal.litbang.pertanian.go.id/index.php/jpntp/article/view/2957/2583>
- Kementrian Pertanian. 2018. *Petunjuk Teknis Pengamatan dan Pelaporan Organisme Pengganggu Tumbuhan dan Dampak Perubahan Iklim (OPT-DPI)*. Direktorat Jenderal Tanaman Pangan. Jakarta. Hal: 30. <https://tanamanpangan.pertanian.go.id/assets/front/uploads/document/JuknisDitlinrev2015.pdf>.
- Koraag, M. E. Anastasia, H. Isnawati, R. 2016. *Efikasi Ekstrak Daun dan Bunga Kecombrang (Etilingera elatior) terhadap Larva Aedes aegypti*. ASPIRATOR - Journal of Vector-borne Disease Studies. 8(2), pp. 63–68. doi:10.22435/aspirator.v8i2.4615.63-68.
- Laba, I. W., Wahyuno, D. and Rizal, M. 2014. *Peran PHT, Pertanian Organik, dan Biopestisida Menuju Pertanian Berwawasan Lingkungan dan Berkelanjutan*. Prosiding Seminar Nasional Pertanian Organik, 6(3), pp. 25–34. <http://balitro.litbang.pertanian.go.id/wpcontent/uploads/2015/10/3-Wayan-Laba-Peran-PHT-PO-Biopestisida-Berkelanjutan.pdf>

- Lestari, S., Ambarningrum, T. B. dan Pratiknyo, H. 2013. *Tabel Hidup Spodoptera litura Fabr . dengan Pemberian Pakan Buatan yang Berbeda A Life Table of Spodoptera litura Fabr . with Different Artificial Diets*. Sain Veteriner. 31(2).pp. 166–179. <https://media.neliti.com/media/publications/133382-ID-none.pdf>
- Manan and Mugiastuti. 2019. *Penekanan Peletakan dan Penetasan Telur Ulat Hati Kubis (Crocidolomia pavonana F)*. Jurnal Agrotek 6(2). pp. 95–99. DOI: <https://doi.org/10.31764/agrotek.v6i2.1266>
- Marwansyah, H. 2019. *Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kedelai (Glycine max L.) Terhadap Pemberian Pupuk Guano dan Pupuk KCL*. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara. <http://repository.umsu.ac.id/bitstream/handle/123456789/7269/SKRIPSI%20HAERDI%20MARWANSYAH.pdf?sequence=3>
- Marwoto dan Suharsono. 2012. *Strategi dan komponen teknologi pengendalian ulat grayak (Spodoptera Litura)*. Jurnal litbang pertanian. 27(4). pp. 131–136.
- Meithasari, D., Endriani dan Rumbaina, D. 2020. *Levels of soybean pest attacks on study of soya plant technology package in acid dry land soils in South Lampung*. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 484(1). Doi: 10.1088/1755-1315/484/1/012112.
- Merdana, I. M., Hapsari, I. A. P. dan Muslih, F. 2020. *Efektivitas Ekstrak Ethanol Daun Mimba terhadap Rhipichepalus sanguineus secara In Vitro*. Buletin Veteriner Udayana.(21), pp. 86. Doi: 10.24843/bulvet.2020.v12.i01.p15.
- Mirsam, H. 2016. *Tingkat Serangan Organisme Pengganggu Tumbuhan pada Pertanaman Kacang Tanah di Kabupaten Bogor, Jawa Barat*. Perbal:JurnalPertanianBerkelanjutan.4(3). <https://journal.uncp.ac.id/index.php/perbal/article/view/594>
- Mursyahadah, N., Hariani, N. dan Hendra, M. 2015. *Uji Efektifitas Ekstrak Daun Tigaron (Crateva religiosa G. Forst.) terhadap Mortalitas Ulat Grayak (Spodoptera litura F.)(Lepidoptera: Noctuidae) di Laboratorium*. Prosiding Seminar Sains dan Teknologi FMIPA Unmul. 1(1), pp. 1–7. <https://fmipa.unmul.ac.id/files/docs/NUR%20MUSYAHADAH.pdf>
- Pandiangan, D. N. and Rasyad, A. 2017. *Komponen Hasil dan Mutu Biji Beberapa Varietas Tanaman Kedelai (Glycine max (L.) Merril) yang Ditanam pada Empat Waktu Aplikasi Pupuk Nitrogen*. Jom Faperta. 4(2), pp. 1–14. <https://www.neliti.com/id/publications/199896/komponen-hasil-dan-mutu-biji-beberapa-varietas-tanaman-kedelai-glycinemax-l-merr>

- Pangestu, I. L., Suminarti, N. E. and Heddy, S. 2018. *Pengaruh Kombinasi Waktu Aplikasi + Prosentase Dolomit Pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Tanah (Arachis hypogea L.) The Combine Effect of The Aplication Time + Dolomit Prosentage on Growth and Yield of Peanut*. Jurnal Produksi Tanaman, 6(8), pp. 1788–1795.
- Pusat Data dan Informasi [Pusdatin]. 2017. *Statistik Iklim OPT dan DPI*. Direktorat tanaman pangan Kementerian Pertanian. Jakarta, hal: 37.
- Pusat Data dan Informasi [Pusdatin]. 2020. *Statistik Iklim OPT dan DPI*. Direktorat tanaman pangan Kementerian Pertanian. Jakarta, hal: 37.
- Rusdy, A. 2010. *Pengaruh pemberian ekstrak bawang putih terhadap mortalitas keong mas*. Fakultas Pertanian. Unsyiah Banda Aceh. Journal Floratek 5: 172 - 180, 5(1), pp. 172–180.
<http://jurnal.unsyiah.ac.id/floratek/article/view/402/386>
- Sastrodihardjo. 1979. *Pengantar Entomologi Terapan*. ITB. Bandung
- Sidauruk, E. J., Fauzana, H. dan Salbiah, D. 2019. *Keefektifan Ekstrak Tepung Daun Mimba (Azadirachta indica A. JUSS) Dengan Penambahan Beberapa Jenis Surfaktan Terhadap Ulat Grayak (Spodoptera litura FAB.) Pada Tanaman Kedelai (Glycine max L. MERRILL)*. Dinamika Pertanian, 33(3), pp. 223–230. doi:10.25299/dp.2017.vol33(3).3835
[.https://journal.uir.ac.id/index.php/dinamikapertanian/article/view/3835](https://journal.uir.ac.id/index.php/dinamikapertanian/article/view/3835)
- Sundar, B., Rashmi, V. Sumith, hk. dan Sandhya, S. 2018. *Study the incidence and period of activity of Spodoptera litura on soybean*. Journal of Entomology and Zoology Studies. 6(5), pp. 331–333.
<https://www.entomoljournal.com/archives/2018/vol6issue5/PartF/6-4-340-362.pdf>
- Sundari, T. and Sari, K. P. 2015. *Perbaikan Ketahanan Kedelai terhadap Hama Ulat Grayak (Improvement of Soybean Resistant to Armyworm)*. Iptek Tanaman Pangan 10(1), pp. 19–28.
<http://ejurnal.litbang.pertanian.go.id/index.php/ippan/article/view/2533/2173>
- Uge, E., Yusnawan, E. dan Baliadi, Y. 2021. *Pengendalian Ramah Lingkungan Hama Ulat Grayak (Spodoptera litura Fabricius) pada Tanaman Kedelai*. Buletin Palawija. 19(1), pp. 64–80.
<https://media.neliti.com/media/publications/382586-none-655ac2ad.pdf>

- Wahyuni, D. dan Anggraini, R. 2018. *Uji Efektivitas Ekstrak Daun Srikaya (Annona squamosa) Terhadap Kematian Kecoa Amerika (Periplaneta americana)*. Photon: Jurnal Sain dan Kesehatan, 8(2), pp. 143–151. doi: 10.37859/jp.v8i2.728.
<https://ejurnal.umri.ac.id/index.php/photon/article/view/728>
- Wibawa, I. P. A. H. 2019. *Uji efektivitas ekstrak mimba (Azadirachta indica A. Juss.) untuk mengendalikan hama penggerek daun pada tanaman Podocarpus neriifolius*. Jurnal Agroekoteknologi Tropika, 8(1), pp. 20–31.
<https://ojs.unud.ac.id/index.php/JAT/article/view/47883/30171>
- Yusriah, Y., Hambali, E. and Dadang, D. 2017. *Formulasi Insektisida Nabati Minyak Bungkil Mimba Dengan Surfaktan DEA*. Jurnal Teknologi Industri Pertanian. 27(3), pp. 310–317. doi: 10.24961/j.tek.ind.pert.2017.27.3.310.
<https://journal.ipb.ac.id/index.php/jurnaltin/article/view/21484>
- Zainul Al Amin, T. W. dan S. P. 2016. *Pengaruh Metode Maserasi Jazzar Dan Balafif Dalam Memperoleh Ekstrak Air Daun Mindi (Melia azedarach L.) .Sebagai Insektisida Botani Pada Ulat Grayak (Spodoptera litura F) .Jurnal pertanian 2016, 10(2), pp. 110–121. <http://publishing-widyagama.ac.id/ejournal-v2/index.php/agrika/article/view/458/0>*