

DAFTAR PUSTAKA

- Adie, M Muchlish, Krisnawati, Ayda dan Mufidah, A. Z. (2012). Derajat ketahanan genotipe kedelai terhadap hama ulat grayak. In Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi (pp. 29–36). https://balitkabi.litbang.pertanian.go.id/wpcontent/uploads/2013/08/04_Muchlish_dkk.pdf
- Anggraini, F., Suryanto, A., Aini, N., & di Desa Kalianyar, K. K. (2013). Sistem Tanam Dan Umur Bibit Pada Tanaman Padi Sawah (*Oryza Sativa* L.) Varietas Inpari 13 Cropping System And Seedling Age On Paddy (*Oryza Sativa* L.) Inpari 13 Variety. *Jurnal Produksi Tanaman*, 1(2).
- Aryo, K. (2017). virulensi beberapa isolat metarhizium anisopliae terhadap ulat grayak (spodoptera lituraf.) di laboratorium. fakultas pertanian.
- Arif, A. (2015). Pengaruh bahan kimia terhadap penggunaan pestisida lingkungan. *Jf Fik Uinam*, 3(4), 134–143. http://103.55.216.56/index.php/jurnal_farmasi/article/view/2218
- Balai, M. A., Pengkajian, B., Pengembangan, D., & Pertanian, T. (2011). BIOINSEKTISIDA SINPV UNTUK MENGENDALIKAN ULAT GRAYAK MENDUKUNG SWASEMBADA KEDELAI 1). *Januari Pengembangan Inovasi Pertanian*, 5(1), 2419–2431.
- Balitkabi. (2015). Pengendalian Larva Ulat Grayak (*Spodoptera litura*). <https://balitkabi.litbang.pertanian.go.id/infotek/pengendalian-larva-ulatgrayak-spodoptera-litura-dengan-virus-slnpv/>
- Balitkabi. (2015). Kacang Tunggak, Komoditas Potensial di Lahan Kering Masam. Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang Dan Umbi. <https://balitkabi.litbang.pertanian.go.id/uncategorized/deskripsivarietas>
- Bilafa, T. A., & Pramushinta, I. A. K. (2020). Efektivitas Bioinsektisida Daun Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) Terhadap Kematian Ulat Grayak (*Spodoptera litura*) Dan Biomassa Bayam Merah (*Alternanthera amoena* Voss). *STIGMA: Jurnal Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Unipa*, 13(02), 35–39. <https://doi.org/10.36456/stigma.13.02.2861.35-39>
- Binawati, D. K., & Maghfiroh, A. (2012). Pengendalian Hama Ulat Tanah (*Agrotis ipsilon*) dan Ulat Grayak (*Spodoptera exiqua*) pada Tanaman Bawang Prei (*Allium porrum*) dengan Bioinsektisida Ekstrak Daun Kersen

(*Muntingia calabura*). *Jurnal Stigma*, Vol 6(02), 23–26.

- Enyiukwu, D., Amadioha, A., & Ononuju, C. (2018). Nutritional Significance of Cowpea Leaves for Human Consumption. *Greener Trends in Food Science and Nutrition*, 1(1), 1–10. <https://doi.org/10.15580/gtfsn.2018.1.061818085>
- Fadhullah, A. A., Hoesain, M., & Haryadi, N. T. (2011). *Aplikasi bioinsektisida untuk pengendalian hama Spodoptera litura Helicoverpa spp., Cytopeltis tenuis pada tanaman tembakau. x*, 1–6.
- Fadillah, R., Purnamawati, H., & Supijatno. (2020). Produksi Kacang Tunggak (*Vigna unguiculata* [L.] Walp) dengan Input Pupuk Rendah. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 48(1), 44–51. <https://doi.org/10.24831/jai.v48i1.27597>
- Fattah, A., & 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, 834–842.
- Hayuningtyas, T. R., Yuliani, Y., & Ambarwati, R. (2014). Penggunaan kombinasi filtrat umbi gadung, daun sirsak, dan herba anting-anting untuk pengendalian ulat grayak. *LenteraBio*, 3(1), 77–81.
- Isa, I., Musa, W. J. ., & Rahma, S. W. (2019). Pemanfaatan Asap Cair Tempurung Kelapa Sebagai Pestisida Organik Terhadap Mortalitas Ulat Grayak (*Spodoptera Litura* F.). *Jambura Journal of Chemistry*, 1(1), 15–20. <https://doi.org/10.34312/jambchem.v1i1.2102>
- Journal, U., No, V., & Aini, N. (2014). *Tumbuhan Nyiri Batu Terhadap Ulat Grayak Phytochemical And Bio-Insecticides Test Isolates From Stem Bark Of Nyiri Batu Plants Extract Against Armyworm (Spodoptera Litura).* 3(2), 58–62.
- Junandi, J., Mukarlina, M., & Linda, R. (2019). PENGARUH CEKAMAN SALINITAS GARAM Nacl TERHADAP PERTUMBUHAN KACANG TUNGGAK (*Vigna Unguiculata* L. Walp) PADA TANAH GAMBUT. *Jurnal Protobiont*, 8(3), 101–105. <https://doi.org/10.26418/Protobiont.V8i3.36869>
- Lestari, N. O. S., & Murtini, E. S. (2017). Formulasi Cookies Sumber Protein Berbahan Tepung Kacang Tunggak Sebagai Upaya Pemanfaatan Komoditas Lokal. In *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan* (Vol. 28, Issue 2, pp. 194–200). <https://doi.org/10.6066/jtip.2017.28.2.194>
- Nursia, Syahbanu, I., & Shofiyani, A. (2018). Adsorpsi Senyawa Fenolik dalam

- Asap Cair pada Arang Aktif dari Cangkang Luar Buah Karet. *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 7(4), 60–65.
- Pasquet, R. S. (2000). Allozyme diversity of cultivated cowpea *Vigna unguiculata* (L.) Walp. *Theoretical and Applied Genetics*, 101(1–2), 211–219. <https://doi.org/10.1007/s001220051471>
- Pertanian, F., Hasanuddin, U., & Grayak, U. (n.d.). *HUBUNGAN INTENSITAS SERANGAN HAMA ULAT GRAYAK (Spodoptera litura) DENGAN PRODUKSI PADA TANAMAN KEDELAI*.
- Sarjan, M., Studi, P., Tanaman, P., Pertanian, F., & Mataram, U. (n.d.). *the Potency of Non-Synthetic Chemical Insecticides in Conservation of*. 207–213.
- Setiawati, W., Sumarni, N., Koesandriani, Y., Hasyim, A., Uhan, T. S., & Sutarya, R. (2013). Penerapan teknologi pengendalian hama terpadu pada tanaman cabai merah untuk mitigasi dampak perubahan iklim.
- Suhartini, A. F. F. dan. (n.d.). *EFEKTIVITAS INSEKTISIDA NABATI DARI PERASAN BIJI KORO BENGUK (Mucuna pruriens) TERHADAP LARVA SPODOPTERA LITURA*. 345–352.
- Suherman dan Alfansuri. 2019. "Rancang Bangun Alat Distilasi Asap Cair Shell Bertingkat Untuk Meningkatkan Kualitas Asap Cair". *Jurnal Mesin Sains Terapan*, 3(2), pp. 1–5.
- Sunarno. 2012. Pengendalian Hayati (Biologi Control) Sebagai Salah Satu Komponen Pengendalian Hama Terpadu (PHT). (Online), ([http://journal.uniera.ac.id/abst/31/pengendalian-hayati-\(biologi-control\)-sebagai-salah-satu-komponen-pengendalian-hama-terpadu-\(pht\)](http://journal.uniera.ac.id/abst/31/pengendalian-hayati-(biologi-control)-sebagai-salah-satu-komponen-pengendalian-hama-terpadu-(pht))), diakses 14 Agustus 2016.
- Triawan, D. A. *et al.* 2021. "Pembuatan Asap Cair Dari Biomassa Kulit Kopi Pada Kelompok Tani Pangestu Rakyat Kabupaten Rejang Lebong" *Jurnal Pengabdian Al-Ikhlas*, 6(3), pp. 345–351. doi: 10.31602/jpaiuniska.v6i3.4505.
- Yana, Malsa, F., & Kusnadi, J. (2015). Pembuatan Yogurt Berbasis Kacang Tunggak (*Vigna unguiculata*) dengan Metode Freeze Drying (Kajian Jenis dan Konsentrasi Bahan Pengisi) Making of Yogurt Powder Based Cowpea (*Vigna unguiculata* L.) by Freeze Drying Method (Study of Filler Material Type. *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, 3(3), 1203–1213.