

## DAFTAR PUSTAKA

- Amrullah, Syafwan. dan Cyrilla Oktaviananda. 2023. Analisis Produk Asap Cair Berdasarkan Variasi Limbah Cangkang Kemiri dan Sekam Padi. *Jurnal Teknologi Pertanian Gorontalo (JTPG)*, 8(1). P. 21–27.  
<https://doi.org/10.30869/jtpg.v8i1.1147>
- Azmi, W. K., Sumardi, I., dan Suhaya, Y. (2021). Karakterisasi Asap Cair Distilasi dan Terdistilasi Vakum dari Limbah Serasah Pinus. *Jurnal Selulosa*, 11(02). P. 103-114.  
<http://dx.doi.org/10.25269/jsel.v11i02.334>
- Bagus, I. G. N. dan I. M. Sudarma. 2017. Dinamika Populasi Hama Penting yang Menyerang Tanaman Jagung di Kebun Percobaan Fakultas Pertanian Universitas Udayana. *SEMNASTEK-2017*(Belum Dipublikasikan).  
[https://simdos.unud.ac.id/uploads/file\\_penelitian\\_1\\_dir/ded5c71e787925b7f24a1862f87e5e24.pdf](https://simdos.unud.ac.id/uploads/file_penelitian_1_dir/ded5c71e787925b7f24a1862f87e5e24.pdf)
- Chumaidah, R. 2022. *Pengaruh Jenis Bakteri Indigenous Lahan Mugarsari terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai (Glycine Max L.) Varietas Devon 2*. Disertasi. Universitas Siliwangi.
- Dewi, Fransisca C., *et al.* 2021 Kajian Pemanfaatan Biopestisida Asap Cair Limbah Biji Buah Merah terhadap Mortalitas Ulat Grayak (*Spodoptera litura* F). *Agrista: Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agribisnis UNS*, 5(1). P. 1083-1091.
- Dewi, Ni Wayan Ratna. Siti Hamidah dan Badraningsih Lastriwati. 2019. Susu Edamame Jelly Kelor Sebagai Alternatif Minuman untuk Perbaikan Gizi Anak. *Home Ecoomics Journal*, 3(2). P. 49–53.  
<https://doi.org/10.21831/hej.v3i2.24624>
- Dhyanaputri, I.G.A.S., *et al.* 2022. Perbedaan Total Fenol Air Rebusan Akar Alang-Alang dalam Berbagai Waktu Perebusan. *Jurnal Skala Husada: The Journal of Health*, 19(1). P. 27-34.  
<https://doi.org/10.33992/jsh:tjoh.v19i1.1992>
- Diptaningsari, D., *et al.* 2022. Potential Use of Coconut Shell Liquid Smoke as an Insecticide on Soybean and the Impact on Agronomic. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*.  
<https://doi.org/10.1088/1755-1315/985/1/012058>

- Handayani, T. dan I. M. Hidayat. 2016. Keragaman Genetik dan Heritabilitas Beberapa Karakter Utama pada Kedelai Sayur dan Implikasinya untuk Seleksi Perbaikan Produksi. *Jurnal Hortikultura*, 22(4). P. 327.
- Hasanah, U. dan N. T. Haryadi. 2022. Efektivitas Bahan Pelindung *Spodoptera litura Nuclear Polyhedrosis Virus* (SLNPV) untuk Mengendalikan *Spodoptera Litura* (F.) Pada Tanaman Kedelai. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan*, 10(3). P. 148–155  
<https://doi.org/10.21776/ub.jurnalhpt.2022.010.3.5>
- Hermawan, Rudy. 2023. “Mari Mengenal Alat Yang Bernama GCMS.”  
<https://labftp.ub.ac.id/mari-mengenal-alat-yang-bernama-gcms/>
- Hermawan, W. 2023. Pemanfaatan Limbah Buah dan Sayur Sebagai Ecoenzyme Alternatif Pestisida Sintetik di Desa Sukapura, Kecamatan Kertasari, Kabupaten Bandung. *Jurnal Dharmakarya*, 11(2). P. 71–76.  
<https://doi.org/10.24198/dharmakarya.v11i2.36174>
- Humairani, R., et al. 2022. Teknologi Asap Cair pada Pembudidaya Udang Vaname (*Litopenaeus Vannamei*) “Kelompok Wareh Unaya” Bireuen, Aceh. *Jurnal SOLMA*, 11(3). P. 598–608.  
<https://doi.org/10.22236/solma.v11i3.10085>
- Isa, I., Musa, W. J., dan Rahman, S. W. 2019. Pemanfaatan Asap Cair Tempurung Kelapa sebagai Pestisida Organik terhadap Mortalitas Ulat Grayak (*Spodoptera litura* F.). *Jambura Journal of Chemistry*, 1(1). P. 15-20.
- Kartina, K., et al. 2019. Potensi ekstrak Karamunting (*Melastoma malabathricum* L.) sebagai Insektisida Nabati untuk Mengendalikan Ulat Grayak (*Spodoptera litura* F.). *Agrotekma: Jurnal Agroteknologi dan Ilmu Pertanian*, 4(1). P. 28-41.  
<https://doi.org/10.31289/agr.v4i1.2806>
- Kementan. 2019. “Mentan SYL Ajak Pelaku Usaha Lipat Gandakan Ekspor Edamame Asal Jember”.  
<https://www.pertanian.go.id/home/?show=newsdanact=viewdanid=4148>
- Latif, M. F., Elfarisna, E., dan Sudirman, S. (2018). Efektifitas Pengurangan Pupuk NPK dengan Pemberian Pupuk Hayati Provibio terhadap Budidaya Tanaman Kedelai Edamame. *Jurnal Agrosains dan Teknologi*, 2(2). P. 105-120.  
<https://doi.org/10.24853/jat.2.2.105%E2%80%93120>
- Malvini Indriani Kusuma Daud dan Reni Nurjasmi. 2019. Pengaruh Perlakuan Asap Cair terhadap *Plutella xylostella* L. Pada Tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica rapa* L.). *Jurnal Ilmiah Respati*, 10(2). P. 104-114.

- Meilin, A., Nasamsir, N., dan Handana, J. F. 2023. Potensi Biopestisida Asap Cair Asal Tempurung Kelapa terhadap Serangga *Araecerus fasciculatus* (De Geer). *Jurnal Media Pertanian*, 8(2). P. 146-151.  
<http://dx.doi.org/10.33087/jagro.v8i2.212>
- NPGS (*National Plant Germplasm System*). 2023. “Klasifikasi Edamame (*Glycine max* L. Merrill)”.  
<https://npgsweb.ars-grin.gov/gringlobal/taxon/taxonomydetail?id=17711>
- Nuraida. Dermawan Hutagol dan Farida Hariani. 2022. *MONOGRAF Konsentrasi Ekstrak Serai Wangi (Kajian Mortalitas Ulat Grayak (Spodoptera litura)*. Medan: Penerbit Guepedia. P. 45-52.
- Pratiwi, Y., dan Haryanto, H. 2022. Populasi Dan Intensitas Serangan Hama Ulat Bawang (*Spodoptera exigua* Huber) pada Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) di Kecamatan Plampang. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agrokomplek*, 1(1). P. 10-20.  
<https://doi.org/10.29303/jima.v1i1.1163>
- Puspitasari, M., Hidayat, P., dan Rahardjo, B. T. 2016. Pengaruh Pola Pengelolaan Hama terhadap Populasi Serangga Hama pada Lahan Kedelai Varietas Anjasmoro dan Wilis. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 16(1). P. 25-34.  
<https://doi.org/10.23960/j.hptt.11625-34>
- Sanjani, Andy Arab. 2020. *Perancangan Prototipe Pirolisis Sederhana Sebagai Solusi Asap Cair dari Arang Sekam Padi*. Skripsi. Politeknik Pertanian Negeri Pangkep.
- Saputra, R. A., J. Jumar, dan M. Hayatullah. 2021. Pertumbuhan dan Hasil Kedelai Edamame (*Glycine max* (L.) Merr.) dengan Aplikasi Pupuk Organik Guano di Tanah Tukungan. *EnviroScientiae*, 17(1). P. 114.  
<http://dx.doi.org/10.20527/es.v17i1.11364>
- Saputra, R. Y., M. Naswir, dan H. Suryadri. 2020. Perbandingan Karakteristik Asap Cair pada Berbagai Grade dari Pirolisis Batubara. *Jurnal Engineering*, 2(2). P. 96–108.  
<https://doi.org/10.22437/jurnalengineering.v2i2.11531>
- Saragih, M. D. S., Bakti, D., dan Safni, I. 2018. Uji Preferensi *Spodoptera litura* (Lepidoptera: Noctuidae) terhadap Beberapa Tanaman Leguminosa dan Palmae. *Jurnal Pertanian Tropik*, 5(2). P. 237-246.  
<https://doi.org/10.32734/jpt.v5i2.2997>

- Sari, Y. P., Samharinto, S., dan Langai, B. F. 2018. Penggunaan Asap Cair Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) sebagai Pestisida Nabati untuk Mengendalikan Hama Perusak Daun Tanaman Sawi (*Brassica juncea L.*). *EnviroScienteeae*, 14(3). P.272-284.
- SESKAB-RI. 2014. “Kedelai Jember Tembus Pasar Internasional”.  
<https://setkab.go.id/kedelai-jember-tembus-pasar-internasional/>
- Sihombing, R. P., Keryanti, K., Yulistiani, F., dan Permanasari, A. R. (2021). Studi Literatur Pengaruh Pirolisis, Jenis Adsorben serta Aktivator dalam Karakterisasi Asap Cair. *Fullerene Journal of Chemistry*, 6(1). P. 54-57.
- Su’aidah, Iis., et al. 2021. Hubungan Total Fenol Kadar dan Daun Mangrove Api-Api *Avicennia marina* (Forsk.) Vierth dengan N, P, dan C Organik sedimen. *Buletin anatomi dan fisiologi*, 6(1). P. 17-25.  
<https://doi.org/10.14710/baf.6.1.2021.17-25>
- Sundar, B., et al. 2018. Study the Incidence and Period of Activity of *Spodoptera litura* on Soybean. *Journal of Entomology and Zoology Studies*, 6(5). P. 331-333.
- Syarief, M. dan I. Erdiansyah. 2022. Potensi Asap Cair Arang Sekam terhadap *Spodoptera litura* dan Pengaruhnya terhadap Keanekaragaman Artropoda pada Tanaman Kedelai Edamame. Dalam Prosiding *Agropross : National Conference Proceedings of Agriculture*, Jember : Politeknik Negeri Jember. P. 327–337.
- Wahyuni, W., Susanna, S., dan Hasnah, H. 2023. Beberapa Aspek Biologi dari *Spodoptera litura* Fabricius pada Pakan yang Berbeda. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 8(4). P. 940-952.  
<https://doi.org/10.17969/jimfp.v8i4.27478>
- Wardani, D. K., M. Marimin, dan K. Kasutjianingati. 2015. Strategi Peningkatan Kualitas Untuk Pasar Internasional Melalui Penerapan Manajemen Kualitas Total: Pembelajaran dari Produk Edamame Beku. *Jurnal Manajemen dan Agribisnis*, 12(1). P. 36–45.  
<https://doi.org/10.17358/jma.12.1.36>
- Yudhistira, Nanda Putra. 2020. *Analisis Perbaikan Kendali Kualitas Edamame (Glycine max (L) Merr.) di PT. GMIT Jember*. Skripsi. Universitas Jember.
- Zustika, S., S. Syakur, dan D. Darusman. 2021. Pengaruh Beberapa Jenis Biochar terhadap Sifat Kimia Tanah dan Hasil Produksi Kacang Kedelai Varietas Edamame (*Glycine Max L . Merrill*). *Jurnal JIMFP*.6(4), P. 719–725.  
<https://doi.org/10.17969/jimfp.v6i4.18406>