

DAFTAR PUSTAKA

- A., Alimuddin dan Panggabean, S.A. 2015. Pemanfaatan asap cair dari pirolisis cangkang kelapa sawit sebagai pengawet alami tahu. Jurnal Teknik Kimia. Universitas Syahkuala, Banda Aceh. Rinaldi,
- Aditia, A. R. R., Wadud, M. and DP, M. K. (2020) 'Pengaruh Kualitas Produk terhadap Kepuasan Konsumen Sepeda Motor NMAX pada PT Yamaha A. Rivai Palembang', *Jurnal Nasional Manajemen Pemasaran & SDM*, 1(01), pp. 23–37. doi: 10.47747/jnmpsdm.v1i01.4.
- Adrian, J.; Wouter, T. dan Peter, W. (2013). Tuan rumah balapan aphid gossypii (Homoptera : Aphididae) pada Mentimun dan Krisan. *Entomologi Lingkungan* 23(5): 1235-1240
- Debora, J.; Seni, J. dan Roger, A. (2012).
- Afifah, L. and Karawang, U. S. (2017) *Teknologi Pengendalian Hayati Serangga menggunakan Biopestisida Potensial: Cendawan Entomopatogen Verticillium lecanii (Zimm.) Viegas, PROSIDING Seminar Nasional PEI*.
- Alindatus, N. et al. (2013) 'Pengaruh Ekstrak Daun Bintaro (Cerbera odollam) terhadap Perkembangan Ulat Grayak (Spodoptera litura F .)', *Jurnal Sains dan Seni Pomits*, 2(2), pp. 111–115.
- Ambarwati, N. (2012) *Efektifitas Cuka Kayu Sebagai Pestisida Nabati Dalam Pengendalian Hama Crocidolomia pavonana dan Zat Perangsang Tumbuh Pada Sawi, Skripsi*.
- Anonim. 2012. Budidaya Kedelai Jepang Edamame. Yusuf Sila.
- Anshori A, Prasetyono C. 2016. Pestisida pada budidaya kedelai di Kabupaten Bantul D. I. Yogyakarta. Caraka Tani – Journal of Sustainable Agriculture 31(1): 38- 44
- Badan Pusat Statistik (2021) Luas Panen Rata-rata Produksi dan Total Produksi kedelai Menurut Kecamatan di Kabupaten Jember, 2020. BPS

Badan Pusat Statistik [BPS]. 2015. Produksi padi, jagung, dan kedelai Provinsi Gorontalo. Berita resmi statistik. Darmadji, P. 2002.

Budiana, A., Kusumawardani, W. and Ayu, I. W. (2021) 'DAN MULSA JERAMI PADI PADA TANAMAN', 1(1), pp. 47–58.

Budiyanto, M. A. K. (2016) "Cara Membuat Insektisida Organik", Universitas

Budiyanto, M. A. K. (2016) 'Cara Membuat Insektisida Organik', *Universitas Muhammadiyah Malang*.

Dewi, Sangrani Annisa, Muhammad Ahmad Chozin, and Dwi Guntoro. 2017.

Dewi, Sangrani Annisa, Muhammad Ahmad Chozin, and Dwi Guntoro. 2017. "Identifikasi Senyawa Fenol Beberapa Aksesori Teki (*Cyperus rotundus* L.) serta Pengaruhnya terhadap Perkecambahan Biji *Borreria alata* (Aubl.) DC." *Jurnal Agronomi Indonesia* (Indonesian Journal of Agronomy). 45.1 : 93-99.

Fadhila, A. (2014) 'Upaya Peningkatan Produksi Kedelai Edamame Melalui Peningkatan Populasi Dengan Sistem Jarwo', (1).

Fauzi, A.R.dan M. D. Puspitawati, 2018. Budidaya tanaman kedelai (*glycine max* l.) Varietas buranrang pada lahan kering. *J Bioindustri* Vol. 1. No. 1.

Ganjar Herdiansyah, Emma Trinurani Sofyan Aktavia, Saedi Bawana dan, H. 2020.

Ganjar Herdiansyah, Emma Trinurani Sofyan Aktavia, Saedi Bawana dan, H. (2020) 'Jurnal Tanah dan Air (Soil and Water Journal)', 17(Juni), pp. 11–19.

Ginayati, L., Faisal, M dan Suhendrayatna 2015. Acidogenic Fermentation of Lignocellulose Acid Yield and Conversion of Components. *Biotechnology and Bioengineering*.

Gunaeni, N. (2015) 'Vektor dan Virus Mosaik Management of Hot Pepper with a Focus on the Vector Control and Mosaic Virus Oleh : Neni Gunaeni Balai Penelitian Tanaman Sayuran Jln . Tangkuban Perahu No . 517 Lembang – Bandung , 40391 Alamat korespondensi : Neni Gunaeni (nenig', *Agrin*, 19(2), pp. 125–140.

Haji, A. G., Mas'ud, Z. A. and Pari, G. (2012) 'Identifikasi Senyawa Bioaktif antifeedant dari Asap Cair hasil Pirolisis Sampah Organik Perkotaan', *Jurnal Bumi Lestari*, Vol 12(1), pp. 1–8. Available at: ojs.unud.ac.id/index.php/blje/article/viewFile/1528/879.

Haji, A. G., Mas'ud, Z. A. dan Pari, G. 2012. "Identifikasi Senyawa Bioaktif

Hoddle, M. S. 1998. Biological Control of Whiteflies: Research. In Bellows, T.S. and T.W. Fisher (Eds.) Proceedings for the Fourteenth Conference on Insect and Disease Management on Ornamentals, 21-23 February, 1998, Del Mar, CA. Society of American Florists, Alexandria, VA, pp. 89-98.

Huang, Y. *et al.* (2020) 'Fundamental advances in biomass autothermal/oxidative pyrolysis: a review', *ACS Sustainable Chemistry & Engineering*, 8(32), pp. 11888–11905.

Inayati, A. and Marwoto (2016) 'Kultur Teknis Sebagai Dasar Pengendalian Hama Kutu Kebul Bemisia tabaci Genn. Pada Tanaman Kedelai', *Buletin Palawija*, 0(29), pp. 14–25. doi: 10.21082/bulpa.v0n29.2015.p14-25.

Inayati, A., Penelitian, B. and Kacang-kacangan, T. (2015) 'Pengaruh Kombinasi Aplikasi Insektisida dan Varietas Unggul terhadap Intensitas Serangan Kutu Kebul dan Hasil Kedelai', *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 31(1), pp. 13–21. doi: 10.21082/jpftp.v31n1.2012.p13-21.

ISNANI, DESI and Irsan, Chandra and Pujiastuti, Yulia (2019) *KEANEKARAGAM ANBERBAGAI JENIS SERANGGA FITOFAG DAN ENTOMOFAG DALAM BUDIDAYA TUMPANGSARI TANAMAN JAGUNG (zea mays L). DAN KEDELAI (glycine maks L)*. Undergraduate thesis, Sriwijaya University.

Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy). 45.1 : 93-99.

Jurnal Ilmu Hama, 82(1): 41-46 Pengaruh zat pertumbuhan tanaman sintetis pada kelangsungan hidup dan parameter perkembangan *Spilarctia miring* (Lepidoptera: Arctiidae).

Kannan, M., S. Uthamasang, and S. Mohan. 2004. Impact of Insecticides on Sucking Pests and Natural Enemy Complex of Transgenic Cotton. *Current Science*. 86 (5) ; 726 – 729

- Kusumawati, I. and Zuhro, F. (2019) 'Dampak sosialisasi aplikasi asap cair organik terhadap pengendalian bulai tanaman jagung pada kelompok tani karang asem indah Kabupaten Situbondo', *BIO-CONS: Jurnal Biologi dan Konservasi*, 1(1), pp. 28–34.
- Marabi, R. S. *et al.* (2017) 'Seasonal population dynamics of whitefly (*Bemisia tabaci* Gennadius) in soybean', *Journal of Entomology and Zoology Studies*, 5(2), pp. 169–173.
- Marthatina, E. N. (2017) 'Pemanfaatan Limbah Kulit Bawang Merah Dan Bunga Krisan Untuk Pengendalian Hama Lalat Buah *Bactrocera dorsalis* complex (Diptera: Tephritidae)'. Universitas Brawijaya.
- Marwoto and Inayati, A. (2011) 'Kutu Kebul: Hama Kedelai yang Pengendaliannya Kurang Mendapat Perhatian', *Iptek Tanaman Pangan*, 6(1), pp. 87–98.
- Maryanto, E.,D. Suryati, H. Setyowati. 2002. Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Galur Harapan Kedelai pada Kerapatan Tanam Berbeda. *Akta Agrosia*. 47 - 52
- Meilin, A. (2018) 'Pengendalian Kutu Daun Pada Tanaman Cabai Yang Diaplikasi Biochar Dan Trichokompos Berdasarkan Ambang Kendali', *Jurnal Media Pertanian*, 3(1), pp. 16–23. DOI: 10.33087/jagro.v3i1.54
- Optimasi Pemurnian Asap Cair dengan Metode Redestilasi. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*. Vol.13(3): 267-271. Datta, R. 1981.
- Padilha, G. *et al.* (2021) 'Damage assessment of *Bemisia tabaci* and economic injury level on soybean', *Crop Protection*, 143(January), p. 105542. doi: 10.1016/j.cropro.2021.105542.
- Pangestu, Erna, Iman Suswanto, and Supriyanto Supriyanto. 2014. "Uji Penggunaan Asap Cair Tempurung Kelapa dalam Pengendalian *Phytophthora* sp. Penyebab Penyakit Busuk Buah Kakao secara In Vitro". *Perkebunan dan Lahan Tropika* 4.2: 39-44.
- Pongpiachan, S. *et al.* (2012) 'Parameters influencing on sensitivities of polycyclic aromatic hydrocarbons measured by Shimadzu GCMS-QP2010 ultra', *Advanced Gas Chromatography–Progress in Agricultural, Biomedical and Industrial Applications*.
- Rahayu, S., Kurniasih, N. and Amalia, V. (2015) 'Ekstraksi Dan Identifikasi Senyawa Flavonoid Dari Limbah Kulit Bawang Merah Sebagai Antioksidan Alami', *al-Kimiya*, 2(1), pp. 1–8. doi: 10.15575/ak.v2i1.345.

- Rahmawati, D., & Simanihuruk, B. W. (2019). The effect of noni (*Morinda citrifolia* L.) fruit extract and time of application to control *Crocidolomia binotalis* Zell in cabbage plants. *Akta Agrosia*, 22(1), 13–21.
- Ridhayat, I. R. (2012). Perkembangan populasi hama dan musuh alami kedelai Edamame (*Glycine max* Varietas Edamame) pada fase vegetatif dan Generatif. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Ridhuan, K. *et al.* (2019) ‘Pengaruh Jenis Biomassa Pada Pembakaran Pirolisis Terhadap Karakteristik Dan Efisiensi bioarang - Asap Cair Yang Dihasilkan’, *Media Mesin: Majalah Teknik Mesin*, 20(1), pp. 18–27. doi: 10.23917/mesin.v20i1.7976.
- Santoso, Rachmat S. 2016. "Asap cair sabut kelapa sebagai repelan bagi hama padi walang sangit (*Leptocorisa oratorius*)". *Sainsmat: Jurnal Ilmiah Ilmu Pengetahuan Alam* 4(2), 11-14.
- Sari, Y. P., Samhariantanto and 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.)’, *Jurnal EnviroScience*, 14(3), pp. 272–284.
- Saryoko, A., Kurniawati, S., Kusumawati, S., Yursak, Z., Mulyaqin, T., & Ahyani. (2021). *Petunjuk Teknis Budidaya Kedelai Tahan Naungan* (S. Rumkmini (ed.)). BPTP Banten
- Soetiarso, T. A., Udiarto, B. . and W., S. (2007) ‘Selektivitas Beberapa Insektisida terhadap Hama KutuKebul (*Bemisia tabaci* Genn.) dan Predator *Menochilus sexmaculatus* Fabr’, 2007 *Selektivitas Beberapa Insektisida terhadap Hama KutuKebul (Bemisia tabaci Genn.) dan Predator Menochilus sexmaculatus Fabr.* , 17(2), pp. 1–7. Available at: Balai Penelitian Tanaman Sayuran, Jl. Tangkuban Parahu No. 517, Lembang, Bandung.
- Sudiarti, D. (2018) ‘Pengaruh Pemberian Cendawan Mikoriza Arbuskula (Cma) Terhadap Pertumbuhan Kedelai Edamame (*Glycin max*)’, *Jurnal SainHealth*, 2(2), p. 5. doi: 10.51804/jsh.v2i2.256.5-11.
- Suherman and Alfansuri (2019) ‘Rancang Bangun Alat Distilasi Asap Cair Shell Bertingkat Untuk Meningkatkan Kualitas Asap Cair’, *Jurnal Mesin Sains Terapan*, 3(2), pp. 1–5.
- Swastawati, F.T.W., Agustini, Y.S., Darmanto dan E.N, Dewi. 2007. Liquid smoke performance of Lamtoro Wood and Corn Cob. *Journal of Coastal*

Development. Vo. 10(3): 189-196

Tegoeh, W.H. 2016. Kajian Strategis Kebijakan Sistem Logistik Produk Kedelai di Jawa Tengah. Surakarta. Water Journal), 17(Juni), pp. 11–19.

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.

Utami, K. A. S., & Damanhuri, F. (2020). Pengaruh Insektisida Campuran Daun Kenikir (*Cosmos caudatus*) dan Serai Wangi (*Cymbopogon nardus*) Terhadap Hama Kutu Kebul (*Bemisia tabaci* Genn.) Pada Budidaya Tanaman Kedelai Edamame. *Agriprima : Journal of Applied Agricultural Sciences*, 4(1), 26–33. <https://doi.org/10.25047/agriprima.v4i1.353>

Utami, R., Purnomo, H. and Purwatiningsih (2014) ‘Keanekaragaman Hayati Serangga Parasitoid Kutu Kebul (*Bemisia Tabaci* Genn) dan Kutu Daun (*Aphid Spp.*) pada Tanaman Kedelai Parasitoid Diversity of Whitefly and Aphid of Soybean’, *Jurnal Ilmu Dasar*, 15(2), pp. 81–89.

Yadav, SR dan Bhattacharya, AK (2015). Analisis komparatif pengaruh Triacantanol pada fotosintesis, fotorespirasi dan pertumbuhan tomat dan jagung. *Planta* (1981) 152: 44-49 Gupta, G.;