

## DAFTAR PUSTAKA

- Annahyan. 2014. Efektifitas Bahan Pengawet dari Asap Cair Tandan Kosong Kelapa Sawit (*Elais guineensis*) Terhadap Serangan Rayap (*Coptotermes curvignathus* Holmgreen) pada Kayu Pulai (*Alstonia scholaris*). doi:10.31602
- Asbah, M.F. *et al.* (2013) ‘Penentuan Koefisien Korelasi Kanonik dan Interpretasi Fungsi Kanonik Multivariat’, *Jurnal Gaussian*, 2(April), pp. 119–128.
- Basri, A.B. (2010) ‘Manfaat asap cair untuk tanaman’, *Jurnal Serambi Pertanian*, 4(5). <https://doi.org/10.26740/lenterabio.v10n1.p17-24>
- Basu, P, “Biomass Gasification and Pyrolysis-Practical Design and Theory”, Elsevier, Burlington MA, 2010.
- Badan Pusat Statistik. (2021). Analisis Produktivitas Jagung dan Kedelai di Indonesia 2020 (Hasil Survei Ubinan),
- BPS. 2013. Produksi Padi, Jagung, dan Kedelai (Angka Ramalan I Tahun 2013). Jakarta
- Chhabra, V., Shastri, Y. and Bhattacharya, S. (2016) ‘Kinetics of pyrolysis of mixed municipal solid waste-A review’, *Procedia environmental sciences*, 35, pp. 513–527.
- Cahyono, M.S., 2013. Pengaruh Jenis Bahan pada Proses Pirolisis Sampah Organik menjadi Bio-Oil sebagai Sumber Energi Terbarukan. *Jurnal sains dan Teknologi Lingkungan*, 5(2):67-76.
- Darwiati Wida (2011) ‘Eksplorasi dan Pengendalian Hama Kepik Pada Tanaman Nyamplung (*Calophyllum inophyllum* L.) di RPH Luano, BKPH .Purworejo’, *Pusat Penelitian dan Pengembangan Hutan*, 2000(December), pp. 1–6.
- Dewi, J., Gani, A. and Nazar, M. (2019) ‘Analisis Kualitas Asap Cair Tempurung Kelapa dan Ampas Tebu sebagai Bahan Pengawet Alami pada Tahu’, *Jurnal IPA & Pembelajaran IPA*, 2(2), pp. 106–112.

- Esquivel, J.F. *et al.* (2019) *Nezara viridula* (L.), Invasive Stink Bugs and Related Species (Pentatomoidea).
- European Food Safety Authority (EFSA). (2013). Scientific Opinion on the Toxicological Evaluation of Phenol EFSA Panel on Food Contact Materials, Enzymes, Flavourings and Processing Aids (CEF). *EFSA Journal*, 11(4): 1-44.
- Indiati, S. W., & Saleh, N. (2018). HAMA KEPIK HIJAU PADA TANAMAN POLONG POLONGAN DAN UPAYA PENGENDALIANNYA.
- Isa, I., Musa, W.J.. and 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),
- Iska, F. R., Purnamawati, H., & Kartika, J. G. (2018). Evaluasi produktivitas Kacang Kedelai Edamame pada dataran menengah. *Buletin Agrohorti*, 6(2), 171–178.
- Istiqomah, I., & Kusumawati, D. E. (2020). Potensi Asap Cair dari Sekam untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Produksi Padi (*Oryza sativa* L.). *Buana Sains*, 19(2), 23. <https://doi.org/10.33366/bs.v19i2.1745>
- Lubis, L. and Sembiring, M. (2016) ‘Hama Kepik Hijau *Nezara viridula* L.(Hemiptera: Pentatomidae) dan Hama Kepik Coklat *Riptortus linearis* L.(Hemiptera: Alydidae) pada Tanaman Kedelai di Rumah ...’, *Agroekoteknologi*, 4(3),
- Maulana, A.S., Turmizi, Hamdani. 2018. Rancang Bangun Alat Distilasi Untuk Penyulingan Minyak Nilam. *Jurnal Mesin Sains Terapan*. No 1.Vol.2. eISSN 2597-9140.
- Mishra, G., N. Kumar, K. Giri, S. Pandey, and R. Kumar. 2014. Effect of fungicides and bioagents number of microorganisms in soil and yield of soybean (*Glycine max*). *Jurnal Bioscience Nusantara* 6(1):45-48.
- Muzaiyanah S, Kristiono A, Subandi. 2017. Pengaruh Pupuk Organik Kaya Hara Santap NM1 dan Santap NM2 terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai pada Tanah Vertisol. *Buletin Palawija*. 13(1): 74-82

- Mawli, R.E. and Trimulyono, G. (2019) 'Pengaruh Pemberian Asap Cair Ampas Tebu terhadap Pertumbuhan Bakteri pada Ikan Kakap Putih (*Lates calcarifer*)', *LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi*, 8(2).
- Nanda, R. (2018) 'EFEKTIVITAS INSEKTISIDA DIMETOAT TERHADAP KUTU DAUN (*Myzus persicae* Sulz.) PADA TANAMAN KENTANG (*Solanum tuberosum* L.) dan PENGARUHNYA TERHADAP MUSUH ALAMI
- Nasir, S., Doni, M., & Andonie, R. (2008). Pengaruh Kondisi Operasi Pada Pembuatan Asap Cair Dari Ampas Tebu Dan Serbuk Gergaji Kayu Kulim. *Jurnal Teknik Kimia*, 15(4).
- Nurman, A.H. 2013. Perbedaan Kualitas dan Pertumbuhan Benih Edamame Varietas Ryoko yang Diproduksi di Ketinggian Tempat yang Berbeda di Lampung. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*.
- Nugrahaini, D.L. *et al.* (2017) 'Identifikasi Kandungan Senyawa Kimia Cuka Kayu dari Sekam Padi', *Bioma : Berkala Ilmiah Biologi*, 19(1), p. 30.
- Pratomo. 2016. Analisis Kebutuhan Kedelai Jawa Tengah. Kajian Strategis Kedelai di Jawa Tengah. Surakarta.
- Pongpiachan, S., Hirunyatrakul, P., Kittikoon, I., & Khumsup, C. (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*.
- Poniman, E. Yulianingsih, Suryanto. 2015. Sumbangan pemikiran bagi Program Intensifikasi & Ekstensifikasi Kedelai. 75 hal. Balai Penelitian Lingkungan Pertanian. Kementerian Pertanian. Penerbit PT Kanisius. Yogyakarta.
- Puspasari R, Karyawati A S, Sitompul SM. 2018. Pembentukan polong dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max* L) dengan pemberian nitrogen pada fase generatif. *Jurnal Produksi Tanaman*. 6(6): 1096-1102
- Prayoga, S. (2009) 'KETAHANAN MORFOLOGI 16 GENOTIPE KEDELAI TERHADAP SERANGAN HAMA KEPIK HIJAU (*Nezara viridula*, Linnaeus)', *Repository.Unej.Ac.Id*, x,

- Reta, K.B. and Anggraini, S.A. (2016) 'Pembuatan Asap Cair Dari Tempurung Kelapa, Tongkol Jagung, Dan Bambu Menggunakan Proses Slow Pyrolysis', *Reka Buana: Jurnal Ilmiah Teknik Sipil dan Teknik Kimia*, 1(1),
- Sulistiyowati, Cahyono B, dan Swastawati F, 2013. Penentuan Total Senyawa Fenolat dan Aktivitas Antioksidan pada Asap Cair dari Ampas Tebu
- Sumarni. 2010. Pengujian Daya Racun Asap Cair Tempurung Kelapa (*Cocos nucifera* L) Terhadap Serangan Cendawan Pelapuk Kayu *Schizophyllum commune* Fries. Fakultas Kehutanan Universitas Tanjungpura Pontianak (skripsi).
- Sumarno, Manshuri AG. 2013. Persyaratan Tumbuh dan Wilayah Produksi Kedelai di Indonesia. Dalam Dalam : Sumarno, Suyamto, A. Widjono, Hermanto dan H. Kasim (Eds.): *Kedelai Teknik Produksi dan Pengembangan*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan.
- Sukadana, I.M. and Widyaningsih (2020) 'Pemberdayaan Petani Kopi Organik Melalui Bimbingan Teknologi Pengolahan Limbah Olah Basah Kopi', *Buletin Teknologi dan Informasi Pertanian*, 18,
- Sumini and Bahri, S. (2021) 'Efektivitas Asap Cair sebagai Pestisida Organik dalam Mengendalikan Hama Kutu Daun (*Myzus persicar*) pada Tanaman Cabai', *Klorofil*,
- Supriadi. 2013. Optimasi pemanfaatan beragam jenis pestisida untuk mengendalikan hama dan penyakit tanaman. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian* 32(1):1-9.
- Syofia, I. and Amri, F. (2013) 'Preferensi *Nezara viridula* Ordo Hemiptera Pada Beberapa Jenia Varietas Kedelai (*Glycine max. L*)', *Jurnal Agrium*, 18(2)
- Tjahyani, R.W.T. and Herlina, N. (2015) 'Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai Edamame (*Glycine max (L.) Merr.*) Pada Berbagai Macam dan Waktu Aplikasi Pestisida', *Jurnal Produksi Tanaman*, 3(6),
- Tumonglo, Suryanti I., Benang Purwanto, and Carolina Diana Mual. 2017. Evaluasi Penyuluhan Pemanfaatan Daun Sirih Sebagai Pestisida Nabati Dalam Mengendalikan Hama Ulat Tritip (*Plutella xylostella*) Pada Tanaman

Sawi Di Kampung Wamesa Distrik Manokwari Selatan Kabupaten Manokwari. Jurnal Triton.

Vega, M. (2018) 'Ambang Ekonomi *Nezara viridula* L (Hemiptera : Pentatomidae) pada Tanaman Kedelai (*Glycine max* L.) Merrill) di Bogor',

Wijaya, M, Wiharto, M, Rachmawaty, 2017, PEengaruh Suhu Pirolisis terhadap Rendemen Asap Cair Limbah Kakao dalam Menentukan Laju Reaksi, Prosiding Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia XII (SN KPK XII), 150-154, <https://jurnal.uns.ac.id/snkpk>

Wowiling D. 2014. Pembuatan dan karakterisasi Asap Cair Sabut Kelapa Berpotensi sebagai Insektisida Organik terhadap *Epilacha admirabilis* pada Tanaman labu. Jurusan Kimia UNIMA

Yuantari, M.G.C., Widiarnako, B., dan Sunoko, R. H. 2013. Tingkat Pengetahuan Petani dalam Menggunakan Pestisida (Studi Kasus di Desa Curut Kecamatan Penawangan Kabupaten Grobogan). Jurnal Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan. 1 (2) : 67 – 78