

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahadiyat, Y. R., dan Fauzi, A. (2020). Pengaruh Aplikasi Asap Cair Tempurung Kelapa dan Pupuk NPK terhadap Hama dan Penyakit pada Padi Gogo. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 4(3) hal 153-160. <http://dx.doi.org/10.21082/jpntp.v4n3.2020.p153-160>.
- Anastasius, R . J. (2016). Pengaruh Biopestisida Campuran Daun Mengkudu (*Morinda citrifolia*) dan Daun Tembakau (*Nicotiana tabacum L.*) pada Konsentrasi Berbeda Terhadap Mortalitas Belalang Kembara (*Locusta migratoria*). Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Sanata Dharma. *Skripsi*.
- Akhtar, H., Usmani, M. K., Nayeem, R., dan Kumar, H. (2012). *Species Diversity and abundance of Grasshopper fauna ( Orthoptera ) in rice ecosystem*. 3(5), 2190–2193.
- Badan Pusat Statistik. 2019. Berita Resmi Statistik: Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Padi Menurut Provinsi 2018-2020. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- Badan Pusat Statistik. 2020. Berita Resmi Statistik: Produksi Padi Nasional 2020. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- BASF, A. B. (2022). Insektisida Fastac 15EC. BASF We Create Chemistry. Dilihat 22 Juni 2022. <https://petani-sejahtera.basf.co.id/insektisida/fastac-15-ec>.
- Darmawan, U. W., & Ismanto, A. (2016). Mortalitas Larva Hama Kupu Kuning (*Eurema sp .*) Akibat Pemberian Ekstak Biji Nona Sebrang (*Annona glabra L .*). *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*. 13(2), 157–164.
- Direktorat Perlindungan Tanaman. (2018). *Petunjuk Teknis Pengamatan dan Pelaporan Organisme Pengganggu Tumbuhan dan Dampak Perubahan Iklim(OPT-DPI)*. Jakarta. 139.
- Gayatri, L., Muhammad, N., dan Fakhrun, N. (2021). Keanekaragaman Hama Tanaman Padi dari Ordo Orthoptera pada Ekosistem Sawah di Desa Mantingan Kabupaten Ngawi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Malang. *Jurnal Pendidikan MIPA*. 11(2). <http://ejournal.tsb.ac.id/index.php/jpm/index>.

- Hadi, M.S., Sartono, J., dan Siswandi. (2019). Inventaris Hama Akibat Perlakuan Macam Pupuk Kandang Terhadap Tiga Jenis Padi (*Oryza sativa L.*). *Jurnal Inovasi Pertanian*. 21(1), hal 7-13.
- Husain, F. (2019). Uji Efektivitas Asap Cair Tempurung Kelapa Grade B untuk Mengendalikan Hama Tanaman Kubis ( *Spodoptera litura* ). Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara. *Skripsi*.
- Irwanto. (2021). Kajian Adopsi Inovasi Teknologi Budidaya Padi di Kabupaten Batanghari. Balai Pelatihan Pertanian Jambi. *AgroSainTa*. 5(1), 31–40. <https://doi.org/10.51589/ags.v5i1.67>.
- Isa, I., Weny, J. A. M., dan Sity, W. R. (2019). Pemanfaatan Asap Cair Tempurung Kelapa Sebagai Pestisida Organik Terhadap Mortalitas Ulat Grayak ( *Spodoptera Litura F.* ). *Jambura Journal of Chemistry*, 01(1), 15–20. doi: 10.34312/jambchem.v1i1.2102.
- Komarayati, S., Gusmailina, G., & Pari, G. (2011). Produksi Cuka Kayu Hasil Modifikasi Tungku Arang Terpadu. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 29(3),234-247.<https://doi.org/10.20886/jphh.2011.29.3.234-247>.
- Kusuma, R., Fipka, B., & Rizal, I. (2021). *Rancang Bangun Alat Destilator Pengubah Limbah Tempurung Kelapa Menjadi Asap Cair dan Pengubah Arang dari Batok Kelapa*. 2654, 69–78.
- Kusuma, I., dan Reni, N. (2019). Pengaruh Perlakuan Asap Cair terhadap *Plutella xylostella L* pada Tanaman Sawi Pakcoy ( *Brassica rapa L.* ). *Jurnal Ilmiah Respati*. 10(2), hal 104–114.
- La Tima, S. (2016). Pemanfaatan Asap Cair Kulit Biji Mete sebagai Pestisida. *Journal of Chemical Process Engineering*, 1(2), hal 16–22.
- Manya. ( 2017). Inventarisasi Serangan Hama Anakan Meranti Merah ( *Shorea selanica* ) di Lokasi CIMTROP Universitas Palangka Raya Kalimantan Tengah. *Agrisilvika*, 1(1) hal 6-13.
- Maghfiratul, S., Suharto dan Wagiyana. (2017). Efektivitas Agensia Pengendalian Hayati dan Insektisida Sintetik terhadap Hama Tanaman Padi (*Oryza sativa L.*) di Kecamatan Mayang Kabupaten Jember. *Gontor Agrotech Science Journal*. 3(2), hal 23–37. <https://doi.org/10.21111/agrotech>.
- Marsadi, D., Wayan, D., dan Kadek, A . (2021). Keanekaragaman dan Presentase Serangan Hama yang Menyerang Tanaman Padi (*Oryza sativa L.*) pada Fase Vegetatif di Subak Kenderan. *BIOMA :Jurnal Biologi Makassar*, 6(2), hal 55–63.

- Nurnafiah, A. (2020). Keanekaragaman Jenis Belalang di Lahan Rehabilitasi Blo Pletes Resort Wonosari Taman Nasional Meru Betiri dan Pemanfaatannya sebagai Buku Referensi. Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan. *Universitas Jember*. Skripsi.
- Noor, E., Luditama, C. dan Pari, G. (2003). Isolasi dan Pemurnian Asap Cair Berbahan Dasar Tempurung dan Salbut Kelapa Secara Pirolisis dan Distilasi. *Prosiding Konferensi Nasional Kelapa VIII, Jakarta*, pp. 93-102.
- Pamori, R dkk. (2015). Karakteristik Asap Cair dari Proses Pirolisis Limbah Sabut Kelapa Muda. *Jurnal Sagu*. 14(2), 43–50.
- Pérez-gutiérrez, S., Zavala-sánchez, M. A., González-chávez, M. M., Cárdenas-ortega, N. C., & Ramos-lópez, M. A. (2011). *Bioactivity of Carica papaya (Caricaceae) against Spodoptera frugiperda (Lepidoptera: Noctuidae)*. 7502–7509. <https://doi.org/10.3390/molecules16097502>.
- Pratiwi, S., dkk. (2014). Populasi dan Intensitas Serangan Hama Putih (*Nymphula depunctalis* Guene) pada Tanaman Padi Sawah di Kecamatan Dumoga Timur Kabupaten Bolaang Mongondow. *Jurusan Hama & Penyakit Fakultas Pertanian. Universitas Sam Ratulangi*. 4(2).
- Pusat Karantina Tumbuhan dan Keamanan Hayati. (2014). Standart Teknik Perlakuan Karantina Dengan Alfa Sipemetrin terhadap Wood Chips. Seri Perlakuan Karantina Tumbuhan.
- Rahman, M. Y., Fitriyanti, D., Aphrodyanti, L., & Indar, M. (2021). Uji Efektivitas Pemberian Serbuk Daun Sirih Merah (*Piper crocatum*) Terhadap Mortalitas Kutu Beras (*Sitophilus oryzae* L.). *Journal Proteksi Tanaman Tropika*. 4(01), hal 264–270.
- Ridwan, M dan Isharyanto.(2016). Potensi Kemangi Sebagai Pestisida Nabati.Fakultas Pendidika. Universitas Serambi Mekkah, 4(1).
- Reta, K. B., & 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), hal 57–64.
- Sarwendah, M dkk. (2019). Peemanfaatan Limbah Komoditas Perkebunan untuk Pembuatan Asap Cair. *Jurnal Littri*. 25(1), 22-30. <http://dx.doi.org/10.21082/littri.v25n1.2019.22-30>.
- Sajuri, A.Y., dan Darjanto. (2017). Tumpangsari Padi Rumput dan Aplikasi Asap Cair Tempurung Kelapa terhadap Pertumbuhan, Fisiologi dan Hasil Padi Gogo. Fakultas Pertanian. Universitas Jenderal Soedirman Purwokerto.

- Santoso, R. S. (2015). Asap Cair Sabut Kelapa sebagai Repelan Bagi Hama Padi Walang Sangit ( *Leptocorisa oratorius* ). *Jurnal Sainsmat*. IV(2), hal 81–86.
- Saragih, H. P., Sriwijaya, U., Pengantar, K., & Isi, D. (2015). Aplikasi Bioinsektisida Cair dari *Beauveria bassiana* (BALS) VUILL. untuk Mengendalikan Belalang Pemakan Daun Tanaman Padi Ratum dan Padi Utama. Fakultas Pertanian. Universitas Sriwijaya. *Skripsi*.
- Sarwendah, M dkk. (2019). Peemanfaatan Limbah Komoditas Perkebunan untuk Pembuatan Asap Cair. *Jurnal Littri*. 25(1), 22-30. <http://dx.doi.org/10.21082/littri.v25n1.2019.22-30>.
- Sayuthi, M., Hanan, A., & Satriyo, P. (2020). Distribusi Hama Tanaman Padi (*Oryza sativa L .*) pada Fase Vegetatif dan Generatif di Provinsi Aceh. *Journal Agroecotenia*. 3(1), 1–10.
- Siswanto. (2021). Optimasi Pembuatan Asap Cair dari Bahan Batok Kelapa sebagai Pestisida Organik Menggunakan Metode Taguchi. Fakultas Teknologi Industri. Universitas Islam Indonesia. *Skripsi*.
- Sulistyorini, dkk (2020). Dampak Efisiensi Usahatani Padi Terhadap Peningkatan Produktivitas. Fakultas Pertanian dan Bisnis. Universitas Kristen Satya Wacana. *Journal Agribusiness*. 1(2), 43-51.
- Wang, Y., Y. Xue and J. Li. 2005. Towards Molecular Breeding And Improvement Of Rice In China. *Trends Plant Science* 10:12-16.
- Yama, D. I., Soesatrijo, J. dan Santiko, R. (2019). Uji Pendahuluan Efektivitas Bioinsektisida Akar Tuba terhadap Hama *Oxya chinensis* pada Skala Laboratorium, *Jurnal Ilmiah Biologi*, 7(1), hal 1–7.
- Yuliani, D., Napisah, K., dan Maryana, N. (2016). Status *Oxya* spp. (Orthoptera: Acrididae) Sebagai Hama pada Pertanaman Padi dan Talas di Daerah Bogor. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. 801–809.