

DAFTAR PUSTAKA

- Abbott, W. S. (1925). A Method of Computing the Effectiveness of an Insecticide. *Journal of Economic Entomology*, 18(2), 265–267. <https://doi.org/10.1093/jee/18.2.265a>.
- Andi. Ramadhan, T. H., & Hendarti, I. (2018). Population Of Rice Bug (*Leptocorisa oratorius* F) And Parasitism Rate Of Its Eggs On Several Rice. *Jurnal Sains Mahasiswa Pertanian*. 7, No 2(1), pp. 1–11.
- Badan Pusat Statistik. (2021). Berita Resmi Statistik: Produksi Padi Nasional 2021. Jakarta: Badan Pusat Statistik. Dilihat 12 Agustus 2021. <https://www.bps.go.id/publication/2022/07/12/c52d5cebe530c363d0ea4198/luas-panen-dan-produksi-padi-di-indonesia-2021>.
- Balitbangtan. (2014). Padi Sawah Varietas Mekongga. Kementerian Pertanian. Dilihat 21 Mei 2022. <https://www.litbang.pertanian.go.id/varietas/198/>.
- Baehaki, S. E. (1985). Berbagai Serangga Tanaman Padi. Penerbit Angkasa. Bandung: 109-14.
- Baehaki, S. E. (2013). Hama Penggerek Batang Padi dan Teknologi Pengendalian. *Iptek Tanaman Pangan*. 8(1), pp. 1–14.
- BASF. (2022). *Insektisida Fastac 15EC*. BASF We Create Chemistry. Dilihat 22 Mei 2022. <https://petani-sejahtera.basf.co.id/insektisida/fastac-15-ec>.
- Basri, A. B. (2010). Manfaat Asap Cair Untuk Tanaman. *Jurnal Serambi Pertanian*, 4(5).
- Castillo-Sánchez L. E., Jiménez-Osornio J. J., & Delgado-Herrera M. A. (2010). Secondary Metabolites Of The Annonaceae, Solanaceae And Meliaceae Families Used As Biological Control Of Insects. *Tropical And Subtropical Agroecosystem*. 445-462.
- Choirunnisa, A. (2016). Uji Konsentrasi Ekstrak Daun Picung (*Pangium edule* Reinw.) Sebagai Insektisida Untuk Hama Walang Sangit (*Leptocorisa oratorius* F.). Skripsi. UM Yogyakarta (repository).
- Departemen Pertanian. (2008). Pedoman Pengamatan dan Pelaporan Perlindungan Tanaman Pangan. Jakarta. Cetakan ke-11.

- Dinas Pertanian Tanaman Pangan dan Hortikultura. (2013). Hama Walang Sangit *Leptocorsira oratorius*. Dilihat 17 September 2021. <http://dinpertan.grobogan.go.id/laboratorium/220-hama>.
- Direktorat Perlindungan Tanaman Pangan. (2018). Petunjuk Teknis Pengamatan dan Pelaporan Organisme Pengganggu Tumbuhan dan Dampak Perubahan Iklim (OPT-DPI). Jakarta. 139 hal.
- Effendi, T. A., Septiadi, R., Salim, A., & Mazid, A. (2010). Jamur Entomopatogen Asal Tanah Lebak Di Sumatera Selatan Dan Potensinya Sebagai Agensia Hayati Walang Sangit (*Leptocorisa Oratorius* (F.)). *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 10 (2): 154-161. <https://doi.org/10.23960/j.hppt.210154-161>.
- Faizal, R. (2017). Karakter Fisiologis Dan Produksi Padi Ratun Yang Diaplikasi *Synechococcus* sp. Dan Pupuk Organik. Skripsi. Universitas Jember (repository).
- Girard, J. P. (1992). *Technology of Meat and Meat Products*, Ellis, Horwood. New York, London, Toronto, Sydney, Tokyo, Singapore: 162–201.
- Henderson, C. F., & Tilton, E. W. (1955). Tests With Acaricides Against The Brown Wheat Mite. *Journal of Economic Entomology*, 48(2), 157–161. <https://doi.org/10.1093/jee/48.2.157>.
- 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), pp. 15–20. doi: 10.34312/jambchem.v1i1.2102.
- Iskandar, T., & Fitri, A. C. K. (2018). Asap Cair dan Biochar Hasil Proses Pyrolysis Sekam Padi dan Biomassa Lainnya Sebagai Income Generating Unit di Universitas Tribhuwana Tunggaladewi. *JAST : Jurnal Aplikasi Sains dan Teknologi*, 2(2), p. 81. <https://doi.org/10.33366/jast.v2i2.1109>.
- Jaya, J. D., Zulmi, A., Wahyudi, D., Kartika, K., Wati, H., Yuliana, N., & Kholis, N. (2016). Optimasi Pembuatan Asap Cair Dari Sekam Padi Dan Aplikasinya Sebagai Pupuk Tanaman Hidroponik. *Jurnal Teknologi Agro-Industri*, 2 (2), 28. <https://doi.org/10.34128/jtai.v2i2.17>
- Jenita, J., & Anggraini, S. P. A. (2019). Pembuatan Asap Cair dari Tempurung Kelapa, Tongkol Jagung, Dan Bambu Menggunakan Proses Slow Pyrolysis. *eUREKA: Jurnal Penelitian Teknik Sipil dan Teknik Kimia*, 3(1), 42-49.

- Kalshoven, LGE. (1981). Pests of Crops in Indonesia. PT. Ichtiar Baru-Van Hoeve, Terjemahan dari: De Plagen van de Cultuurgewassen in Indonesie. Jakarta.
- Kantikowati, E., Yusdian, Y., Karya, Minangsing, D. M., & Alia, R. R. (2022). Karakteristik Pertumbuhan dan Hasil Padi (*Oryza sativa* L.) Akibat Perlakuan Bahan Organik Dan Pupuk Hayati. *Jurnal Agro Tatanen*. 4(2020), pp. 15–22. <https://doi.org/10.55222/agrotatanen.v4i1.651>.
- Liang, W., Shang, F., Lin, Q., Lou, C., & Zhang, J. (2014). Tillering and panicle branching genes in rice. *Gene*, 537(1), 1–5. <https://doi.org/10.1016/j.gene.2013.11.058>
- Listianti, N. N., Winarno, W., & Erdiansyah, I. (2019). Pemanfaatan Ekstrak Daun Pepaya (*Carica papaya* L.) Sebagai Insektisida Nabati Pengendali Walang Sangit (*Leptocorisa acuta*) Pada Tanaman Padi. *Agriprima :Journal of Applied Agricultural Sciences*. 3 (1), pp. 81–85. <https://doi.org/10.25047/agriprima.v3i1.142>.
- Nengsih, R., & Utami, L. B. (2019). Pengendalian Ulat Grayak Bawang Merah (*S. exigua*) Menggunakan Ekstrak Metanol 70% Daun Pepaya (*Carica papaya*) dan Ekstrak Etanol 70% Umbi Gadung. *Jurnal Ilmu Alam dan Teknologi Terapan*, 1(1), 12–22.
- Pathak, M. D. (1977). *Insect Pest of Rice*. The International Rice Research Institute, Los Banos, Philippines. 68 p.
- Pratimi, A., & Soesilohadi, R. (2011). Fluktuasi Populasi Walang Sangit *Leptocorisa oratorius* F. (Hemiptera : Alydidae) Pada Komunitas Padi Di Dusun Kepitu, Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta. *BIOMA : Berkah Ilmiah Biologi*, 13 (2), pp. 54-59. <https://doi.org/10.14710/bioma.13.2.54-59>.
- Purba, R. P., Bakti, D., & Sitepu, S. F. (2015). Hubungan Persentase Serangan Dengan Estimasi Kehilangan Hasil Akibat Serangan Hama Penggerek Buah Kopi *Hypothenemus Hampei* Ferr.(Coleoptera: Scolytidae) Di Kabupaten Simalungun. *Jurnal Agroekoteknologi*, 3(2), 790–799. <https://dx.doi.org/10.32734/jaet.v3i2.10368>.
- Pusat Karantina Tumbuhan dan Keamanan Hayati. (2014). Standar Teknik Perlakuan Karantina Dengan Alfa Sipemetrin Terhadap Wood Chips. Seri Perlakuan Karantina Tumbuhan. 42 hal.
- Putnam, K. P., Bombick, D. W., Avalos, J. T., & Doolittle, D. J. (1999). Comparison Of The Cytotoxic And Mutagenic Potential Of Liquid Smoke Food Flavourings, Cigarette Smoke Condensate And Wood Smoke

- Condensate. *Food Chem Toxicol* 37: 1113-1118.
[https://doi.org/10.1016/S0278-6915\(99\)00104-0](https://doi.org/10.1016/S0278-6915(99)00104-0).
- Reddy, B. K., Balaji, M., Reddy, P. U., Salaja, G., Vaidyanath, K., & Narasimha, G. (2009). Antifeedant And Antimicrobial Activity Of *Tylophora Indica*. *African Journal of Biochemistry Research*, 3(12):393- 397.
<https://doi.org/10.5897/AJBR.9000029>.
- 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), 57-64.
- Sa'diyah, H., Listiana, L., & Ghoni, A. (2016). Pemanfaatan Urin Sapi Dengan Campuran Filtrat Daun Pepaya (*Carrica papaya*) Terhadap Mortalitas Hama Walang Sangit (*Leptocorisa oratorius F*) Dan Implementasinya Sebagai Lembar Kerja Siswa SMK Kelas X Pada Materi Pengendalian Hama dan Penyakit. Skripsi. UM Surabaya (repository).
- Santoso, R. S. (2015). Asap Cair Sabut Kelapa Sebagai Repelen Bagi Hama Padi Walang Sangit (*Leptocorissa accuta*). *Jurnal Sainsmat*. IV : (2). 81 – 86.
<https://doi.org/10.35580/sainsmat4218352015>.
- Sari, R. K. (2014). Analisis Impor Beras Di Indonesia. *Economics Development Analysis Journal*, 3(2), 320–326. <https://doi.org/10.15294/edaj.v3i2.3838>.
- Savary, S., Willocquet, L., Elazegui, F. A., Castilla, N. P., & Teng, P. S. (2000). Rice Pest Constraints In Tropical Asia: Quantification Of Yield Losses Due To Rice Pests In A Range Of Production Situations. *Plant Disease*, 84(3), pp. 357–369. doi: 10.1094/PDIS.2000.84.3.357.
- Soldera, S., Sebastianutto, N., & Bortolomeazzi, R. (2008). Composition Of Phenolic Compounds And Antioxidant Activity Of Commercial Aqueous Smoke Flavorings. *J Agric Food Chem* 56: 2727-2734.
<https://doi.org/10.1021/jf072117d>.
- Suharto, H., & Damardjati. D. S. (1988). Pengaruh Waktu Serangan Walang Sangit Terhadap Hasil Dan Mutu Hasil Padi IR 36. *Reflektor* 1(2) : p 25-28.
- Syahputra, E., & Endarto, O., (2012). Aktivitas Insektisida Ekstrak Tumbuhan Terhadap *Diaphorina citri* Dan *Toxoptera citricidus* Serta Pengaruhnya Terhadap Tanaman Dan Predator. *Bionatura*, 14(3), 207-214.
- Wang, Y., Xue, Y., & Li, J. (2005). Towards Molecular Breeding And Improvement Of Rice In China. *Trends Plant Science* 10:12-16.
<https://doi.org/10.1016/j.tplants.2005.10.008>.

- Wati, C., Arsi, Karenina, T., Riyanto, Nirwanto, Y., Nurcahya, I., Melani, D., Astuti, D., Septiarini, D., Purba, S. R. F., Ramdan, E. P., & Nurul, D. (2021). Hama Dan Penyakit Tanaman. Yayasan Kita Menulis. Medan.
- Wibawa, I. P. A. H. (2019). Uji Efektivitas Ekstrak Mimba (*Azadirachta indica* A. Juss.) Untuk Mengendalikan Hama Penggerek Daun Pada Tanaman *Podocarpus neriifolius*. Jurnal Agroekoteknologi Tropika. 8(1), pp. 20–31. <https://ojs.unud.ac.id/index.php/JAT/article/view/47883>.
- Yuliani, & Agustian, A. P. (2020). Kepadatan Populasi dan Intensitas Serangan Wereng Batang Coklat (*Nilaparvata lugens*. Stal) Pada Budidaya Padi Pandanwangi Dengan Penerapan Organik dan Anorganik. *Pro-Stek*. 2(1), p. 49. <https://doi.org/10.35194/prs.v2i1.992>.
- Yunianti, L. (2016). Uji Efektivitas Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Piper betle*) sebagai Insektisida Alami Terhadap Mortalitas Walang Sangit (*Leptocorisa acuta*) (Skripsi, Universitas Sanata Dharma).
- Zhakaria, M. (2021). Efektivitas *Beauveria bassiana* Vuillemin Sebagai Agens Hayati Hama Walang Sangit *Leptocorisa oratorius* Fabricius (HEMIPTERA:ALYDIDAE) Di Laboratorium. Digital Repository Universitas Jember.