

DAFTAR PUSTAKA

- Aflitto, N., & DeGomez, T. (2014). Sonic Pest Repellents. *College of Agriculture & Life Sciences*, 1–4.
- Agusdian, R., Rakhmadi, F. A., & Widayanti. (2012). Sistem Proteksi Tanaman Padi dari Serangan Hama Wereng Menggunakan Gelombang Ultrasonik dan Penunjuk Arah Angin. *Seminar Nasional Fisika dan Pendidikan Fisika*, 2(2), 1–5. <http://dx.doi.org/10.20957/jkebijakan.v1i2.10303>
- Alhan, M., Finayani, Y., Haryawan, A., & Hanafi, M. H. (2021). Pengusir Hama Tikus Sawah Berbasis Gelombang Ultrasonik. *Jurnal Politeknosains*, 20(1).
- Anggraini, S., Herlinda, S., Irsan, C., & Umayah, A. (2014). Serangan Hama Wereng dan Kepik pada Tanaman Padi di Sawah Lebak Sumatera Selatan. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal*, 46–53.
- Badan Pusat Statistik (BPS). (2022). *Luas Panen dan Produksi Padi di Indonesia 2021 (Angka Tetap)*. Bps, 2021(21), 1–20.
- Baehaki, S., & Mejaya, I. M. J. (2014). Wereng Coklat sebagai Hama Global Bernilai Ekonomi Tinggi dan Strategi Pengendaliannya. *Iptek Tanaman Pangan*, 9(1), 1–12.
- Cabauatan, P. Q., Cabunagan, R. C., & Choi, I. (2009). Rice viruses transmitted by the brown planthopper *Nilaparvata lugens* Stål. *Planthoppers: New Threats to the Sustainability of Intensive Rice Production Systems in Asia*, 357–368.
- Fitri, U. (2019). Biologi dan Statistik Demografi Wereng Batang Coklat (*Nilaparvata lugens* stal 1854) (Hemiptera : Delphacidae) Pada Padi Varietas IR 42 dan Batang Piaman di Laboratorium. In *Skripsi*.
- Fitriyah, D., Ubaidillah, M., & Oktaviani, F. (2020). Analisis Kandungan Gizi Beras dari Beberapa Galur Padi Transgenik Pac Nagdong/Ir36. *ARTERI: Jurnal Ilmu Kesehatan*, 1(2), 154–161.
- Habashy, G., Abd El-Wahab, M., El-Deeb, M., & El-Gendy, H. (2018). Study Of Ultrasonic Waves Influence On *Spodoptera Littoralis* Biology. *Zagazig Journal of Agricultural Research*, 45(6), 2433–2438. <https://doi.org/10.21608/zjar.2018.47887>
- Hariastuti, M. (2011). Pengujian Ketahanan Beberapa Kultivar Beras Merah dan Hitam Terhadap Wereng Batang Coklat *Nilaparvata lugens* Stall (Homoptera : Delphacidae). In *Skripsi*.

- Hendra, Y., Trizelia, T., & Syahrawati, M. (2022). Aplikasi Cendawan Entomopatogen *Beauveria Bassiana* (Bals.) pada Tanaman Padi dan Pengaruhnya Terhadap Preferensi Oviposisi Imago Wereng Batang Coklat (*Nilaparvata Lugens* Stal). *Proceedings Series on Physical & Formal Sciences*, 4, 453–459. <https://doi.org/10.30595/pspfs.v4i.539>
- Ihsan, A. K., Afifah, L., & Kurniati, A. (2023). Virulensi Cendawan Entomopatogen *Beauveria bassiana* Terhadap Wereng Batang Coklat *Nilaparvata lugens* Stal. *Jurnal Agrotech*, 13(1), 63–70.
- Ilyas, A., & Djufry, F. (2015). Analisis Korelasi Dan Regresi Dinamika Populasi Hama Dan Musuh Alami Pada Beberapa Varietas Unggul Padi Setelah Penerapan Pht Di Kabupaten Bone Provinsi Sulawesi Selatan. *Informatika Pertanian*, 22(1), 29-36.
- Jamilah. (2017). *Peluang Budidaya Tanaman Padi*. Deepublish. Yogyakarta.
- Kailas, K. N., S, B. P., & Namdev, K. K. (2015). Development Performance and Evaluation of Ultrasonic Pest and Insect. *International Journal of Engineering Research and General Science*, 3(2), 19–25.
- Kalimuthu, K., Tseng, L. C., Murugan, K., Panneerselvam, C., Aziz, A. T., Benelli, G., & Hwang, J. S. (2020). Ultrasonic technology applied against mosquito larvae. *Applied Sciences (Switzerland)*, 10(10), 1–15. <https://doi.org/10.3390/app10103546>
- Kristinataia, D. (2013). Hubungan Kandungan Arsen (As) Dalam Urin dengan Kejadian Goiter pada Petani Sayur yang Terpapar Pestisida di Kecamatan Ngablak Kabupaten Magelang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 2(1).
- Manesh, H. A, Rajabpour, A., Yarahmadi, F., & Farsi, A. (2021). Potential of Ultrasound to Control *Sesamia cretica* (Lepidoptera: Noctuidae). *Environ Entomol*, 50(6), 1393-1399. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34595525>
- Mansyur, M., Rianti, E. D. D., & Setiawan, H. (2009). Optimasi Frekuensi dan Dosis Paparan Gelombang Ultrasonik untuk Membunuh Jentik Nyamuk. *Jurnal Ilmiah Kedokteran*, 2(1), 52–62.
- Manueke, J., Assa, B. H., & Pelealu, E. A. (2017). Hama-Hama Pada Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) Di Kelurahan Makalonsow Kecamatan Tondano Timur Kabupaten Minahasa. *Eugenia*, 23(3), 120–127. <https://doi.org/10.35791/eug.23.3.2017.18964>
- Minarni, E. W., Suyanto, A., & Kartini, K. (2018). Potensi Parasitoid Telur dalam Mengendalikan Wereng Batang Coklat (*Nilaparvata lugens* Stal.) Pasca Ledakan Populasi di Kabupaten Banyumas. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 22(2), 132–142. <https://doi.org/10.22146/jpti.28886>

- Munawar, D., Iswanto, E. H., Sumaryono, N., & Effendi, B. S. (2015). Laju Parasitasi Parasitoid *Anagrus* sp . dan *Oligosita* sp . terhadap Telur Wereng Coklat setelah Aplikasi Insektisida di Pertanaman Padi. *Agrotrop*, 5(2), 139–149.
- Nasral, T. J. (2020). Daya Predasi dan Tanggap Fungsional Kumbang Unta (*Ophionea nigrofasciata*) pada Beberapa Kepadatan Wereng Batang Coklat (*Nilaparvata lugens*). <https://doi.org/10.25077/jpt.4.1.11-20.2020>
- Nurbaeti, B., Diratmaja, I. A., & Putra, S. (2010). *Hama Wereng Coklat (Nilaparvata lugens Stal) dan Pengendaliannya*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian.
- Pinandita, S. (2009). Rancang Bangun Alat Penangkap Hama Wereng Berdasarkan Pengaruh Warna Cahaya LED. 1–9.
- Purwono, L. & Purnamawati. (2007). *Budidaya Tanaman Pangan*. Agromedia. Jakarta.
- Rahman, M. Arif. (2021). Perancangan Alat Pengusir Hama Otomatis Sebagai Pengganti Pestisida Bagi Petani Di Kota Padang. *Jurnal AGROSAINTEK*. Terakreditasi Sinta 2.
- Saputra, S., Yuliani, N., & Ekalinda, O. (2012). Wereng Coklat dan Pengendaliannya.
- Sari, I. P., Yunus, M., & Hasriyanty. (2015). Ketahanan Beberapa Genotip Padi Lokal Banggai terhadap Serangan Wereng Coklat (*Nilaparvata lugens* Stall) (Hemiptera: Delphacidae). *Agrotekbis*, 3(4), 455–462.
- Sianipar, M. S., Jaya, L., & Sinaga, R. (2020). Kemampuan Ekstrak Daun Mimba (*Azadirachta Indica*) Menekan Populasi Wereng Batang Coklat (*Nilaparvata Lugens*) Pada Tanaman Padi. *Agrologia*, 9(2), 105–109. <https://doi.org/10.30598/ajibt.v9i2.1165>
- Siregar, M., & Sulardi. (2019). *Budidaya Tanaman Padi (Teknologi Produksi Tanaman Pangan)*. Fakultas Ekonomi Universitas Pembangunan Panca Budi. Medan
- Sutrisno. (2014). Resistensi Wereng Batang Coklat Padi, *Nilaparvata lugens* Stål terhadap Insektisida di Indonesia. *Jurnal AgroBiogen*, 10(3), 115–124.
- Syahrawati, M., Martono, E., Putra, N, S., & Purwanto, B, H. (2013). Predation and Competition of Two Predators (*Pardosa pseudoannulata* and *Verania lineata*) on Different Densities of *Nilaparvata lugens* in Laboratory. *International Journal of Science and Research*, 4(6), 610-614

- Syahrawati, M., Putra, O. A., Rusli, R., & Sulyanti, E. (2019). Population structure of brown planthopper (*Nilaparvata lugens*, Hemiptera: Delphacidae) and attack level in endemic area of Padang city, Indonesia. *Asian J Agric & Biol*, 2019; *Spesial Issue*, 271-276.
- Syahri, & Somantri, R. U. (2016). Penggunaan Varietas Unggul Tahan Hama dan Penyakit Mendukung Peningkatan Produksi Padi Nasional. *Litbang Pertanian*, 35(1), 25–36.
- Telaumbanua, M., Anggraini, R., Sasongko, F. I., Fitri, A., Sari, R. F., & Waluyo, S. (2018). Control System Design for Rat Pest Repellent in the Rice Field Using a Modified ATmega328 Microcontroller Modified with Ultrasonic Sound Wave. *International Journal of Engineering Inventions*, 7(8), 22–28. www.ijejournal.com
- Tito, S. I., Yanuwadi, B., & Sulistya, C. (2010). Pengaruh Gelombang Ultrasonik Jangkrik (*Acheta domestica*) terhadap Pola Perilaku Makan Pasif dan Gerak Pasif Tikus Sawah (*Rattus argentiventer*). *Indonesian Journal of Environment and Sustainable Development*, 1(2), 80-94.
- Trizelia, Rahma, H., & Syahrawati, M. (2023). Diversity of endophytic fungi of rice plants in Padang City, Indonesia, entomopathogenic to brown planthopper (*Nilaparvata lugens*). *Biodiversitas*, 24(4), 2384–2391. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d240453>
- Utama, S. N., & Setyaningrum, H. (2020). Optimasi Desain Sistem Kontrol ‘Outwere’ Hama Wereng Coklat Menggunakan Gelombang Ultrasonik. *Informatika Pertanian*, 29(1), 55–62.
- Wonorahardjo, S., Nurindah, Sunarto, D., Sujak, & Zakia, N. (2015). Analisis senyawa volatil dari ekstrak tanaman yang berpotensi sebagai atraktan arasitoid telur wereng batang coklat, *Anagrus nilaparvatae* (Pang et Wang) Hymenoptera: Mymaridae). *Jurnal Entomologi Indonesia*, 12(1), 48–57. <https://doi.org/10.5994/jei.12.1.48>
- Yulianti, T. (2013). Pemanfaatan Endofit Sebagai Agensia Pengendali Hayati Hama dan Penyakit Tanaman. *Buletin Tanaman Tembakau, Serat & Minyak Industri*, 5(1), 40–49. <https://doi.org/10.21082/bultas.v5n1.2013.40-4>.