

DAFTAR PUSTAKA

- Aji, R. 2019. *3 Cara Ampuh Mengusir Hama Wereng dan Tikus*. Artikel Online. <https://www.ngunut-playen.desa.id/first/artikel/366-3-Cara-Ampuh-Mengusir-Hama-Wereng-dan-Tikus>. [7 September 2020].
- Alamsyah, W., O. Nurhilal, J. Y. Mindara, A. H. Saad, Setianto, dan S. Hidayat. 2017. “*Alat Perangkap Hama dengan Metode Cahaya UV dan Sumber Listrik Panel Surya*”. Dalam *Jurnal Ilmu dan Inovasi Fisika*. Vol. 1 (1). Hal. 37 – 44.
- Amna, N. 2015. *Rancang bangun Alat Pengatur Suplai Daya Beban Listrik Rumah Cerdas Untuk Meningkatkan Keandalan Listrik*. Tesis. Universitas Syiah Kuala.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2017. *Ketahui Serangan Hama dengan Perangkap Cahaya*. Artikel Online. <http://www.litbang.pertanian.go.id/info-teknologi/3076/>. [17 September 2020]
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2018. *Luas Panen dan Produksi Beras*. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- Baehaki dan I. M. D. Mejaya. 2014. “*Wereng Cokelat sebagai Hama Global Bernilai Ekonomi Tinggi dan Strategi Pengendaliannya*”. Dalam *IPTEK Tanaman Pangan*. Vol. 9 (1).
- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Barat. 2017. *Strategi Pengendalian Hama Wereng Batang Coklat (WBC) dan Virus Kerdil Rumput dan Kerdil Hampa*. Artikel Online. <http://jabar.litbang.pertanian.go.id/>. [21 Desember 2020].
- Bandong, J. P. dan J. A. Litsinger. 2005. “*Rice Crop Stage Susceptibility to the Rice Yellow Stemborer Scirpophaga Incertulas (Walker) (Lepidoptera: Pyralidae)*”. In *Journal Pest Manag*. 51 (1). Hal. 37-43.
- Bansai, N. K. 1990. *Renewable Energy Sources And Conversion Technology*. New Delhi: Mc Graw-Hill Publishing.
- Cahyono, B. E., I. D. Utami, N. P. Lestari, dan N. S. Oktaviany. 2019. “*Karakterisasi Sensor LDR dan Aplikasinya pada Alat Ukur Tingkat Kkeruhan Air Berbasis Arduino*”. Dalam *Jurnal Teori dan Aplikasi Fisika*. Vol. 7 (2).

- Harjadi, S. 1993. *Budidaya Tanaman Pangan Padi Hibrida*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Hidayat, P. dan D. Sartiami. 2007. *Pengantar Perlindungan Tanaman*. Artikel Online. [http:// ipb.ac.id/~phidayat/perlintan](http://ipb.ac.id/~phidayat/perlintan). [13 Agustus 2020].
- Hidayat, T.N., S. K. Maulana, N. F. Aufa, T. J. Kumar, dan H. P. Dikki. 2018. *“The Peex” (The Pest Exterminator): Pembasmi Hama Serangga Nokturnal Tanaman Padi Berbasis Termoelektrik dan Biobriket yang Efektif serta Ramah Lingkungan*. Makalah Ilmiah. Institut Pertanian Bogor. (Belum Dipublikasikan)
- Julisman A., I. D. Sara, dan R. H. Siregar. 2017. *“Alat Pemanfaatan Panel Surya Sebagai Sumber Energi pada Sistem Otomasi Atap Stadion Bola”*. Dalam *Jurnal Teknik Elektro*. Vol.2 (1). Hal. 35-42.
- Kurniawan, I.A. 2016. *Analisa Potensi Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Sebagai Pemanfaatan Lahan Pembangkit Listrik Tenaga Uap (PLTU) Paiton*. Tesis. Institut Teknologi Sepuluh November.
- Lynn, P. A. 2010. *Electricity from Sunlight: An Introduction Photovoltaic*. London: Jhon Wiley & Sons, Ltd.
- Nasiah, H. 2018. *Pendampingan Kelompok Tani “Margo Rukun” Dalam Menanggulangi Ketergantungan Bahan Kimiawi Di Dusun Krajan Desa Terbis Kecamatan Panggul Kabupaten Trenggalek*. Skripsi. Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya.
- Nova, F. 2016. *“Implementasi FMADM untuk Mendukung Keputusan Pemilihan Jenis Lampu di Laboratorium Teknologi Informasi Politeknik Negeri Padang”*. Dalam *Jurnal MATICS*. Vol. 8 (1)
- Nurbaeti, B., I. A. Diratmaja, dan S. Putra. 2010. *Hama Wereng Cokelat (Nilaparvata lugens Stal) dan Pengendaliannya*. Lembang: Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Barat.
- Padmanabha, I. G., I. D. M. Arthagama, dan I. N. Dibia. 2014. *“Pengaruh Dosis Pupuk Organik dan Anorganik Terhadap Hasil Padi (Oriza sativa l.) dan Sifat Kimia Tanah pada Inceptisol Kerambitan Tabanan”*. Dalam *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*. Vol. 3 (1).
- Pandria, T. M. A. dan Mukhlizar. 2017. *“Penentuan Kemiringan Sudut Optimal Panel Surya”*. Dalam *Jurnal Optimalisasi*. Vol 3 (5).
- Pedigo, P. L. 1999. *Entomology and Pest Management 2nd Ed*. New Jersey: Prentice-Hall Inc.

- Pinandita, S. 2014. "*Rancang bangun Alat Pengendali Hama Wereng Mekanik Menggunakan LED dan Alat Penyedot*". Dalam JNTETI. Vol. 3 (4).
- Priawandiputra, W., C. Y. Barsul, A. D. Permana, dan K. Nakamura. 2015. "*Comparison of abundance and diversity of bees (Hymenoptera: Apoidea) collected by window traps among four types of forest on Noto Peninsula, Japan*". In Journal Far Eastern Entomologist 287. P. 1-23.
- Primadi, S. D., R. L. Dyah, dan M. Ahmad. 2016. "*Usulan Perbaikan Tingkat Pencahayaan pada Ruang Produksi Guna Peningkatan Output Produk Pekerja dengan Pendekatan Teknik Tata Cara Kerja*". Dalam Jurnal Optimasi Sistem Industri. Vol. 9 (1).
- Priyanto, B. 2013. "*Peningkatan Daya Keluaran Sel Surya dengan Penambahan Intensitas Berkas Cahaya Matahari*". Dalam Jurnal Neutrino. Vol. 5 (2). Hal. 105-115.
- Purwoto, B. H., Jatmiko, M. Alimul, dan I. F. Huda. 2018. "*Efisiensi Penggunaan Panel Surya Sebagai Sumber Energi Alternatif*". Dalam Jurnal Emitor. Vol.18 (1).
- Ramadhani, M.A. 2018. *Rancang bangun Penangkap Hama Wereng Dengan Tenaga Surya*. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Saleh, M. dan M. Haryanti. 2017. "*Rancang bangun Sistem Keamanan Rumah Menggunakan Relay*". Dalam Jurnal Teknologi Elektro. Vol. 8 (3).
- Sianipar, M. S, A. Purnama, E. Santosa, R. C. H. Soesilohadi, W. D. Natawigena, N. Susniahti, dan A. Primasongko. 2017. "*Populasi Hama Wereng Batang Coklat (Nilaparvata Lugens Stal.), Keragaman Musuh Alami Predator serta Parasitoidnya pada Lahan Sawah di Dataran Rendah Kabupaten Indramayu*". Dalam Jurnal Agrologia. Vol. 6 (1). Hal. 44-53.
- Sogawa, K. and C. H. Cheng. 1979. "*Economic Thresholds, Nature of Damage, and Losses Caused by the Brown Planthopper*". In Journal Entomol. P. 125-142.
- Solichan, A. 2006. "*Rancang Bangun Alat Penyengat Nyamuk Listrik*". Dalam Jurnal Traksi. Vol. 4 (2).
- Tsauqi, A. K., M. Hadijaya, I. Manuel, V. M. Hasan, A. Tsalsabila, F. Chandra, T. Yuliana, P. Tarigan, dan Irzaman. 2016. Sakelar Otomatis Berbasis Light Dependent Resistor (LDR) pada Mikrokontroler Arduino Uno. Dalam Prosiding Seminar Nasional Fisika (E-Journal). Jakarta: Fakultas MIPA Universitas Negeri Jakarta. Vol. 5.

- Utari, E. L., I. Mustiadi, dan S. Winardi. 2018. "*Penyuluhan & Aplikasi Energi Terbarukan (Solar Cell) Guna Memenuhi Kebutuhan Energi Alternatif Pengganti Listrik di Wilayah Dusun Nglinggo Kelurahan Pagerharjo Kecamatan Samigaluh Kabupaten Kulon Progo*". Dalam Jurnal Pengabdian Dharma Bakti. Vol. 1 (1).
- Watanabe, T., and H. Kitagawa. 2000. "*Photosynthesis and translocation of assimilates in rice plants following phloem feeding by the planthopper Nilaparvata lugens (Homoptera: Delphacidae)*". In Journal Econ. Entomol 93. P. 1192-1198.
- Yi, Z., Jinchao, F. Dayuan, X. Weiguo, and S. Axmacher. 2012. "*A Comparison of Terrestrial Arthropod Sampling Methods*". In Journal Resour. Ecol. 3. P. 174-182.