

DAFTAR PUSTAKA

- Andesmora, E. V., A. Anhar, & L. Advinda. 2019. Kandungan protein padi sawah lokal di lokasi penanaman yang berbeda di Sumatera Barat. *Jurnal Ilmu Pertanian Tirtayasa*. 2(2): 187-196.
- Aristya, V. E., & T. Taryono. 2019. Pemuliaan tanaman partisipatif untuk meningkatkan peran varietas padi unggul dalam mendukung swasembada pangan nasional. *Agrotechnology Innovation (Agrinova)*. 2(1): 26-35.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2023. Luas Panen dan Produksi Padi di Indonesia 2023 (Angka Sementara). <https://www.bps.go.id/id/pressrelease/2023/10/16/2037/luas-panen-dan-produksi-padi-di-indonesia-2023--angka-sementara-.html>. Diakses pada 11 Januari 2024.
- Baehaki, S. E., E. H. Iswanto, & D. Munawar. 2016. Resistensi wereng cokelat terhadap insektisida yang beredar di sentra produksi padi. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*. 35(2): 99-108.
- Bahagiawati, A., & H. Rijzaani. 2005. Pengelompokan biotipe wereng cokelat berdasarkan hasil PCRRAPD. *HAYATI Journal of Biosciences*. 12: 1-6.
- BMKG. 2024a. Anomali Suhu Udara Rata-Rata Tahun 2023. <https://www.bmkg.go.id/iklim/anomali-suhu-udara-tahunan.bmkg?p=anomali-suhu-udara-rata-rata-tahun-2023&tag=&lang=ID>. Diakses 7 Januari 2024.
- BMKG. 2024b. Anomali Suhu Udara Bulan Desember 2023. <https://www.bmkg.go.id/iklim/anomali-suhu-udara-bulanan.bmkg?p=anomali-suhu-udara-bulan-desember-2023-2&tag=&lang=ID>. Diakses 7 Januari 2024.
- Chaerani, C. 2017. Virulensi wereng batang cokelat (*Nilaparvata lugens*) dan strategi pengelolaannya. *Jurnal AgroBiogen*. 13(1): 53-66.
- Chaerani, C., D. Damayanti, T. Trisnarningsih, S. Yuriyah, K. Kusumanegara, A. Dadang, S. Sutrisno, & B. Bahagiawati. 2016. Virulence of brown planthopper and development of core collection of the pest. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*. 35(2): 109-118.
- Cho, Y. 2022. JADAM Organik Kendali Hama dan Penyakit. JADAM Inc, Daejeon.
- Darmadi, D., & T. Alawiyah. 2018. Respons beberapa varietas padi (*Oryza sativa* L.) terhadap wereng batang coklat (*Nilaparvata lugens* Stall) koloni Karawang. *Jurnal Agrikultura*. 29(2): 73-81.
- Dianawati, M., & E. Sujitno. 2015. Kajian berbagai varietas unggul terhadap serangan wereng batang cokelat dan produksi padi di lahan sawah kabupaten Garut, Jawa Barat. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversity Indonesia*. 1(14): 868-873.
- Edy. 2022. Pengantar Teknologi Budidaya Tanaman Sereal Jagung dan Padi. PT Nas Media Indonesia, Makassar.
- He, Y., Z. Zhou, L. Tian, Y. Liu, & X. Luo. 2020. Brown rice planthopper (*Nilaparvata lugens* Stal) detection based on deep learning. *Precision Agriculture*. 21(6): 1385-1402.
- Heong K. L., & B. Hardy. 2009. Planthoppers: new threats to the sustainability of intensive rice production systems in Asia. *International Rice Research Institut, Los Baños*.

- Herawati, W.D. 2012. Budidaya Padi. Javalitera, Yogyakarta.
- Herlinda, S., & C. Irsan. 2015. Pengendalian Hayati Hama Tumbuhan. Unsri Press, Palembang.
- Hidayati, I. N., & S. Suryanto. 2015. Pengaruh perubahan iklim terhadap produksi pertanian dan strategi adaptasi pada lahan rawan kekeringan. Jurnal Ekonomi & Studi Pembangunan. 16(1): 42-52.
- Huang, Y., C. Jiang, C. Liu, H. Liu, Q. Yang, H. Wang, W. Zeng, J. Ouyang, K. Xu, & Q. Li. 2019. Overall evaluation of resistance capability of different rice varieties to *Sogatella furcifera* (Hemiptera: Delphacidae) using radar charts. Euphytica. 215: 1-15.
- Ikhsanti, A., B. Kurniasih, & D. Indradewa. 2018. Pengaruh aplikasi silika terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) pada kondisi salin. Vegetalika. 7(4): 1-11.
- Ismayanti, R., E. Ibrahim, E. Komalasari, & E. A. Sidik. 2022. Karakterisasi dan evaluasi ketahanan tungro padi lokal Mataram, Toraja, dan Kalimantan Selatan. J. Agron. Indonesia. 50(2): 123-131.
- ITIS. 2022. *Oryza sativa* L.. ITIS - Report: *Oryza sativa*. Diakses pada 18 Januari 2024.
- Latip, S. N. H. M., dan A. S. A. Bakar. 2021. Life table and demographic parameters of brown planthopper (BPH), *Nilaparvata lugens* (Homoptera: Delphacidae) on paddy for population studies. Serangga. 26(2): 216-225.
- Lin, X., Y. Yao, B. Wang, D. J. Emlen, & L. C. Lavine. 2016. Ecological trade-offs between migration and reproduction are mediated by the nutrition-sensitive insulin-signaling pathway. International journal of biological sciences. 12(5): 607-616.
- Listihani, L., I. G. A. D. Yuniti, P. E. P. Ariati, N. P., Pandawani, D. G. W. Selangga, I. G. R. M. Temaja, G. N. A. S. Wirya, & I. P. Sudiarta. 2023. Beneficial interaction between rice stunt virus and its insect vector *Nilaparvata lugens* Stål based on life table. Biodiversitas Journal of Biological Diversity. 24(8): 4690-4698.
- Listihani, L., P. E. P. Ariati, I. G. A. D. Yuniti, and D. G. W. Selangga. 2022. The brown planthopper (*Nilaparvata lugens*) attack and its genetic diversity on rice in Bali, Indonesia. Biodiversitas Journal of Biological Diversity. 23(9): 4696-4704.
- Mawan, A., D. Buchori, & H. Triwidodo. 2015. Pengaruh cendawan endofit terhadap biologi dan statistik demografi wereng batang cokelat *Nilaparvata lugens* Stål (Hemiptera: Delphacidae). Jurnal Entomologi Indonesia. 12(1): 11-11.
- Minami, E. W., A. Suyanto, & K. Kartini. 2018. Potensi parasitoid telur dalam mengendalikan wereng batang cokelat (*Nilaparvata lugens* Stal.) pasca ledakan populasi di Kabupaten Banyumas. Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia, 22(2): 132-142.
- Monareh, J., & T. B. Ogie. 2020. disease control using biopesticide on rice plants (*Oryza sativa* L.). Jurnal Agroekoteknologi Terapan. 1(1): 11-13.
- Mudjiono, G. 2013. Pengelolaan Hama Terpadu: Konsep, Taktik, Strategi, Penyusunan Program PHT, dan Implementasinya. UB Press, Malang.

- Nurbaeti, B., D. Alit, & P. Sanjaya 2010, Hama wereng cokelat *Nilaparvata lugens* Stal dan pengendaliannya. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Barat.
- Nurdaaniyah, A., D. Dadang, & I. W. Winasa. 2020. Ketahanan padi (*Oryza sativa* L.) varietas IPB 3S terhadap wereng batang cokelat (*Nilaparvata lugens* (Stål) (Hemiptera: Delphacidae). Indonesian Journal of Entomology. 17(2): 97-103.
- Nurhayati, D., Y. Dhokhikah, & M. Mandala. 2020. Persepsi dan strategi adaptasi masyarakat terhadap perubahan iklim di kawasan Asia Tenggara. Jurnal Proteksi: Jurnal Lingkungan Berkelanjutan, 1(1), 39-44.
- Nurhijjah, N., R. A. Kuswardhani, & E. H. Kardhinata. 2019. Dampak serangan organisme pengganggu tanaman dan perubahan iklim terhadap produksi dan pendapatan petani padi sawah di Sumatera Utara. AGRISAINS: Jurnal Ilmiah Magister Agribisnis. 1(1): 79-88.
- Perkasa, A. Y., T. Siswanto, F. Shintarika, & T. G. Aji. 2017. Studi identifikasi stomata pada kelompok tanaman C3, C4 dan CAM. Jurnal Pertanian Presisi (Journal of Precision Agriculture). 1(1): 59-72.
- Prada, D. M., & M. Martinius. 2020. Biologi dan neraca kehidupan wereng batang coklat (*Nilaparvata lugens*) pada padi varietas cisokan dan kahayan. JPT: Jurnal Proteksi Tanaman (Journal Of Plant Protection). 4(2): 73-81.
- Rahmini, R., P. Hidayat, E. S. Ratna, I. W. Winasa, & S. Manuwoto. 2012. Respons biologi wereng batang coklat terhadap biokimia tanaman padi. Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan. 31(2): 117-123.
- Rashid, M. M., M. Jahan, & K. S. Islam. 2016. Impact of nitrogen, phosphorus and potassium on brown planthopper and tolerance of its host rice plants. Rice Science. 23(3): 119-131.
- Roza, C., D. K. Suprihanto, I. N. Widiarta, B. Nuryanto, & O. Rumasa. Ketahanan varietas dan aksesori padi terhadap virus kerdil. Jurnal Fitopatologi Indonesia. 17(3): 92-102.
- Sahara, D., C. Chanifah, E. Kurniyati, & B. Hartoyo. 2021. Persepsi dan preferensi petani terhadap karakter varietas unggul padi gogo di Kabupaten Boyolali, Jawa Tengah. Jurnal Pangan. 30(3): 155-166.
- Santoso, R. A., D. Syauqy, & M. H. H. Ichsan. 2018. Pengembangan sistem prediksi hama wereng berdasarkan data cuaca sensor dan cuaca online menggunakan metode naive bayes. Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer. 2(10): 4002-4010.
- Senewe, R. E., S. Permatasari, & M. Pesireron. 2020. Respon hama wereng coklat *Nilaparvata lugens* Stal. (Hemiptera: Delphacidae) terhadap ketahanan dan kerentanan varietas padi. Jurnal Budidaya Pertanian. 16(1): 51-55.
- Sianipar, M. S., A. Purnama, E. Santosa, R. H. Soesilohadi, W. D. Natawigena, N. Susniahti & 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. Agrolgia. 6(1): 44-53.
- Simanjuntak, R. G., T. Harjaka, dan A. Wijonarko. 2022. Biology and demography of *Helopeltis bradyi* waterhouse (Hemiptera: Miridae) reared on cucumbers. Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia. 26(1): 13-20.

- Sitepu, R. B., I. Anas, & S. Djuniwati. 2017. Pemanfaatan jerami sebagai pupuk organik untuk meningkatkan pertumbuhan dan produksi padi (*Oryza sativa*). Buletin Tanah dan Lahan. 1(1): 100-108.
- Sitorus, H. L. 2014. Respon Beberapa Kultivar Padi Gogo pada Ultisol terhadap Pemberian Alumunium dengan Konsentrasi Berbeda. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Bengkulu. Bengkulu.
- Slamet, S., & A. Warsun. Pola segregasi ketahanan populasi f2 padi ciherang/swamalata terhadap wereng batang coklat. Jurnal AgroBiogen, 12(1): 29-36.
- Sofyan, D. A., Y. Koesmaryono, & R. Hidayati. 2019. Analisis pengaruh faktor cuaca terhadap dinamika populasi wereng batang coklat (*Nilaparvata lugens* Stål) yang tertangkap lampu perangkap. Jurnal Entomologi Indonesia. 16(1): 1-8.
- Sudarma, I. M., & A. R. As-syakur. 2018. Dampak perubahan iklim terhadap sektor pertanian di Provinsi Bali. SOCA: Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian. 12(1): 87-98.
- Sujitno, E., M. Dianawati, & T. Fahmi. 2014. Serangan wereng batang coklat pada padi varietas unggul baru lahan sawah irigasi. Jurnal Pertanian Agros. 16(2): 240-247.
- Sumastuti, E., & N. S. Pradono. 2016. Dampak perubahan iklim pada tanaman padi di Jawa Tengah. Journal of Economic Education. 5(1): 31-38.
- Tumewu, P., R. Nangoi, S. A. Walingkas, V. J. Porong, A. G. Tulungen, & B. R. Sumayku. 2019. Pengaruh pupuk organik kirinyu untuk efisiensi penggunaan pupuk urea pada pertumbuhan tanaman padi (*Oryza sativa* L.). Eugenia. 25(3): 98-104.
- Umar, R., M. Aziz, & W. D. Rahardiyan. 2018. Peringatan dini penanggulangan penyebaran hama wereng coklat dengan sistem informasi geografis. SNTT VI. 100-107.
- Win, S. S., R. Muhamad, Z. A. Ahmad, dan N. A. Adam. 2011. Life table and population parameters of *Nilaparvata lugens* Stal (Homoptera: Delphacidae) on rice. Tropical Life Sciences Research. 22(1): 25-35.
- Xu, H. J., & C. X. Zhang. 2017. Insulin receptors and wing dimorphism in rice planthoppers. Philosophical Transactions of the Royal Society B: Biological Sciences. 372(1713): 20150489.
- Yuniari, N. L., M. H. Toana, & M. Yunus. 2020. Populasi wereng coklat *Nilaparvata lugens* Stal. (Homoptera: Delphacidae) Pada Dua Varietas Padi Di Kecamatan Balinggi. Agrotekbis: E-Jurnal Ilmu Pertanian. 8(1): 242-250.