

DAFTAR PUSTAKA

- Amrullah, S. H. 2020. Efektivitas ekstrak biji dan daun sirsak untuk pengendalian hama walang sangit pada tanaman padi. *Cokroaminoto Journal of Biological Science*, 2(1): 26-32.
- Anjani, A., & Pribadi, T. 2021. Identifikasi serangan serangga hama di pertanaman padi (*Oryza sativa* L.) di Lahan Persawahan Tinggarjaya. *Proceedings Series on Physical & Formal Sciences*, 2: 212-218.
- Arsi, A., Pujiastuti, Y., Kusuma, S. S. H., & Gunawan, B. 2020. Eksplorasi, isolasi dan identifikasi jamur entomopatogen yang menginfeksi serangga hama. *Jurnal Proteksi Tanaman Tropis*, 1(2): 70-76.
- As'ad, M. F., Kaidi, F., & Syarief, M. 2018. Status resistensi walang sangit (*Leptocorisa acuta* F.) terhadap insektisida sintetik dan kepekaannya terhadap *Beauveria bassiana* pada tanaman padi. *AGRIPRIMA Journal of Applied Agricultural Sciences*, 2(1): 79-86.
- Asikin, S., & Thamrin, M. 2011. Pengendalian hama walang sangit (*Leptocorisa oratorius* F) di Lahan Lebak Kalimantan Selatan. *Prosiding Balai Penelitian Pertanian Lahan Rawa*: 269-274.
- Avalos, J., & Limón, M. C. 2021. Fungal secondary metabolism. *Encyclopedia*, 2(1): 1-13.
- Badan Pusat Statistik. 2023. *Jumlah Penduduk Pertengahan Tahun 2022-2023*. (On-line). <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/MTk3NSMy/jumlah-penduduk-pertengahan-tahun--ribu-jiwa-.html>. Diakses 25 Juni 2024.
- Badan Pusat Statistik. 2023. *Luas Panen dan Produksi Padi di Indonesia 2023*. (On-line). <https://www.bps.go.id/id/pressrelease/2023/10/16/2037/luas-panen-dan-produksi-padi-di-indonesia-2023--angka-sementara-.html>. Diakses 25 Juni 2024.
- Chaireni, R., Agustanto, D., Wahyu, R. A., & Nainggolan, P. 2020. Ketahanan pangan berkelanjutan. *Jurnal Kependudukan Dan Pembangunan Lingkungan*, 1(2): 70-79.
- Garfansa, M. P., Rohmah, M., & Awidiyanti, R. 202. Pertumbuhan dan Produksi Padi Beras Merah Varietas Inpari Arumba Pada Lahan Kering dan Lahan Basah. *Jurnal Pertanian*, 13(1): 25-32.
- Halimah, N., Imaningsih, W., & Mariana, M. 2018. Karakterisasi morfologi jamur entomopatogen di hutan Mandiangin Banjarbaru, Kalimantan Selatan. *Jurnal Mikologi Indonesia*, 2(1): 39-48.
- Harni, R., Amaria, W., & Mahsunah, H. 2017. Potensi metabolit sekunder *Trichoderma* spp. untuk mengendalikan penyakit vascular streak dieback

- (VSD) pada bibit kakao. *Jurnal Tanaman Industri dan Penyegar*, 4(2): 57-66.
- Hendri, A. 2023. Analisis Impor Beras Di Indonesia. *Perwira Journal of Economics & Business*, 3(01): 90-95.
- Jasmy, Y. 2016. Pathogenicity and biochemical properties of entomopathogenic fungus, *Lecanicillium saksenae* (Kushwaha) Kurihara dan Sukarno. *Thesis*. Kerala Angicultural University, Thrissur.
- Junaedi, E., Yunus, M., & Hasriyanty. 2016. Jenis dan tingkat parasitasi parasitoid telur penggerek batang padi putih (*Scirpophaga innotata* Walker) pada pertanaman padi (*Oryza sativa* L.) di dua ketinggian tempat berbeda di Kabupaten Sigi. *J. Agrotekbis*, 4(3): 280-287.
- Kalshoven, L. G. E., 1981. *The Pest of Crops in Indonesia. Revised and Translate by P. A van der laan*. PT. Ichtiar Baru-van hoeve, Jakarta.
- Kanisius, A.G. 1992. *Budidaya Tanaman Padi Aksi Agraris Kanisius*. Yogyakarta : Kanisius 1992.
- Karokaro, S., Rogi, J. E., Runtunuwu, S. D., & Tumewu, P. 2015. Pengaturan jarak tanam padi (*Oryza sativa* L.) pada sistem tanam jajar legowo. In *Cocos*, 6(16).
- Kasi, P. D. 2015. Pemanfaatan ekstrak daun jeruk nipis (*Citrus aurantifolia*) sebagai insektisida nabati terhadap hama walang sangit (*Leptocoris oratorius*) pada tanaman padi. *Journal of Mathematics and Natural Sciences*, 3(1).
- Khaerati & Indriati, G. 2015. *Lecanicillium lecanii* (Ascomycota: Hypocreales) sebagai agens hayati pengendali hama dan penyakit tanaman. *Jurnal Sirinov*, 3(2): 93-102.
- Maysuri, M. 2022. Pengaruh lama pembusukan siput sawah (*Pilla ampullaceal* L.) terhadap ketertarikan serangga walang sangit (*Leptocoris oratorius*) pada tanaman padi (*Oryza sativa* L.) Kabupaten Kuantan Singingi. *Green Swarnadwipa: Jurnal Pengembangan Ilmu Pertanian*, 11(3): 426-432.
- Minarni, E. W., Soesanto, L., Suyanto, A., & Rostaman, R. 2021. Effectiveness of secondary metabolites from entomopathogenic fungi for control *Nilaparvata lugens* stål. in the laboratory Scale. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 25(1): 86-97.
- Minarni, E. W., Soesanto, L., Suyanto, A., & Rostaman. 2021. Molecular identification of three entomopathogenic fungi infecting the brown plant hopper pest in Indonesia. *Egyptian Journal of Biological Pest Control*, 31: 1-8.
- Nugroho, A. 2024. Efektivitas Metabolit Sekunder Jamur *Lecanicillium saksenae* Perbanyak dengan Limbah Tahu Cair terhadap Wereng Batang Cokelat pada Tanaman Padi Fase Vegetatif. *Skripsi*. Universitas Jenderal Soedirman.

- Oemry, S., Pangestiningih, Y., & Fauzi, A. 2014. Uji efektifitas insektisida nabati terhadap mortalitas *Leptocoris acuta* Thunberg. (Hemiptera: Alydidae) pada tanaman padi (*Oryza sativa* L.) di rumah kaca. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 2(3): 99756.
- Paputungan, A. N., Pelealu, J., Kandowangko, D. S., & Tumbelaka, S. 2020. Populasi dan intensitas serangan hama walang sangit (*Leptocoris oratorius*) pada beberapa varietas tanaman padi sawah di Desa Tolotoyon Kabupaten Bolaang Mongondow Selatan. In *Cocos*, 2,(3).
- Paski, J. A., Faski, G. I. S. L., Handoyo, M. F., & Pertiwi, D. S. 2017. Analisis neraca air lahan untuk tanaman padi dan jagung di Kota Bengkulu. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 15(2): 83-89.
- Pratiwi, Z., Aditya, N. C., Nicolla, A. C., Firdasia, W., & Soesilohadi, R. C. H. 2019. Populasi walang sangit (Hemiptera: Alydidae) pada berbagai ketinggian tempat di Kabupaten Bantul dan Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta. In *Prosiding Seminar Nasional Perhimpunan Entomologi Indonesia (PEI) Cabang Palembang* 1, (1), 460-469.
- Purnomo, S. 2013. Populasi Walang Sangit (*Leptocoris Oratorius* Fabricius) Di Kecamatan Sabak Auh Kabupaten Siak Provinsi Riau Pada Tanaman Padi Masa Tanam Musim Penghujan. Skripsi. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau).
- Ramadhan, A., Bakti, K. K. A., Mayangsari, M. A., Auliya'Qurrotaa'yunin, T., & Rahmawati, Y. F. 2022. Identifikasi perilaku walang sangit (*Leptocoris oratorius*) Di Kebun Biologi Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Yogyakarta. *Kingdom (The Journal of Biological Studies)*, 8(1): 85-93.
- Salim, S., & Ali, S. 2021. Tingkat serangan walang sangit (*Leptocoris acuta* Thunb.) pada padi gogo di Kecamatan Pitu Riase, Kabupaten Sidenreng Rappang. In *Prosiding Seminar Nasional Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan* 2: 502-507.
- Sankar, S. H., & Rani, O. R. 2018. Pathogenicity and field efficacy of the entomopathogenic fungus, *Lecanicillium saksenae* Kushwaha, Kurihara and Sukarno in the management of rice bug, *Leptocoris acuta* Thunberg. *Journal of Biological Control*: 230-238.
- Sari, D. E., Arma, R., & Kurniawan, M. E. 2022. Morfologi dan biologi hama *Leptocoris acuta* pada tanaman padi. *Tarjih Agriculture System Journal*, 2(2): 135-139.
- Sarumaha, M. 2020. Identifikasi serangga hama pada tanaman padi di desa bawolowalani. *Jurnal Education and development*, 8(3): 86-86.

- Septiana, E. 2015. Jamur entomopatogen potensi dan tantangan sebagai insektisida alami terhadap serangga perusak tanaman dan vektor penyakit manusia. *BioTrends*, 6(1): 28-31.
- Soesanto, L. 2014. Metabolit sekunder agensia pengendali hayati: terobosan baru pengendalian organisme pengganggu tanaman perkebunan. *Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto*.
- Sreeja, P.; Rani, O.P., Reji. 2019. Volatile metabolites of *Lecanicillium saksenae* (Kushwaha) Kurihara and Sukarno and their toxicity to brinjal mealybug *Coccidohystrix insolita* (G). *Entomon*. 44 (3): 183-190.
- Sumini, S., Bahri, S., & Holidi, H. 2019. Populasi dan serangan walang sangit di tanaman padi sawah irigasi teknis Kecamatan Tugumulyo. *Klorofil: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Pertanian*, 13(2): 67-70.
- Triaswanto, F., Riswanto, U. R., Ulhaq, N. U. D., Fathoni, M. L., & Soesilohadi, R. H. 2019. Pola aktivitas harian *Leptocoris oratorius* Fabricius (Hemiptera: Alydidae) pada berbagai ketinggian tempat di Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Entomologi Indonesia*, 16(2): 103-103.
- Tumewan, F.N., Watung, J., Lengkon, M., Kristiningtyas, D.R. 2020. Kajian pengendalian hama penggerek batang cengkeh (*Hexamitodera semivelutina* Hell.) menggunakan metabolit sekunder jamur *Metarhizium* dan *Beauveria* dengan metode infus akar. *COCOS*, 5(5): 1-7.
- USDA. 2019. United States Departement Of Agricuture. (On-line). <https://plants.usda.gov/plant-profile/ORSA>. Diakses 2 Maret 2025.
- Usyati, N., Kurniawati, N., Ruskandar, A., & Rumasa, O. 2018. Populasi hama dan musuh alami pada tiga cara budidaya padi sawah di Sukamandi. *Jurnal Agrikultura*, 29(1): 35-42.
- Zhafran, D. R., & Afandhi, A. 2022. Uji degradasi insektisida berbahan aktif klorpirifos oleh jamur patogen serangga *Lecanicillium* sp. IN VITRO. *Jurnal HPT (Hama Penyakit Tumbuhan)*, 10(3): 133-140.
- Zhang, L., Fasoyin, O. E., Molnár, I., & Xu, Y. 2020. Secondary metabolites from hypocrealean entomopathogenic fungi: novel bioactive compounds. *Natural Product Reports*, 37(9): 1181–1206. <https://doi.org/10.1039/C9NP00065H>