

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, T., Daud, I. D., & Kartini, K. 2020. Uji pemangsaan berbagai spesies semut (*Solenopsis* sp; *Oecophylla* sp; *Dolichoderus* sp) terhadap hama putih palsu (*Cnaphalocrocis medinalis*) pada tanaman padi. *Bioma: Jurnal Biologi Makassar*, 5(2): 176-185.
- Ambirata, J. P., & Kartika, I. N. 2015. Pengaruh luas lahan, penggunaan pestisida, tenaga kerja, pupuk terhadap produksi kopi di Kecamatan Pekutatan Kabupaten Jembrana. *E-Jurnal Ekonomi Pembangunan Universitas Udayana*, 4 (7): 776-793.
- Amin, M., Darmawan, D., & Junaedi, J. 2023. Estimasi intensitas serangan hama penyakit dan produksi tanaman kakao pada berbagai sistem pengendalian di Kabupaten Mamuju. *Agrokompleks*, 23(2): 109-116.
- Aswan, M. S., & Nurmasari, F. 2022. Efektivitas pemanfaatan *Zinnia elegans* dalam pengendalian hama hayati dengan teknik refugia pada tanaman cabe rawit (*Capsicum frutescens*) di Kecamatan Wongsorejo, Kabupaten Banyuwangi. *BIOSAPPHIRE: Jurnal Biologi dan Diversitas*, 1(2): 73-80.
- Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika. 2025. Prakiraan cuaca kelurahan dan desa di Kecamatan Karanglewas, Kabupaten Banyumas, Jawa Tengah (Online), <https://www.bmkg.go.id/cuaca/prakiraan-cuaca/33.02.18>. Diakses 25 Juli 2025.
- Badan Pusat Statistik. 2024. Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Padi Menurut Provinsi tahun 2021-2023 (Online), <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/MTQ5OCMy/luas-panen--produksi--dan-produktivitas-padi-menurut-provinsi.html>. Diakses 18 Juli 2025.
- Budiarti, L., Kartahadimaja, J., Sari, M. F., Ahyuni, D., Nuryanti, N. S. P., Dulbari, D., & Saputra, H. 2022. Inventarisasi serangga hama dan penyakit pada berbagai galur tanaman padi. *J-Plantasimbiosa*, 4(1): 36-49.
- Bayu, M. S. Y. I., Prayogo, Y., & Indiati, S. W. 2021. *Beauveria bassiana*: biopestisida ramah lingkungan dan efektif untuk mengendalikan hama dan penyakit tanaman. *Buletin Palawija*, 19(1): 41-63.
- Dinata, G. F., & Nisa, D. C. 2023. Keanekaragaman arthropoda pada beberapa agroekosistem di Desa Tulungrejo, Kecamatan Ngantang, Kabupaten Malang. *LenteraBio*, 12(2): 212-218.

- Hasyim, A., Setiawati, W., Hudayya, A., & Luthfy, N. 2016. Sinergisme jamur entomopatogen *Metarhizium anisopliae* dengan insektisida kimia untuk meningkatkan mortalitas ulat bawang *Spodoptera exigua*. *Jurnal Hortikultura*, 26(2): 257-266.
- Heviyanti, M., & Mulyani, C. 2016. Keanekaragaman predator serangga hama pada tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.) di Desa Paya Rahat, Kecamatan Banda Mulia, Kabupaten Aceh Tamiang. *Jurnal Penelitian Agrosamudra*, 3(2): 28-37.
- Kilala, A., Salaki, C. L., Rante, C. S., & Kaligis, J. B. 2015. Populasi dan serangan hama putih palsu *Cnaphalocrosis medinalis* (Guenee) pada tanaman padi sawah di Kecamatan Dumoga Timur Kabupaten Bolaang Mongondow. *Cocos*, 6(13).
- Killa, Y. M., Dai, Y. P., Simamora, A. V., & Kleden, Y. L. 2024. Eksplorasi dan identifikasi jamur entomopatogen pada tanaman hortikultura di Desa Boentuka, Kecamatan Batu Putih, Timor Tengah Selatan. *Jurnal Agrisa*, 13(2): 210-218.
- Kirana, A., Pasaru, F., & Wahid, A. 2024. Inventarisasi cendawan entomopatogen pada tanah pertanaman kakao di Kabupaten Sigi. *Agrotekbis: Jurnal Ilmu Pertanian (e-journal)*, 12(4): 822-828.
- Lestari, O. A., & Rahardjo, B. T. 2022. Keanekaragaman arthropoda hama dan musuh alami pada lahan padi jajar legowo dan konvensional. *Jurnal HPT (Hama Penyakit Tumbuhan)*, 10(2): 73-84.
- Maesyaroh, S. S., Dewi, T. K., Tustiyani, I., & Mutakin, J. 2018. Keberadaan dan keanekaragaman serangga pada tanaman jeruk siam (*Citrus nobilis* L.). *Jurnal Pertanian*, 9(2): 115-121.
- Masganti, M., Susilawati, A., & Yuliani, N. 2020. Optimasi pemanfaatan lahan untuk peningkatan produksi padi di Kalimantan Selatan. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 14(2): 101-114.
- Mau, M. C., Azi, P. Y., & Wae, H. 2023. Identifikasi gejala serangan dan teknik pengendalian hama pada padi inpari 30 di Desa Pape Kecamatan Bajawa Kabupaten Ngada. *Jurnal Pertanian Unggul*, 2(2): 87-94.
- Minarni, E. W., Soesanto, L., Suyanto, A., & Rostaman. 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.

- Monareh, J., & Ogie, T. B. 2020. Pengendalian penyakit menggunakan biopestisida pada tanaman padi (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Agroekoteknologi Terapan*, 1(1): 11-13.
- Muhtady, M. C., & Fitri, I. 2021. Exploration and identification of entomopatogen *Lecanicillium* sp. with baiting insect method. *Jurnal Matematika dan Sains (JMS)*, 1(2): 99-106.
- Mulyani, F., Soesanto, L., Sastyawan, M. W. R., & Mujiono, M. 2022. Aplikasi metabolit sekunder jamur entomopatogen terhadap wereng batang coklat (*Nilaparvata lugens* Stall.) In Planta. *Media Pertanian*, 7(1): 13-22.
- Nurrochman, H. D., Sulis, S. S., & Lestariana, D. S. 2024. Data tanaman padi di Kecamatan Teras Kabupaten Boyolali. *Jurnal Penelitian AGROTECH*, 5 (2): 23-27.
- Nurtiati., Minarni, E. W., & Andini, P. 2021. Uji efektivitas metabolit sekunder jamur *Simplicillium* sp. terhadap *Spodoptera frugiperda* JE Smith di Laboratorium. *Proceedings Series on Physical & Formal Sciences*, 2: P. 160-164.
- Nurulita, Y., Yuharmen, Y., Nenci, N., Mellani, A. O., & Nugroho, T. T. 2020. Metabolit sekunder sekresi jamur *Penicillium* spp. isolat tanah gambut Riau sebagai antijamur *Candida albicans*. *Chimica et Natura Acta*, 8(3): 133-143.
- Paolina, S., Sarjan, M., & Haryanto, H. 2025. Pengaruh konsentrasi pestisida nabati daun paitan (*Tithonia diversifolia*) terhadap populasi dan intensitas serangan hama kumbang (*Epilachna* sp.) pada tanaman kentang (*Solanum tuberosum* L.) di Sembalun. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agrokomplek*, 4(2): 420-430.
- Paputungan, H. F., Pobela, E., Mokoginta, A., Bansaleng, Y. F., & Sugeha, M. A. A. 2024. Identifikasi hama padi sawah (*Oryza sativa* L.) menggunakan perangkat cahaya di Desa Konarom, Kecamatan Dumoga Tenggara Kabupaten Bolaang Mongondow. *AGROTEK: Jurnal Ilmiah Ilmu Pertanian*, 8 (1): 68-75.
- 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.
- Permana, E. I., & Diyasti, F. 2022. Uji metabolit sekunder *Metarhizium* spp. untuk pengendalian kumbang janur kelapa. *Jurnal AgroScript Ilmu Pertanian Terapan*, 4(2): 94-105.

- Permana, P., Ramadhan, R. A. M., & Isnaeni, S. 2024. Identifikasi keanekaragaman serangga tanaman jagung (*Zea mays* L.) di Kecamatan Tamansari Kota Tasikmalaya. *Agrisaintifika: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 8(1): 81-91.
- Purnomo, D., & Utami, P. N. 2018. Analisis produksi padi di Indonesia. *In Prosiding University Research Colloquium*, Universitas Muhammadiyah Purwokerto. P. 224-230.
- Putri, A. Y., & Utami, U. 2020. Studi bioteknologi pengendalian hayati dengan berbagai jamur. *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, 2(1): P. 543-551.
- Ratna, Y., Yunita, W., & Pambudi, B. 2023. Keanekaragaman serangga hama pada budidaya padi dengan dan tanpa rekayasa ekologi. *Jurnal Media Pertanian*, 8(2): 139-145.
- Rembang, J. H., Rauf, A. W., & Sondakh, J. O. 2018. Karaktermorfologi padi sawah lokal di lahan petani Sulawesi Utara. *Buletin Plasma Nutfah*, 24 (1): 1-8.
- 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, *Leptocorisa acuta* Thunberg. *Journal of Biological Control*, 32(4): 230-238.
- Sembiring, J. A., & Mendes, J. A. 2022. Padat populasi wereng batang coklat (*Nilaparvata lugens*) dan wereng hijau (*Nephotettix virescens*) pada tanaman padi varietas Inpara 2 di Kampung Bokem Kabupaten Merauke Papua. *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 19(2): 201-207.
- Siagian, J. L. S. 2022. Hubungan status kesehatan, dosis penggunaan pestisida dan kebiasaan penggunaan APD dengan kejadian keracunan pestisida. *Media Publikasi Promosi Kesehatan Indonesia (MPPKI)*, 5(8): 957-963.
- Sreeja, P., & Rani, O. R. 2019. Volatile metabolites of *Lecanicillium saksenae* (Kushwaha) Kurihara and Sukarno and their toxicity to brinjal mealybug *Coccidohystrix insolita* (G). *Entomon*, 44(3): 183-190.
- Sulastri, N., Hafizarlutfia, T., & Afifah, L. 2017. Teknologi pengendalian hayati serangga menggunakan biopestisida potensial: cendawan entomopatogen *Verticillium lecanii* (Zimm.) Viegas. *In Seminar Nasional PEI Cabang Bandung*. P. 87-96.

- Surdianto, Y., Sutrisna, N., & Suryani, A. 2022. Pengembangan perbenihan padi berbasis kelompok tani di Kabupaten Pangandaran. *Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian Agribisnis*, 6(1): P. 368-375.
- Tarjoko., & Mujiono, M. 2021. Aplikasi pestisida nabati maja-gadung dan metabolit sekunder *Beauveria bassiana* Bals. untuk mengendalikan hama *Thrips* sp. pada tanaman cabai rawit. *Proceedings Series on Physical & Formal Sciences*, 2: P. 187-193.
- Umboh, N. T., Pinaria, B. A., Manueke, J., & Taroreh, D. 2013. Jenis dan kepadatan populasi serangga pada pertanian padi sawah fase vegetatif di Desa Talawaan Kecamatan Talawaan Kabupaten Minahasa Utara. *Cocos*, 5(1).
- USDA. 2019. United States Departement of Agricuture. (*On-line*). <https://plants.usda.gov/plant-profile/ORSA>. Diakses 20 April 2025.

