

DAFTAR PUSTAKA

- Antika, I., dan Sabatini, R. J. D. 2018. Klasifikasi Hama Tanaman Padi Berdasarkan Gejala Yang Timbul Pada Fase Vegetatif. Semnaskit 2015.
- Astuti, S., Untung K., dan Wagiman, X. 2009. Respons Fungsional Burung Pentet (*Lanius Sp.*) Terhadap Belalang Kembara (*Locusta Migratori amanilensis*). Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia. Hal. 96-100.
- Anjani, A., dan Pribadi, T. 2021. Identifikasi Serangan Serangga Hama Di Pertanaman Padi (*Oryza Sativa L.*) di Lahan Persawahan Tinggarjaya. *Proceedings Series On Physical and Formal Sciences*. Vol. 2 : 212-218.
- Azima, S. E., Syahribulan, S., S, S., dan Santosa, S. 2017. Analisis Keragaman Jenis Serangga Predator pada Tanaman Padi di Areal Persawahan Kelurahan. Tamalanrea Kota Makassar. Bioma: Jurnal Biologi Makassar. Vol. 2(2) : 12-18.
- Afandi, M. Yunus, dan Hasriyanty. 2018. Intensitas Serangan Penggerek Batang Padi Putih (*Scirpophaga Innotata*) Walker (*Lepidoptera: Pyralidae*) dan Musuh Alami pada Dua Tempat Dengan Ketinggian Yang Berbeda. E-Jurnal Agrotekbis. Vol. 6 (4) : 413-420.
- Afitah, A., Fitrianti, A. R., Widayati, E. D., Pamira, I., Muasaroh, M., dan Ujilestari, T. 2020. Strategi Adaptasi Retina Mata Hewan Nokturnal Terhadap Kemampuannya Melihat dalam Gelap. NECTAR: Jurnal Pendidikan Biologi. Vol. 1(2) : 14-20.
- Arsyad, Muhammad. 2021. Biologi Umum. Bogor: Guepedia
- Bambang, Y., Diba, F., dan Anwari, M.S. 2019. Identifikasi Serangga dan Penyakit Di Area Persemaian PT. Sari Bumi Kusuma Di Kecamatan Bukit Raya Kabupaten Katingan Kalimantan Tengah. Jurnal Hutan Lestari. Vol. 7(3) : 1478–1485.
- Badan Pusat Statistik. 2018. Proyeksi Penduduk Indonesia 2015-2014 Hasil Supas 2015 (Edisi Revisi). Jakarta: PT. Gandewa Pramatya Arta.
- Badan Pusat Statistik. 2022. Berita Resmi Statistik Luas Panen Dan Produksi Padi Di Indonesia 2022.
<https://www.bps.go.id/publication/2023/08/03/A78164ccd3ad09bdc88e70a2/Luas-Panen-Dan-Produksi-Padi-Di-Indonesia-2022.html#:~:Text=Berdasa>

rkannya menghasilkan Survei KSA 2020 pada 54,5 juta ton GKG. [24 September 2023].

- Budiman, D., dan Harahap, I. S. 2020. Keefektifan Tiga Jenis Perangkap Serangga Untuk Deteksi Serangga Hama Gudang Yang Menyerang Bungkil Kopra *Effectiveness Of Three Types Of Insect Traps For Detection Of Insect Pest Of Stored Copra Meal*. Vol. 17(1) : 1–10.
- Donggulo, C V., Lapanjang, I. M., dan Made, U. 2017. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi (*Oryza Sativa L*) Pada Berbagai Pola Jajar Legowo dan Jarak Tanam. *Agroland: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*. Vol. 24(1) : 27-35.
- Dewi, B., Hamidah A., dan Siburian, J. 2016. Keanekaragaman dan Kelimpahan Jenis Kupu-Kupu (*Lepidoptera; Rhopalocera*) Di Sekitar Kampus Pinang Masak Universitas Jambi. *Biospecies*. Vol. 9(2) : 32-38.
- Dirgayana, W., Dicky, M., dan Kadek, Ayu, C, J, D. 2021. Keanekaragaman Dan Persentase Serangan Hama Yang Menyerang Tanaman Padi (*Oryza Sativa L.*) Pada Fase Vegetatif Di Subak Kenderan. *Jurnal Bioma*. Vol. 6(2) : 55-63.
- Elisabeth, D., Hidayat, J. W., dan Tarwotjo, U. 2021. Kelimpahan dan Keanekaragaman Serangga pada Sawah Organik dan Konvensional Di Sekitar Rawa Pening. *Jurnal Akademika Biologi*. Vol. 10(1) : 17-23.
- Ernawati, L., Anwari, M. S., dan Dirhamsyah, M. 2019. Keanekaragaman Jenis Gastropoda Pada Ekosistem Hutan Mangrove Desa Sebusus Kecamatan Paloh Kabupaten Sambas. *Jurnal Hutan Lestari*. Vol. 7(2).
- Falahudin I. Delima E. M. dan Indah. 2015. Diversitas Serangga Ordo Orthoptera Pada Lahan Gambut Di Kecamatan Lalan Kabupaten Musi Banyuasin. *Jurnal Bioilmi* Vol. 1(1).
- Fatmala, L., Fithri, S., Purnama, V., dan Falah, N. 2018. Keanekaragaman Serangga Nokturnal Di Kawasan Hutan Sekunder Rinon Pulo Breuh Aceh Besar. In *Prosiding Seminar Nasional Biologi, Teknologi Dan Kependidikan*. Vol. 4(1).
- Faradila, A., Nukmal, N., Pratami, G., dan Tugiyono, T. 2020. Keberadaan Serangga Malam Berdasarkan Efek Warna Lampu Di Kebun Raya Liwa. *Bioma: Berkala Ilmiah Biologi*. Vol. 22(2) : 130-135.
- Gazali, A. 2015. Teknologi Pengendalian Hama Terpadu Tanaman Sawi. In *Journal Of Chemical Information And Modeling*. Vol. 53(9)
- Gazali, A. 2022. Hama Penting Tanaman Utama Dan Taktik Pengendaliannya. Universitas Lambung Mangkurat.

- Hari dan Moh Dana. 2023. Keragaman Serangga Hama dan Musuh Alami Lahan Pertanian Padi (*Oryza sativa* L) Desa Rowosari Kecamatan Sumberjambe Kabupaten Jember. Jurnal Berkala Ilmiah Pertanian. Vol. 694) : 170-177.
- Hendrival, Lukmanul Hakim, dan Halimuddin. 2017. Komposisi Dan Keanekaragaman Arthropoda Predator Pada Agroekosistem Padi. J. Floratek. Vol. 12 (1) : 21-33.
- Herlinda, S., Waluyo,. Estuningsih, S.P., dan Irsan, C. 2008. Perbandingan Keanekaragaman Spesies dan Kelimpahan *Arthropoda* Predator Penghuni Tanah Di Sawah Lebak Yang Diaplikasi Dan Tanpa Aplikasi Insektisida. J, Entomol, Ind. Vol. 5(2) : 96-107.
- Herlinda, S., D.S. Kandowangko, I.W. Winasa, dan A. Rauf. 2000. Fauna Arthropoda Penghuni Habitat Pinggiran Di Ekosistem Persawahan. Perhimpunan Entomologi Indonesia Dan Keanekaragaman Hayati Indonesia.
- Heviyanti, M., dan Mulyani, C. 2016. Keanekaragaman Predator Serangga Hama Pada Tanaman Padi Sawah (*Oryzae Sativa* L.) Di Desa Paya Rahat, Kecamatan Banda Mulia, Kabupaten Aceh Tamiang. Jurnal Penelitian Agrosamudra. Vol 3(2) : 28-37.
- Indriyanto. 2015. Ekologi Hutan. Jakarta: PT Bumi Aksara.
- Isnijar, W. F., Salwa, Z. H., Sari, H. P. E., dan Purnamawati, J. 2023. Keanekaragaman Hama Dominan pada Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) Di Langsa Timur, Aceh. Jurnal *Pro-Life*. Vol. 10(2) :756-765.
- Irfan, M. 2016. Uji Pestisida Nabati Terhadap Hama dan Penyakit Tanaman. Jurnal Agroteknologi. Vol. 6 (2) : 39.
- Irham F., Mareta, D.E., dan Rahayu, I.A. 2015. Diversitas Serangga Ordo *Orthoptera* pada Lahan Gambut di Kecamatan Lalan Kabupaten Musi Banyuasin. Bioilmi. Vol. 1 : 28–29.
- Jumar. 2000. Entomologi Pertanian. Jakarta: Rineka Cipta
- Mahmudah, Puji, Ary S, Anas Dzaky. 2018. Keanekaragaman Jenis dan Kelimpahan Serangga Pada Area Sawah Tanaman Padi di Desa Bangodemak. Pendidikan Biologi Universitas PGRI Semarang.
- Maretha, D. E., Yustina Hapida, dan Yogi Agung Tri Nugroho. 2020. Pemanfaatan Air Nira Tanaman Aren (*Arenga Pinnata* Merr) Menjadi Gula Semut. Vol.1 . Noe Rfikri

- Manopo, M. M., Rante, C. S., Engka, R. A., dan Ogie, T. B. 2021. *Types and Populations Of Insect Pests In Rice Fields (Oryza Sativa L.) In Mogoyunggung Village, Dumoga Timur District, Bolaang Mongondow Regency*. Jurnal Agroekoteknologi Terapan. Vol. 2(2) : 53-61.
- Mas'ud, A. 2011. Efektifitas Trap Warna Terhadap Keberadaan Serangga pada Pertanaman Budidaya Cabai di Kelurahan Sulamadaha Kecamatan P. Ternate Ternate. Ekologi Ternate. 159-165 hal.
- Meilin, A., Nasamsir, N., dan Riyanto, S. 2017. Tingkat Serangan Hama Utama dan Produksi Kopi Liberika Tungkal Komposit (*Coffea Sp.*) Di Kecamatan Betara Kabupaten Tanjung Jabung Barat. Jurnal Media Pertanian. Vol. 2(1) : 1-9.
- Meling, Y., dan Wahyuni, S. 2020. Populasi Dan Intensitas Serangan *Pelopidas Mathias (Lepidoptera: Hespertiidae)* Pada Tanaman Padi Sawah (*Oryza Sativa L*) Di Kecamatan Poco Ranaka Kabupaten Manggarai Timur. AGRICA: Journal Of Sustainable Dryland Agriculture. Vol. 13(2) : 125-135.
- Mita Dan Diah Prajana. 2015. Inventarisasi Ordo Orthoptera Di Kawasan Taman Nasional Alas Purwo (TNAP) Banyuwangi Jawa Timur. Universitas Negeri Jember.
- Mulyani Cut dan Maria Heviyanti. 2016. Keanekaragaman Predator Serangga Hama Pada Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa L.*) di Desa Paya Rahat Kecamatan Banda Mulia, Kabupaten Aceh Tamiang. Jurnal Penelitian. Vol. 3(2).
- Noprianto, C., Dirham, dan Puradewa, M. T. 2022. Keanekaragaman Serangga pada Tanaman Tomat (*Lycopersicum Esculentum Mill*) di Desa Ogomolos. 22 AGRI-TEK: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Eksakta 23(1): 5–10.
- Kanisius. 1991. Kunci Dertiminasi Serangga. Program Nasional Pelatihan dan Pengembangan Pendendalian Hama Terpadu. Yogyakarta.
- Khoiriah, S., dan Falahudin, I. 2020. Identifikasi Serangga Aerial Lahan Gambut Pasca Kebakaran Di Kawasan Revegetasi (HPT) Pedamaran Kayuagung OKI. Prosiding Seminar Nasional Sains Dan Teknologi Terapan. Vol. 3(1): 24-530.
- Kila, A. H., Salaki, C. L., dan Meray, E. R. 2019. Serangan Dan Populasi *Scotinophara Sp.* Pada Tanaman Padi Sawah Di Kabupaten Bolaang Mongondow Timur. *Eugenia*. Vol. 22(3).
- Lumowa, S. V. T., dan Purwati, S. 2022. Entomologi. Media Nusa Creative (MNC Publishing).

- Oramahi, H. A., d Wulandari, R. S. 2017. Identifikasi Morfologi Serangga Berpotensi Sebagai Hama dan Tingkat Kerusakan pada Bibit Meranti Merah (*Shorea Leprosula*) Di Persemaian Pt. Sari Bumi Kusuma. Jurnal Hutan Lestari. Vol. 5(3).
- Oktavianti, S., Falahudin, I., dan Herliadi, R. 2020. Keanekaragaman Spesies Ikan Pada Aliran Drainase Lahan Gambut Di Wilayah Kecamatan Pedamaran. Kabupaten OKI Sumatera Selatan. Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan. Vol. 3(1) : 512-517.
- Purwantiningsih, B. 2014. Serangga Polinator. Universitas Brawijaya Press.
- Rahayu, G.A. 2016. Keanekaragaman Dan Peranan Fungsional Serangga Pada Area Reklamasi Di Berau Kalimantan Timur . Bogor:Institut Pertanian Bogor.
- Rahayu, S., Ghulamahdi, M., Suwarno, W. B., dan Aswidinnoor, H. 2018. Morfologi Malai Padi (*Oryza Sativa* L.) Pada Beragam Aplikasi Pupuk Nitrogen. Jurnal Agronomi Indonesia (*Indonesian Journal Of Agronomy*). Vol. 46(2) : 145-152.
- Rahmawati, R., Firdara, E. K., dan Setiadi, R. 2021. Identifikasi Jenis Hama dan Penyakit pada Tanaman Balangeran (*Shorea Balangeran* Korth.) *Identification Of Pest and Disease In Plant Of Shorea Blangeran (Korth) Burck*. Hutan Tropika. Vol. 16(1) : 1-14.
- Ramadhan, M. B., Sudiarta, I. P., Wijaya, I. N., dan Sumiarta, I. K. 2020. Pengaruh Serangan Penggerek Batang Padi Terhadap Hasil Panen Tanaman Padi (*Oryza Sativa* L.) Di Subak Cemagi Let, Desa Cemagi, Kecamatan Mengwi, Kabupaten Badung. Jurnal Agroekoteknologi Tropika. Vol. 9(2) : 106-114.
- Ricco, F., Kustiati, K., Dan Riyandi, R. 2019. Keanekaragaman Serangga di Kawasan IUPHHK-HTI PT. Muara Sungai Landak Kabupaten Mempawah Kalimantan Barat. Jurnal Protobiont. Vol. 8(3).
- Riyanto. 2017. Studi Morfologi Musuh Alami *Aphis Gossypii* (Glover) (*Hemiptera:Aphididae*). Jurnal Pembelajaran Biologi. Vol. 5 (2): 97-112.
- Rosa, H. O., Dan Marsuni, Y. 2019. Keanekaragaman Serangga Hama Dan Musuhalami pada Fase Pertumbuhan Tanaman Padi (*Oryza Sativa* L.) di Lahan Irigasi. Jurnal Proteksi Tanaman Tropika. Vol 2(1): 95-101.
- Rosniar, N., Perdana, I., dan Hamama, S. F. 2019. Klasifikasi Jenis Serangga dan Peranannya Pada Tanaman Kopi Di Kampung Kenawat–Bener Meriah. *In Prosiding Semdiunaya* (Seminar Nasional Multi Disiplin Ilmu Unaya). Vol. 3(1): 264-272.

- Rosalina, D., Dan Sofarini, D. 2021. Keanekaragaman Jenis Mangrove Di Desa Rukam Kabupaten Bangka Barat. *Enviroscientiae*. Vol. 17(2) : 57-61.
- Rozen, N. 2018. Teknik Budidaya Tanaman Padi Metode SRI (*The System Of Rice Intensification*). Nalwida Rozen.
- Siregar, A.S., Bakti, D., dan Zahara, F. 2014. Keanekaragaman Jenis Serangga di Berbagai Tipe Lahan Sawah. *Jurnal Online Agroekoteknologi*. Vol. 2(4) : 1640-1647.
- Sayuthi, M., Hanan, A., Muklis, M., dan Satriyo, P. 2020. Distribusi Hama Tanaman Padi (*Oryza Sativa* L.) Pada Fase Vegetatif Dan Generatif Di Provinsi Aceh. *Jurnal Agroecotania: Publikasi Nasional Ilmu Budidaya Pertanian*. Vol 3(1) : 1-10.
- Samudra, F. B., Izzati, M., dan Purnaweni, H. 2013. Kelimpahan dan Keanekaragaman Arthropoda Tanah di Lahan Sayuran Organik “*Urban Farming*” Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Sumber Daya Alam Dan Lingkungan. Universitas Diponegoro, Semarang, 2013.
- Simpson, E. H. 1949. *Measurement Of Diversity*. *Nature*, 163(4148), 688-688.
- Sirait, M., Rahmatia, F., dan Pattullo, P. 2018. Komparasi Indeks Keanekaragaman Dan Indeks Dominansi Fitoplankton di Sungai Ciliwung Jakarta (*Comparison Of Diversity Index And Dominant Index Of Phytoplankton At Ciliwung River Jakarta*). *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal Of Marine Science And Technology*. Vol. 11(1) : 75-79.
- Sari, P., Syahribulan, S., Sjam, S., dan Santosa, S. 2017. Analisis Keragaman Jenis Serangga Herbivora di Areal Persawahan Kelurahan Tamalanrea Kota Makassar. *Bioma: Jurnal Biologi Makassar*. Vol. 2(1) : 35-45.
- Sumarmiyati, F., Handayani dan Sundari. 2019. Keragaman Serangga pada Pertanaman Padi Sawah di Kabupaten Kutai Kartanegara, Kalimantan Timur. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon*. Vol. 5(2).
- Sumayanti, H. I. 2021. Identifikasi Hama Tanaman Padi Sawah (*Oryza Sativa* L.) Dan Musuh Alami Di Kecamatan Curug Kota Serang Provinsi Banten. *Jurnal Ilmu Pertanian Tirtayasa*. Vol. 3(1).
- Sumayanti, H. I. 2023. Dampak El Nino Terhadap Padi Sawah di Kecamatan Taktakan Kota Serang Provinsi Banten. *Jurnal Ilmu Pertanian Tirtayasa*. Vol. 5(2).

- Suartini, N.M., Ni, W.S., dan Ni, L.W. 2015. *The Diversity Of Insect On Papaya Plantation (Carica Papaya L.) At The Sanur Region, Denpasar, Bali. Journal Metamorfosa*. Vol. 11(2) : 82-89.
- Sugiyono. 2019. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif Dan RND*. Bandung: Alfabeta.
- Sarumaha, M. 2020. Identifikasi Serangga Hama pada Tanaman Padi di Desa Bawolowalani. *Jurnal Education And Development*. Vol. 8(3) : 86-86.
- Sumah, A. S. W., dan Kusumadinata, A. A. 2024. Kumbang Predator Coleoptera Di Ekosistem Persawahan di Desa Gunung Batu, Kabupaten Oku Timur. *Bioma: Jurnal Biologi Makassar*. Vol. 9(1) : 1-10.
- Tjitrosoepomo, G. 2004. *Taksonomi Tumbuhan (Spermatophyta): Eudicots*.
- Utama, Zulman H. 2015. *Budidaya Padi Pada Lahan Marijinal*. CV.Andi Offset. Yogyakarta.
- Untung, K. 2016. *Pengantar Pengelolaan Hama Terpadu*. Edisi Ke-2. Gajah Mada University Press.
- Pramudi, M. I., Soedijo, S., Rosa, H. O., dan Aphrodyanti, L. 2022. *Dasar-Dasar Ekologi Serangga*. 34 hal.
- Wawan H. Virda. C. L. Tatang. S. Erawan. Melanie. dan Hikmat. K. 2018. Keanekaragaman Jenis Kupu-Kupu Familia Nymphalidae dan Pieridae di Kawasan Cirengganis dan Padang Rumput Cikamal Cagar Alam Pananjung Pangandaran. *Jurnal Agrikultur*. Vol. 29(1) : 1-8.
- Wijayani, S., dan Masrur, M. A. 2022. Indeks Nilai Penting Dan Keanekaragaman Komunitas Vegetasi Penyusun Hutan di Alas Burno SUBKPH Lumajang. *Jurnal Wana Tropika*. Vol. 12(2) : 80-89.
- Wijaya, W. A. D. I. N. 2016. Serangan Penggerek Batang Padi dan Peran Musuh Alami Dalam Mengendalikan Populasinya pada Persawahan Tanam Serentak dan Tidak Serentak. Vol 6(1):19-25.
- Wasahlan, A., dan Kurnia, I. 2022. Keanekaragaman Jenis Capung Pada Berbagai Tipe Habitat Di Desa Cipeuteuy Kecamatan Kabandungan Kabupaten Sukabumi. *Jurnal Biosilampari: Jurnal Biologi*. Vol. 5(1) : 67-80.
- Wardani N. 2017. Perubahan Iklim dan Pengaruhnya Terhadap Serangga Hama. Prosiding dari Seminar Nasional Agroinovasi Spesifik Lokasi Untuk Ketahanan Pangan Pada Era Masyarakat Ekonomi ASEAN. Lampung: Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Lampung. 1015-1026 hal.
- Wulandari PA, Abizar, Safitri E. 2016. Kepadatan Populasi Kepinding Tanah (*Scotinophara coarctata* F.) (*Hemiptera: Pentatomidae*) pada Tanaman

Padi di Kenagarian Kambang Timur Kecamatan Lengayang Kabupaten Pesisir Selatan. Padang: Program Studi Pendidikan Biologi Sekolah Tinggi Keguruan dan Ilmu Pendidikan, PGRI Sumatera Bara

