ISSN 1829-7722

# JURNAL ENTOMOLOGI INDONESIA

*Indonesian Journal of Entomology*

Vol. 23, No. 1, Maret 2026



PERHIMPUNAN ENTOMOLOGI INDONESIA
*(Entomological Society of Indonesia)*

**ISSN: 1829-7722 (cetak)**
**EISSN: 2089-0257 (elektronik)**

# JURNAL ENTOMOLOGI INDONESIA

## *Indonesian Journal of Entomology*

**Volume 23, Nomor 1, Maret 2026**
Terakreditasi B, SK DIKTI No: 105/E/KPT/2022

**Ketua Dewan Penyunting**
Damayanti Buchori

**Dewan Penyunting**

Edhi Martono
Andi Trisyono
Deciyanto Soetopo
Upik Kesumawati Hadi
Bahagiawati
Hamim Sudarsono
Intan Ahmad
Shahabuddin
Dadang
Nurindah
Christian H. Schulze
Edy Syahputra
Ali Nurmansyah
Salmah Yakoop
Dewi Sartiami
Sam Skinner
Dodin Koswanudin
Ihsan Nurkomar
Divina M.Amalin
Muhammad Haseb

**Penyunting Pelaksana**
Pudjianto
Akhmad Rizali
Windra Priawandiputra

**Penyunting Bahasa Inggris**
Rebecca Johnson
Shinta Puspitasari

**Manajer Produksi**
Putri Syahierah

**Penyunting Teknis**
Agus Ridwan

**Alamat Redaksi**
Sekretariat Perhimpunan Entomologi Indonesia
Departemen Proteksi Tanaman, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor
Jalan Kamper, Kampus IPB Dramaga, Bogor 16680
Tel/Faks: 0251-8621267
Email: editor@jurnal.pei-pusat.org, editor.jei@gmail.com
https://jurnal.pei-pusat.org

**Jurnal Entomologi Indonesia** diterbitkan oleh Perhimpunan Entomologi Indonesia bekerjasama dengan Departemen Proteksi Tanaman, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor, merupakan publikasi yang memuat artikel ilmiah primer hasil penelitian dan komunikasi singkat mengenai berbagai aspek yang terkait dengan bidang entomologi tropika. Jurnal Entomologi Indonesia diterbitkan 3 (tiga) kali dalam setahun, yaitu Maret, Juli, dan November.

**Harga berlangganan untuk satu tahun:**

| | |
|---|---|
| Pribadi | Rp150.000,- (anggota PEI) |
| | Rp200.000,- (non anggota PEI) |
| Institusi | Rp300.000,- |

**Bank:**
Bank BNI Cabang Jambi no rek. 0185836599 a.n. Araz Meilin (Bendahara I PEI Pusat)

**Foto sampul oleh: Ulfa Ulinnuha**
***Alluaudomyia* sp. (Diptera: Ceratopogonidae)**
**Desain sampul oleh: A.N. Ardiwinata**
© **P**erhimpunan **E**ntomologi **I**ndonesia, 2026

**JURNAL ENTOMOLOGI INDONESIA**
*Indonesian Journal of Entomology*
**Volume 23, Nomor 1, Maret 2026**

## DAFTAR ISI

Pemantauan populasi ulat grayak jagung *Spodoptera frugiperda* Smith (Lepidoptera: Noctuidae) pada pertanaman jagung dan padi menggunakan berbagai jenis perangkap
**Ihsan Nurkomar, Ichsan Luqmana Indra Putra, Dina Wahyu Trisnawati, Fadhila Lutfiyyatul Zahra, Achmad Fauzan Dharmawan** ..... 1

Keanekaragaman Diptera kanopi pada empat tipe penggunaan lahan berbeda di Jambi, Sumatra, Indonesia
**Ulfa Ulinnuha, Damayanti Buchori, Jochen Drescher, Stefan Scheu, Rizky Nazarreta, Kasmiatun, Paramita Hayu Widhyastuti, Akhmad Rizali, Purnama Hidayat** ..... 11

Effectiveness of a nanoemulsion formulation of *Piper aduncum* L. extract and *Cymbopogon nardus* L. hydrosol in controlling the main pests of broccoli
**Eka Candra Lina, Arneti, Joko Prasetyo** ..... 30

Dampak konsentrasi subletal dan frekuensi aplikasi insektisida fipronil terhadap populasi wereng batang cokelat (*Nilaparvata lugens* Stal.) pada padi varietas IR64 dan Ciherang
**Awaluddin, Waode Siti Anima Hisein, Nuriadi, Siska Efendi, Dadang, Ruly Anwar, Giyanto** ..... 39

Morphometric variations of *Apis dorsata* Fabricius (Insecta: Hymnoptera: Apidae) from South Sumatra, Belitung, and West Kalimantan
**Besse Fatimah, Rika Raffiudin, Tri Atmowidi, Aulia Savira, Astuti Latif, Windra Priawandiputra** ..... 49

Habitat characteristics of *Anopheles* spp. larvae: Potential malaria vectors in the coastal areas of Gaura Village, West Sumba
**Muhammad Muzhaffar Daud, Justus Edyson Tangkuyah, Edo Yungki Saputra, Martini Martini, Retno Hestiningsih, Fauzi Muh ……..** ..... 62

Parasitoid Chelonus formosanus Sonan dan tingkat parasitasinya pada ulat grayak (*Spodoptera frugiperda* Smith) di lahan perkebunan jagung (Zea mays L.) Kecamatan Rasau Jaya, Kalimantan Barat
**Nurayuda Nurayuda, Kustiati Kustiati, Firman Saputra, Elvi Rusmiyanto Pancaning Wardoyo** .... 76

Physicochemical comparison of *Wallacetrigona incisa* (Sakagami & Inoue) and *Tetragonula sapiens* (Cockerell) honey from West Sulawesi
**Phika Ainnadya Hasan, Hari Purwanto** ..... 83

**PERHIMPUNAN ENTOMOLOGI INDONESIA**
(*Entomological Society of Indonesia*)

**Kami Ucapkan Terima Kasih dan Penghargaan yang Setinggi-tingginya**
**Kepada Mitra Bestari**
**Jurnal Entomologi Indonesia**
**Vol. 23, No. 1, Maret 2026**

Prof. Dr. Ir. Ali Agus, DAA., DEA., IPU., ASEAN Eng.
Prof. Dr. Drs. Tri Atmowidi, M.Si.
Prof. Dr. Ir. Ni Siluh Putu Nuryanti, M.P.
Prof. Dr. I Wayan Suana, S.Si.,M.Si.
Prof. Dr. Ir. Chandra Irsan, M. Si.
Prof. Dr. Ir. Danar Dono, M.Si.
Prof. Yusup Hidayat S.P., M.Phil., Ph.D.
Ir. Nugroho Susetya Putra, M.Si., Ph.D.
Dr. Ir. Agussalim, S.Pt., M.Sc., IPM., ASEAN Eng.
Dr. Bandung Sahari, SP., MSi.
Dr. Zahlul Ikhsan, S.P, M.P.
Dr. Puji Lestari, S.P., M.Si
Dr. Prayogo Probo Asmoro, S.P., M.Si.
Hamdan Maruli Siregar, S.P., M.Si.
Phika Ainnadya Hasan, SSi., MSi.


1829 7720