

JURNAL ENTOMOLOGI INDONESIA

Indonesian Journal of Entomology

ISSN 1829-7722



Vol. 20, No. 2, Juli 2023



PERHIMPUNAN ENTOMOLOGI INDONESIA
(Entomological Society of Indonesia)

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

JURNAL ENTOMOLOGI INDONESIA

Indonesian Journal of Entomology

Volume 20, Nomor 2, Juli 2023

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

Shahabuddin
Dadang
Nurindah
Christian H. Schulze
Edy Syahputra
Ali Nurmansyah

Dewi Sartiami
Sam Skinner
Dodin Koswanudin
Ihsan Nurkomar
Shinta Puspitasari

Penyunting Pelaksana

Pudjianto
Akhmad Rizali
Windra Priawandiputra

Penyunting Bahasa Inggris

Rebecca Johnson

Business Manager

Sugeng Santoso

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: Ihsan Nurkomar

Spodoptera frugiperda Smith (Lepidoptera: Noctuidae)

Desain sampul oleh: A.N. Ardiwinata

© Perhimpunan Entomologi Indonesia, 2023

JURNAL ENTOMOLOGI INDONESIA

Indonesian Journal of Entomology

Volume 20, Nomor 2, Juli 2023

DAFTAR ISI

The polymorphism of vespid wasps (Hymenoptera: Vespidae) from Indonesia with morphology-based cladistic Yelsha Ramadhila, Hari Nugroho, Erfanus Jane, Intan Ahmad	101
Kajian aspek keamanan nyamuk <i>Aedes aegypti</i> Linnaeus ber- <i>Wolbachia</i> di Yogyakarta, Indonesia Utari Saraswati, Endah Supriyati, Ayu Rahayu, Anwar Rovik, Irianti Kurniasari, Rio Hermantara, Dian Aruni Kumalawati, Edwin Widyanto Daniwijaya, Iva Fitriana, Nida Budiwati Pramuko, Citra Indriani, Dwi Satria Wardana, Warsito Tantowijoyo, Riris Andono Ahmad, Adi Utarini, Eggi Arguni	117
Mating disruption technology: An innovative tool for managing yellow stem borer (<i>Scirpophaga incertulas</i> Walker) of rice in Indonesia Muhamad Iqbal, Maulana Marman, Fridia Arintya, Kristin Broms, Thomas Clark, Lakshmipathi Srigiriraju	129
Variasi perilaku mencari makan pada semut rangrang <i>Oecophylla smaragdina</i> (Fabricius) pada habitat yang berbeda Rezki, Nur Aoliya, Fadliansyah, Siti Latifa Wulandari, David Reinhard Jesajas, Rika Raffiudin	141
Analisis filogenetik <i>Hyposidra talaca</i> nucleopolyhedrovirus (<i>HytaNPV</i>) yang diisolasi dari perkebunan teh Gunung Mas, Bogor, Jawa Barat dan virulensinya terhadap <i>Hyposidra talaca</i> Walker Yayi Munara Kusumah, Fitrianingrum Kurniawati, Eka Dana Kristanto, Franciskus Parasian, Michael Christian	151
Potensi reproduksi dan morfometri lalat tentara hitam, <i>Hermetia illucens</i> (Linnaeus) (Diptera: Stratiomyidae) yang dipelihara pada kotoran ayam dan kotoran domba Ucu Julita, Ida Kinasih, Dwinda Andini	161
Rapid assessments of the rice brown planthopper (<i>Nilaparvata lugens</i> Stål) outbreak in Semarang District, Central Java: Effects of farmers' low KAP Hermanu Triwidodo, Bonjok Istiaji, Nurul Farida Efriani, Lilik Retnowati, Niky Elfa Amanatillah	173
Biologi dan neraca kehidupan ulat grayak jagung, <i>Spodoptera frugiperda</i> Smith (Lepidoptera: Noctuidae) pada tongkol jagung muda (<i>Zea mays</i> Linn.) sebagai pakan alternatif Bety Sumaryati, Dewi Sartiami, Sugeng Santoso	188



PERHIMPUNAN ENTOMOLOGI INDONESIA

(Entomological Society of Indonesia)

**Kami Ucapkan Terima Kasih dan Penghargaan yang Setinggi-tingginya
Kepada Mitra Bestari
Jurnal Entomologi Indonesia
Vol. 20, No. 2, Juli 2023**

Prof. Endang Srimurni K.,S.U.,Ph.D.

Prof. Intan Ahmad, PhD.

Prof. Dr. Roni Koneri, M.Si.

Dr. Ir. Purnama Hidayat, MSc.

Dr. Ir. Arman Wijonarko, M.Sc.

Ramadhani Eka Putra, PhD.

Sukirno, S.Si., M.Sc., Ph.D.

Dr. Hasmiandy Hamid

Dr. Siti Sumarmi

Dr. Ir. Nina Maryana, MSi.

Dr. Yani Maharani, SP., M.Si.

Wara Asfiya, M.Sc.

Dr. Ifa Manzila

Dr. Araz Meilin

Dr. N. Usyati