

JURNAL
ENTOMOLOGI
INDONESIA

Indonesian Journal of Entomology

ISSN 1829-7722



Vol. 20, No. 1, Maret 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 1, Maret 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: Marsianus Marthin Rivaldy

Pintu masuk sarang kelulut *Tetragonula melina* (Gribodo) (Hymenoptera: Apidae: Meliponinae)

Desain sampul oleh: A.N. Ardiwinata

© Perhimpunan Entomologi Indonesia, 2023

JURNAL ENTOMOLOGI INDONESIA
Indonesian Journal of Entomology
Volume 20, Nomor 1, Maret 2023

DAFTAR ISI

Genetic variation of pest fall armyworm *Spodoptera frugiperda* (J.E. Smith) (Lepidoptera: Noctuidae) in different landscapes in Bogor
Fajrin Fahmi, R Yayi Munara Kusumah, Damayanti Buchori, 1

Keanekaragaman kupu-kupu (Lepidoptera: Papilionoidea) di Kawasan Pusat Pendidikan Konservasi Alam Bodogol, Taman Nasional Gunung Gede Pangrango, Jawa Barat
Hasni Ruslan, Abda' u Satiyo, Yenisbar 10

Keragaman genetik cendawan entomopatogen *Metarhizium anisopliae* (Metsch.) berasal dari tanah pertanaman kelapa sawit berdasarkan penanda RAPD
Desianty Dona Normalisa Sirait, Maryani Cyccu Tobing, Irda Safni 22

Decrease in the resistance level of *Blattella germanica* (Linnaeus) (Blattodea: Ectobiidae) to insecticides after being reared without selection pressure for ten years
Putik Van Dini, Nova Hariani, Sri Yusmalinar, Erfanus Jane, Intan Ahmad 40

Pengendalian lipas jerman (*Blattella germanica* Linnaeus) dengan menggunakan attractive toxic sugar baits
Fahmi Khairi, Upik Kesumawati Hadi, Akhmad Arif Amin 49

Evaluasi efektivitas tanaman repelen dalam pengendalian penggerek batang *Apomecyna saltator* F. (Coleoptera: Cerambycidae) pada tanaman labu madu dengan pola tanam tumpang sari
Fitria Salsabilla, Wilyus, Hamdan Maruli Siregar 57

Karakter pintu masuk sarang kelulut (Apidae: Meliponinae) di Kawasan Konservasi Resort Belaban Taman Nasional Bukit Baka Bukit Raya Kalimantan Barat
Marsianus Marthin Rivaldy, Kustiati, Diah Wulandari Rousdy, Hendro Priyandono 67

Tropical lowland rainforest conversion to rubber monoculture affects flight activity and pollen resources of the stingless bees *Tetragonula laeviceps* (Smith)
Zumaida Nur Pulungan, Windra Priawandiputra, Ingo Grass, Kevin Li, Rusnia J Robo, Rika Raffiudin 88



**Kami Ucapkan Terima Kasih dan Penghargaan yang Setinggi-tingginya
Kepada Mitra Bestari
Jurnal Entomologi Indonesia
Vol. 20, No. 1, Maret 2023**

Prof. Dr. Hari Sutrisno
Prof. Dr. Drs. Tri Atmowidi, MSi.
Prof. Dr. Dahelmi, MS.
Prof. Dr. Trizelia
Ani Widiastuti, Ph.D.
Anik Budhi Dharmayanthi, Ph.D.
Dr. Ir. R. Yayi Munara Kusumah, MSc.
Dr. Trisnowati Budi Ambarningrum, M.Si.
Dr. Ir. Agussalim, S.Pt., M.Sc., IPM., ASEAN Eng.
Ikhsan Guswenrivo M.Sc., Ph.D.
Dr. Ir. I Wayan Winasa, M.Si.
Ramadhani Eka Putra, PhD.
Dr. Nova Hariani, M.Si.
Dr. Araz Meilin, SP., M.Si.
Dr. Henny Herwina
Dr. Kustiati