

JURNAL
ENTOMOLOGI
INDONESIA

Indonesian Journal of Entomology

ISSN 1829-7722



Vol. 18 No. 3 November 2021



PERHIMPUNAN ENTOMOLOGI INDONESIA
(*Entomological Society of Indonesia*)

ISSN: 1829-7722 (cetak)

EISSN: 2089-0257 (elektronik)

JURNAL ENTOMOLOGI INDONESIA

Indonesian Journal of Entomology

Volume 18, Nomor 3, November 2021

Terakreditasi B, SK DIKTI No: 51/E/KPT/2017

Ketua Dewan Penyunting

Damayanti Buchori

Dewan Penyunting

Edhi Martono	Shahabuddin	Dewi Sartiami
Andi Trisyono	Dadang	Sam Skinner
Deciyanto Soetopo	Nurindah	Dodin Koswanudin
Upik Kesumawati Hadi	Christian H. Schulze	Ihsan Nurkomar
Bahagiawati	Edy Syahputra	Shinta Puspitasari
Hamim Sudarsono	Ali Nurmansyah	

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
<http://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: Okay Purnama Setaiawan (Pemenang ke-1 Lomba Fotografi kategori Digital-Umum dalam HUT PEI 2021)
Haania sp. (Mantodea: Haaniidae)

Desain sampul oleh: A.N. Ardiwinata

© Perhimpunan Entomologi Indonesia, 2021

JURNAL ENTOMOLOGI INDONESIA
Indonesian Journal of Entomology
Volume 18, Nomor 3, November 2021

DAFTAR ISI

Resistance status and the rate of resistance development in <i>Musca domestica</i> Linnaeus (Diptera: Muscidae) to permethrin and imidacloprid in Indonesia Sri Yusmalinar, Tjandra Anggraeni, Ramadhani Eka Putra, Ashari Zain, M. Alvin Akbar, Intan Ahmad	159
Efek pemberian pakan berlebih berupa limbah sayuran pakcoy terhadap daya cerna, tingkat penurunan limbah, dan kandungan protein pada lalat tentara hitam (<i>Hermetia illucens</i> (Linnaeus)) Agus Dana Permana, Ramadhani Eka Putra, Raeka Okata Soebakti, Ida Kinasih	170
Biological activities and chemical composition of <i>Mentha piperita</i> and <i>Syzygium aromaticum</i> essential oil fractions against cowpea weevil, <i>Callosobruchus maculatus</i> (Fabricius) (Coleoptera: Bruchidae) Kay Khine Myint, Idham Sakti Harahap, Dadang	182
The effectiveness of clove oil, its fractions, and clove oil-based fumigant tablet formulations, against <i>Tribolium castaneum</i> (Herbst) Trijanti Anugrahyaharti Widinni Asnan, Sri Widayanti, Idham Sakti Harahap, Herni Widhisatuti	191
Tanggap fungsional predator <i>Menochilus sexmaculatus</i> (Fabricius) dan <i>Micraspis lineata</i> (Thunberg) (Coleoptera: Coccinellidae) terhadap kutukebul <i>Bemisia tabaci</i> (Gennadius) (Hemiptera: Aleyrodidae) dan kutudaun <i>Myzus persicae</i> (Sulzer) (Hemiptera: Aphididae) Purnama Hidayat, Van Basten Tambunan, Keisha Disa Putirama	199
Kepadatan populasi dan waktu efektif pelepasan tungau predator <i>Neoseiulus longispinosus</i> Evans untuk pengendalian <i>Tetranychus kanzawai</i> Kishida Nhyra Kamala Putri, Ali Nurmansyah, Sugeng Santoso	207
Indeks penulis	216
Indeks subjek	217



**Kami Ucapkan Terima Kasih dan Penghargaan yang Setinggi-tingginya
Kepada Mitra Bestari
Jurnal Entomologi Indonesia
Vol. 18, No. 3, November 2021**

Alm. Ir. Djoko Prijono, MAgr.Sc.
Prof. Dr. Agus Kardinan
Prof. Dr. Ir. Novri Nelly, MP.
Dr. Hasmiandy Hamid, SP. M.Si.
Dr. Ir. Mofit Eko Poerwanto, MP.
April Hari Wardhana, SKH, MSi, PhD.
Dr. Bambang Heru Budianto, MS.
Dr. Melta Rini Fahmi, S.Pi, M.Si.
Dr. Araz Meilin, SP, MSi.
Ir. Sri Widayanti, M.Si.
Dr. Aulia Nusantara
Dr. Eka Chandra Lina