

DAFTAR PUSTAKA

- Ade A. M., Suwanto, Nurfaaqna S. 2016. Pengendalian Hama Penggerek Buah Kopi (*hypothenemus hampei* Ferr.) Pada Tanaman Kopi Arabika (*coffea arabica l.*) Di Kebun Rante Karua, Tana Toraja, Sulawesi Selatan. Program Keahlian Teknologi dan Manajemen Produksi Perkebunan, Program Diploma/Institut Pertanian Bogor.
- Badan Pusat Statistik 2021. *Statistik Kopi Indonesia 2020*. Badan Pusat Statistik/Bps-Statistik Indonesia. Katalog BPS: 5504006. ISSN: 2714-8505.
- Barrera P.S., A. Rivas, R. Balbuena, C. Ley and J. F. Barrera. 2018. Abiotic mortality factors of the coffee berry borer (*Hypothenemus hampei*: *Coleoptera*: *Scolytidae*). *Entomologia Experimentalis et Applicata*, 71: 201209.
- Girsang, W., Purba, R., Rudiyantono. 2020. Intensitas Serangan Hama Penggerek Buah Kopi (*Hypothenemus hampei* Ferr.) pada Tanaman Kopi Arabika (*Coffea Arabica L.*) di Kebun Rante Karua, Tana Toraja, Sulawesi Selatan. Institut Pertanian Bogor.
- Harni, R., Samsudin, S., Amaria, W., Indriati, G., Soesanthy, F., Khaerati, K., Taufiq, E., Hasbuan, A.M, dan Haspsari, A.D., 2015 *Teknologi Pengendalian Hama dan Penyakit Tanaman Kopi*. Indonesian Agency for Agricultural Research And Development (laard) Press. Jakarta
- Kusureng, M.A., Rismayani. 2010. Intensitas Serangan Kumbang Bubuk (*Stephanoderes Hampei*) Pada Pertanaman Kopi di Desa Bulukamase, Kecamatan Sinjai, Kabupaten Sinjai, Sulawesi Selatan. *Prosiding Seminar Ilmiah Komisariat Daerah Sulawesi Selatan*.220.
- Manurung. V.A. 2008. Penggunaan Brocap Trap untuk Pengendalian Penggerek *Hypothenemus hampei* Ferr pada Tanaman Kopi. *Skripsi* Universitas Sumatra Utara.
- Panggabean, E.2011. *Buku Pintar Kopi*. Agro Media Pustaka. Jakarta
- Pradinata, B. 2016. Ketertarikan Hama Penggerek Buah Kopi (*Hypothenemus hampei* F.) Terhadap Beberapa Warna Perangkap Dan Sumbangsihnya Pada Materi Keanekaragaman Hayati. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang.
- Purba, R. P., D. Bakti dan S. F. S. 2015. Hubungan Presentase Serangan dengan Estimasi Kehilangan Hasil Akibat Serangan Hama Penggerek Buah *Kopi Hypothenemus hampei* Ferr. (*Coleoptera*: *Scolytidae*) di Kabupaten Simalungun. *Jurnal Agroekoteknologi*. Vol. 3, No. 2.
- Rahardjo P.2017. *Panduan Budi Daya dan Pengolahan Kopi Arabika dan Robusta*. Trias QD, editor. Jakarta(ID): Penebar Swadaya.
- Robi Dwi Permana., Suhirsan Masrilurrahman. 2021 Identifikasi Tingkat Kerusakan pada Tanaman Kopi yang di Sebabkan oleh Hama Di Desa Sidmen Kecamatan Batukliang Utara Kabupaten Lombok Tengah. *Jurnal of Forestry and Plant Science*. Vol.4, No.1.







- Sihaloho, M. R. (2019). Uji Ketinggian dan Perangkap Atraktan Untuk Mengendalikan Hama Penggerek Buah Kopi (*Hypothenemus hampei* Ferr.) (Coleoptera : Scolytidae) di Tanjung Beringin Kabupaten Dairi. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Sinaga K M. 2015. Uji Ketinggian dan Tipe Perangkap untuk Mengendalikan Penggerek Buah Kopi (*Hyphotenemus hamper* Ferr.) (Coleoptera: Scolytidae) di Desa Pearung Kabupaten Humbang Hasannudin. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Siregar, A. Z., 2016. Atraktan Kopi Ramah Lingkungan. Inteligencia Media. Malang. 91 hal.
- Sitohang S., K., d. Darma., B. Ameilia., Z., S. 2022. Penggunaan Ethanol dan Methanol Sebagai Atraktan Terhadap Penggerek Buah Kopi (*Hypothenemus hampei* Ferr.) (Coleoptera: Scolytidae) di Desa Pariksabungan Kecamatan Siborongborong Kabupaten Tapanuli Utara. *Jurnal AGRIFOR* Vol. 21, No.2.
- Sulaeha S, N Agus, Hardy, S Sjam, A Gassa, Fatahuddin and Melina. 2021. Teknologi Pemantauan Hama untuk Memprediksi Intensitas Serangan Hama *Hypothenemus hampei* Ferr. (Coleoptera: Scolytidae) Perkebunan Kopi Arabika di Enrekang, Sulawesi Selatan. Fakultas Pertanian, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Tresia Tasik. 2018. Tingkat Serangan Hama Penggerek Buah Kopi pada Tiga Lokasi dengan Ketinggian (*Hyphotenemus hampei*) yang Berbeda. Program Studi Budidaya Tanaman Perkebunan. Skripsi. Politeknik Pertanian Pangkep.
- Trisnadi R. 2015. Dinas Perkebunan dan Kehutanan. Probolinggo: POPT Perkebunan.
- Untung, K., 2010. Pengantar Pengelolaan Hama Terpadu (Edisi Kedua). Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Vega, F. E., Poehling, M., Borgemeister, C. 2015. Thermal Tolerance Of The Coffee Berry Borer *Hyphotenemus hampei*: Prediction of climate Change Impact on a Tropical Insect. Pest. Plos One. Vol. 4, No.8.
- Winda nuraini situmorang. 2018. Uji Tipe dan Ketinggian Perangkap untuk Mengendalikan Penggerek Buah Kopi *Hypothenemus hamper* Ferr. (Coleoptera: Scolytidae) di Desa Pegagan Julu II Kecamatan Sumbul Kabupaten Dairi. Fakultas Pertanian USU, Medan.
- Wiradiputra, S. 2006. Penggunaan Perangkap dalam Pengendalian Hama Penggerek Buah Kopi (*Hypothenemus hampei*). Pelita perkebunan Vol.22, No. 2.
- Wiradiputra, S. 2012. Keefektifan Insektisida Cyantraniliprole terhadap Hama Penggerek Buah Kopi (*Hypothenemus hampei*) pada Kopi Arabika. Pelita Perkebunan. Vol.28, No. 2.
- Wiradiputra, S. 2014. Pola Distribusi Hama Penggerek Buah Kopi (*Hypothenemus Hampei* Ferr.) pada Kopi Arabika dan Robusta. Jurnal Pelita Perkebunan, Vol. 30, No.2.








Yeli Sarvina, Tania June, Elsa Sarmaini. 2020 Strategi Peningkatan Produktivitas Kopi serta Adaptasi terhadap Variabilitas dan Perubahan Iklim melalui Kalender Budidaya. Departemen Agronomi dan Hortikultura, Faperta, IPB University.

Zahro'in, E., & Yudi, Y. 2013. Tingkat serangan penggerek buah kopi (*Hypothenemus hampei* Ferr). di Propinsi Jawa Timur pada September 2013. Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia

LAMPIRAN

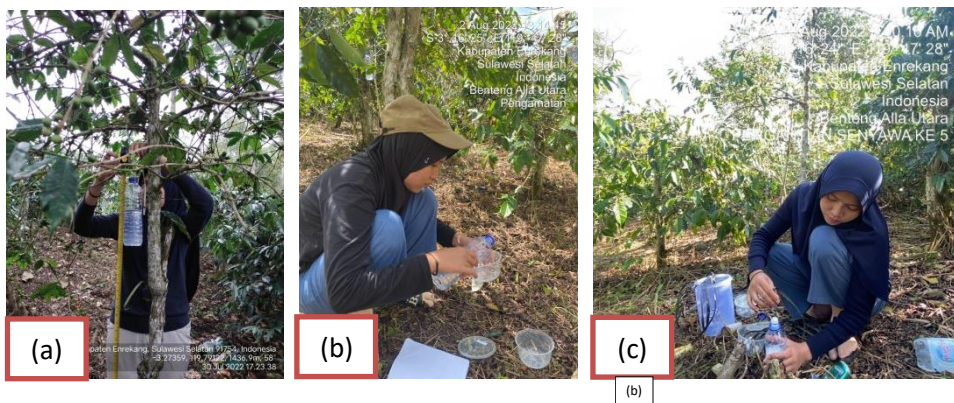
Tabel Lampiran 13. Hasil Identifikasi Serangga Lain yang Masuk dalam Perangkap

NO	Dokumentasi Serangga Lain	Ordo	Famili
1		Diptera	Culicidae
2			Tephritidae
3			Muscidae
4			Drosophilidae
6		Coleoptera	Staphylinidae
7			Nitidulidae

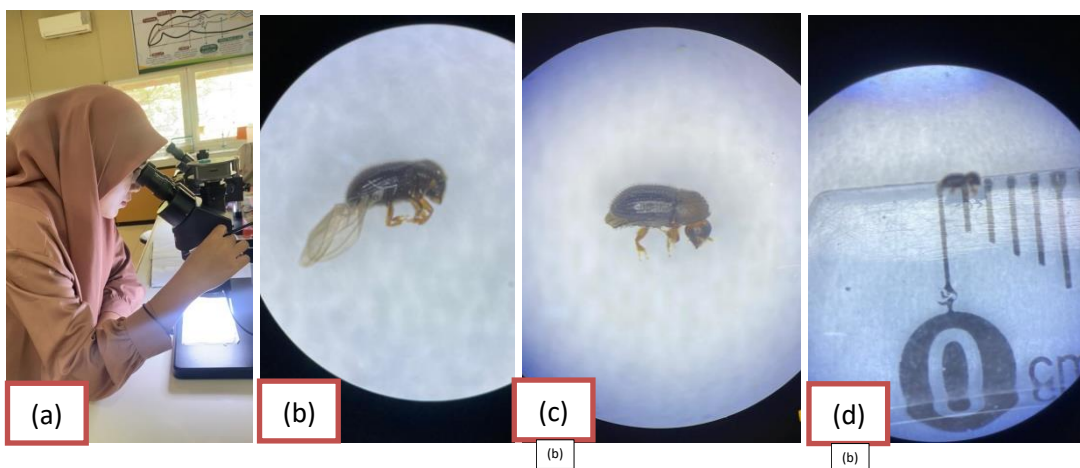
8			Scoyitidae
9		Hymenoptera	Formicidae
10		Lepidoptera	Noctuidae
11			Gracilaridae
12		Araneae	Salticidae
13			Gallieniellidae
14		Orthoptera	Acrididae



Gambar Lampiran 1. (a) Penguukuran jarak tanaman. (b) Penentuan plot. (c) Perakitan Perangkat (d) Pelarutan Senyawa



Gambar Lampiran 2. (a) Pemasangan Perangkat. (b) Pengamatan di lapangan. (c) Penggantian Senyawa



Gambar Lampiran 10. (a) Identifikasi Serangga. (b) *H. Hampei* Betina. (c) *H. Hampei* Jantan (d) Pengukuran Serangga *H. Hampei*

