

DAFTAR PUSTAKA

- Alvarado PC & J Rojas. 2011. Behavioural responses of bethylid parasitoid species of the coffee Berry borer to chemicals cues from host and non host dustfrass. *Bio Control* 56(1): 45–53.
- Amalia DN, Y Kurniati & I Wahyuni. 2022. Kinerja usahatani kopi Liberika di Kecamatan Betara Kabupaten Tanjung Jabung Barat. *Agricultural Socio-Economic Empowerment and Agribusiness Journal* 1(2): 83-89.
- Anugraheni DD & A Asngad. 2018. Pemanfaatan tanaman kemangi (*Ocimum basilicum*) dan daun sirih sebagai insektisida nabati terhadap mortalitas lalat buah (*Bactrocera* sp.). Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek 74-79.
- Arifin RDN, A Suroto & B Prakoso. 2022. Identifikasi tingkat serangan *Hypothenemus hampei* dan musuh alaminya pada tanaman kopi di Pesangkalan Pegedongan Banjarnegara. *Biofarm* 18(2): 126-133.
- Badan Penelitian & Pengembangan Kementerian Dalam Negeri. 2016. Peneliti ini berhasil kembangkan pembasmi alami untuk hama kopi <https://litbang.kemendagri.go.id/website/peneliti-ini-berhasil-kembangkan-pembasmi-alami-untuk-hama-kopi/>. Diakses pada 8 Desember 2023.
- Barrera JF. 2008. Coffee pests and their management. *Encyclopedia of Entomology*, New York.
- Basri, Nasamsir & M Araz. 2023. Pengaruh ketinggian perangkap dan komposisi bahan atraktan terhadap serangan hama penggerek buah kopi. *Media Pertanian* 8(1): 98-105.
- Byers JA. 1992. Attraction of bark beetles, *Tomicus piniperda*, *Hylurgops palliatus*, and *Trypodendron domesticum* and other insect to short chain alcohols and monoterpenes. *Journal Chem Ecol* 18(2): 385-402.
- Dinas Pertanian & Pangan Kabupaten Badung. 2018. Mengenal tanaman kopi Liberika. Tersedia di <https://diperpa.badungkab.go.id/artikel/18070-mengenal-tanaman-kopi-liberica#>. Diakses pada 4 Desember 2023.
- Elghany NMA. (2019). Semiochemicals for controlling insect pests. *Journal of Plant Protection Research* 59(1): 1–11.
- Erfan M, H Purnomo & NT Haryadi. 2019. Siklus hidup penggerek buah kopi (*Hypothenemus hampei* Ferr.) pada perbedaan pakan alami buah kopi dan pakan buatan. *Berkala Ilmiah Pertanian* 2(2): 82-86.
- Erfandari O, Hamdani & D Supriyatdi. 2019. Keragaman intensitas serangan hama penggerek buah kopi (*Hypothenemus hampei* Ferrari) pada beberapa sentra produksi kopi Robusta di Provinsi Lampung. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan* 19 (3): 244-249.

- Fintasari J, S Rasnovi, Yunita & Suwarno. 2018. Fase pertumbuhan dan karakter morfologi kumbang penggerek buah kopi, *Hypothenemus hampei* Ferrari (Coleoptera: Curculionidae) pada umur buah berbeda. Jurnal Bioleuser 2(2): 41-45.
- Gemasih M, D Djufri, A Abdullah & H Hasanuddin. 2022. Pest distribution pattern of *Hypothenemus hampei* in Arabica coffee plantations. Science and Education 1(1): 1–6.
- Girsang W, R Purba & Rudiyanono. 2020. Intensitas serangan hama penggerek buah kopi (*Hypothenemus hampei* Ferr.) pada tingkat umur tanaman yang berbeda dan upaya pengendalian memanfaatkan atraktan. Tabaro Agriculture Science 4(1): 27-34.
- Gosal LM & MLA Hosang. 2022. Kajian potensi minyak atsiri (volatile organic compounds) sebagai salah satu pengendali hama tanaman. Jurnal Bios Logos 12(2): 149-156.
- Gusfarina SD. 2014. Mengenal Kopi Liberika Tungkal Komposit. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian, Jambi.
- Hamilton LJ, RG Hollingsworth, MS Halpern, NC Manoukis, PA Follett & MA Johnson. 2019. Coffee berry borer (*Hypothenemus hampei*) (Coleoptera: Scolytidae) development across an elevational gradient on Hawaii island applying laboratory degree day predictions to natural field populations. Plos One 14(7): 1–16.
- Hayata H. 2016. Hubungan persentase serangan hama penggerek buah kopi (*Hypothenemus hampei* Ferr (Coleoptera: Scolytidae)) dengan dugaan kehilangan hasil di Kecamatan Betara Tanjung Jabung Barat. Media Pertanian 1(2): 85-90.
- Hendrival, YN Muhammad, Usnawiyah, Margono & MA Hafiz. 2022. Populasi serangan dan sebaran hama *Hypothenemus hampei* pada kopi Arabika Gayo. Jurnal Agroteknologi Research 6(2): 95-102.
- Hulupi R, D Nugroho & Yusianto. 2013. Keragaan beberapa varietas lokal kopi Arabika di dataran tinggi Gayo. Pelita Perkebunan 29(2): 69-81.
- Jansen AE. 2004. Growing coffee without endosulfan. <http://www.panuk.org/pestnews/pn66/pn66p.htm>. Diakses pada 14 Desember 2023.
- Jaramillo J, AC Olaye, C Kamonjo, A Jaramillo, FE Vega, HM Poehling & C Borgemeiste. 2009. Thermal tolerance of the coffee berry borer *Hypothenemus hampei*. Plos One 4(8): 1–11.
- Kalshoven. 1981. The Pests of Crops in Indonesia. PT Ichtiar Baruwan Hoeve, Jakarta.
- Laila MS, A Nurriaty & PS Annie. 2011. Aplikasi konsep pengendalian hama terpadu untuk pengendalian hama bubuk buah kopi (*H. hampei*). Fitomedika 7(3): 162-166.

- Mathieu F, LO Brun, B Frerot, DM Suckling, & C Frampton (1999). Progression in field infestation is linked with trapping of coffee berry borer, *Hypothenemus hampei* (Scolytidae). *Journal of Applied Entomology* 123(9): 535–540.
- Meilin A, N Nasamsir & S Riyanto. 2017. Tingkat serangan hama utama dan produksi kopi Liberika Tungkal Komposit (*Coffea* sp.) di Kecamatan Betara Kabupaten Tanjung Jabung Barat. *Media Pertanian* 2(1): 1-9.
- Nadiawati S, A Adrinal & S Efendi. 2023. Perbandingan tingkat kerusakan buah kopi oleh hama penggerek (*Hypothenemus hampei* Ferr.) pada perkebunan kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) dengan ketinggian berbeda. *Media Pertanian* 8(1): 47 – 58.
- Nafsi ASA, NT Haryadi, N Dewi & AS Kurnianto. 2023. Respons ketertarikan hama penggerek buah kopi (*Hypothenemus hampei*) terhadap komposisi rasio senyawa atraktan pada tanaman kopi. *Jurnal Hama Penyakit Tumbuhan* 11(3): 121-132.
- Ortiz A, FE Vega & F Posada. 2004. Volatile composition of coffee berries at different stages of ripeness and their possible attraction to the coffee berry borer *Hypothenemus hampei* (Coleoptera: Scolytidae). *Journal Agric Food Chem* 52(19): 5914–5918
- Pradinata B. 2016. Ketertarikan serangga penggerek buah kopi (*Hypothenemus hampei* Ferr.) terhadap beberapa warna perangkap dan sumbangsuhnya pada materi keanekaragaman hayati di kelas x ma/sma. Universitas Islam Negeri Raden Fatah. Palembang. Skripsi. Hal 16.
- Prastowo B, K Elna, Rubij, Siswanto, I Chandra & S Joni. 2010. Budidaya dan Pasca Panen Kopi. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan. Bogor.
- Priawandiputra W & AD Permana. 2015. Efektifitas empat perangkap serangga dengan tiga jenis atraktan di perkebunan pala (*Myristica fragrans* Houtt). *Jurnal Sumberdaya Hayati* 1(2): 54-59.
- Purba RP, D Bakti & SF Sitepu. 2015. Hubungan persentase serangan dengan estimasi kehilangan hasil akibat serangan hama penggerek buah kopi *Hypothenemus hampei* Ferr. (Coleoptera: Scolytidae) di Kabupaten Simalungun. *Jurnal Online Agroekoteknologi* 3(2): 790–799.
- Pusat Penelitian Kopi & Kakao Indonesia. 2006. Pedoman Teknis Budidaya Tanaman Kopi. Indonesian Coffe and Cocoa Research Institute Jember, Jawa Timur.
- Rahardjo P. 2017. Berkebun Kopi. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Randriani E & Dani. 2018. Pengenalan Varietas Unggul Kopi. IAARD Press, Jakarta.
- Rasiska S & A Khairullah. 2017. Efek tiga jenis pohon penaung terhadap keragaman serangga pada pertanaman kopi di perkebunan rakyat manglayang, Kecamatan Cilengkrang, Kabupaten Bandung. *Agrikultura* 28(3): 161 -166.

- Rasiska S, S Safira, Y Hidayat, E Yulia & M Ariyanti. 2022. Respon hama penggerek Buah Kopi (*Hypothenemus hampei* Ferr.) (Coleoptera: Scolytidae) terhadap ekstrak buah kopi yang terinfestasi hama sebagai atraktan di perkebunan kopi rakyat Gunung Tilu. *Agrikultura* 33(3): 321.
- Rahayu SD & E. Sulistyowati. 2014. Organisme pengganggu tanaman kopi Liberika di Kalimantan Tengah. *Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia* 26(2): 12.
- Rostikawati RT, MT Awaludin & B Mahesa .2020. Pengaruh perbedaan warna perangkat terhadap tangkapan serangga penggerek buah kopi (pbko) sebagai bahan ajar metode ilmiah kelas x. *Prosiding Seminar Nasional Online* 1-24.
- Salbiah, D, A.Sutikno & A Rangkuti. 2013. Uji beberapa minyak atsiri sebagai atraktan lalat buah pada tanaman cabai merah (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Agroteknologi*. 4 (1): 1318.
- Schoonhoven LM, JJA Vanloon & M. Dicke . 2005. *Insect Plant Biology* 2nd Edition. New York: Oxford University Press Inc.
- Sari S. 2023. Intensitas serangan hama penggerek buah kopi (*Hypothenemus hampei* Ferr) dan upaya pengendaliannya. *Agribios* 21(1): 52-56.
- Samsudin, Dani & Syafaruddin. 2022. Evaluation of Gayo coffe germplasm on *Hypothenemus hampei* (Coleoptera: curculionidae) resistances. *IOP Conf Ser Earth Environ Sci* 974(1): 12 – 68.
- Sera GH, T Sera, DS Ito, CR Filho, A Villacorta, FS Kanayama & LD Grossi. 2010. Coffee berry borer resistance in coffee genotypes. *Brazilian archives of biology and technology* 53(2): 261–268.
- Sinaga K, MD Bakti & MI Pinem. 2015. Uji ketinggian dan tipe perangkat untuk mengendalikan penggerek buah kopi (*Hypothenemus hampei* Ferr.) (Coleoptera: Scolytidae) di Desa Pearung Kabupaten Humbang Hasundutan. *Jurnal Online Agroekoteknologi* 3(3): 829-836.
- Siregar AZ. 2016. Atraktan Kopi Ramah Lingkungan. *Inteligenzia Media*, Malang.
- Sitanggang S, SF Sitepu & L Lubis. 2017. Survei serangan hama penggerek buah kopi (*Hypothenemus hampei* Ferr.) berdasarkan faktor kultur teknis. *JurnalAgroekoteknologi Universitas Sumatera Utara* 5(4): 816-823.
- Soesanthi F, E Randriani & S Syafaruddin. 2016. Evaluasi tingkat serangan penggerek buah kopi *Hypothenemus hampei* (Coleoptera: Scolytidae) pada kultivar kopi Arabika AGK 1. *Journal of Industrial and Beverage Crops* 3(3): 167–174.
- Susilo AW. 2008. Ketahanan tanaman kopi (*Coffea* spp) terhadap hama penggerek buah kopi (*Hypothenemus hampei* Ferr). *Penelitian Kopi dan Kakao* 24(1): 1-14.

- Ulyani, A Rusdy & Hasnah. 2019. Preferensi arthropoda terhadap warna perangkap pada pertanaman kopi Arabika di Desa Atang Jungket Kabupaten Aceh Tengah. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian* 4(2): 168-177.
- Vijayalakshmi CK, K Tintumol & U Saibu. 2013. Coffee berry borer *Hypothenemus hampei* Ferrari. *International Journal of Innovative Research and Development* 2(13): 358-361.
- Wiryadiputra S. 2006. Penggunaan perangkap dalam pengendalian hama penggerek buah kopi (*Hypothenemus hampei*). *Pelita Perkebunan* 22(2): 101–118.
- Wiryadiputra S. 2014. Distribution pattern of coffee berry borer (*Hypothenemus hampei*) on Arabica and Robusta coffee. *Pelita Perkebunan* 30(2): 123 –136.
- Zarnita, M Sayuthi & Sapdir. 2022. Pngaruh warna perangkap terhadap ketertarikan penggerek buah kopi (*Hypothenemus hampei* Ferr.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian* 7(4): 1044-1055.

