

DAFTAR PUSTAKA

- Anggraeni T, S Rahayu, I Ahmad, RR Esyanti & RE Putra. 2013. Resources partitioning & different foraging behavior is the basis for the coexistence of thrips hawaiiensis (Thysanoptera: Thripidae) & *Elaeidobius kamerunicus* (Coleoptera: Curculionidae) on oil palm (*Elaeis guineensis* Jacq) flower. Journal of Entomology & Nematology 5: 59-63.
- Arifin R. 2020. Maksimalisasi hasil panen kopi melalui pemangkasan cabang pasca panen & pengendalian hama secara alami untuk meningkatkan produksi kopi. Jurnal Pembelajaran Pemberdayaan Masyarakat 1(1): 23-28.
- Aristizabal LF, MA Jhonson, YA Marino, P Bayman & MG Wright. 2023. Establishing an integrated pest management program for coffee berry borer (*Hypothenemus hampei*) in Hawaii and Puerto Rico coffee agroecosystems: achievements & challenges. Insects 14 (7): 96-110.
- Ariva AN, A Widyasanti & S Nurjanah. 2020. Pengaruh suhu pengeringan terhadap mutu teh cascara dari kulit kopi arabika (*Coffea arabica*). Jurnal Teknologi & Industri Pertanian Indonesia, 12(1): 21-28.
- Aziz MM, AZ Siregar & H Hasanuddin. 2018. Penggunaan atraktan asam klorogenat pada perangkap dalam mengendalikan PBKo (*Hypothenemus hampei* Ferr.) pada perkebunan kopi di Kabupaten Dairi. Jurnal Agroteknologi 9 (1): 17-22.
- Basri B, N Nasamsir & A Meilin. 2023. Pengaruh ketinggian perangkap & komposisi bahan atraktan terhadap serangan hama penggerek buah kopi. Jurnal Media Pertanian 8 (1): 98-105.
- Bondang Y, Sutiharni, A Meilin, R Muhammad & K Apindiati. 2022. Dasar Dasar Perlindungan Tanaman. Yayasan Penerbit Muhammad Zaini, Aceh.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2017. Farmakope Herbal Indonesia. 3rd Ed. Ditjen POM RI, Jakarta.
- Dufour BP & B Frérot. 2008. Optimization of coffee berry borer, *Hypothenemus hampei* Ferrari (Col: Scolytidae), mass trapping with an attractive mixture. Journal of Applied Entomology 132 (7): 591-600.
- Durham S. 2004. Stopping the coffee berry borer from boring into profits. Agricultural Research 52 (11).

- Erfan M, H Purnomo & NT Haryadi. 2019. Siklus hidup penggerek buah kopi (*Hypothenemus hampei* Ferr.) pada perbedaan pakan alami buah kopi & pakan buatan. Berkala Ilmiah Pertanian 2(2): 82-86.
- Fitansari J, S Rasnov, Yunita & Suwarno. 2018. Fase pertumbuhan & karakter morfologi kumbang penggerek buah kopi, *Hypothenemus hampei* Ferrari (Coleoptera: Scolytidae) pada umur buah berbeda. Jurnal Bioleuser 2(2): 41-45.
- Girsang W, I Rosalin, Y Nasution, RP Mulyandira, S Nainggolan & A Husin. 2022. Pelatihan & sosialisasi pemasangan perangkap atraktan bagi petani untuk mengendalikan hama penggerek buah kopi. Jurnal Pengabdian Masyarakat Sapangambe Manoktok Hitei 2 (1): 1-10.
- Hanif AQ, Y Nur & L Rijai. (2018, December). Aktivitas antioksidan ekstrak kulit batang kenitu (*Chrysophyllum cainito* L.) dengan dua metode ekstraksi, hal 8-13. Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences, Samarinda, 20-21 November 2018. Laboratorium Penelitian & Pengembangan Kefarmasian, Fakultas Farmasi, Universitas Mulawarman, Samarinda, Indonesia.
- Harahap MR. 2017. Identifikasi daging buah kopi robusta (*Coffea robusta*) berasal dari Provinsi Aceh Elkawnie. Journal of Islamic Science & Technology 3(2): 201-210.
- Harini TS & Z Abidin. 2024. Damage level of coffee fruit by the coffee fruit borer (*Hypothenemus hampei*) in Watumbelar Village, Lewa Tidahu District, East Sumba Regency. Wana Lestari 6(1): 123-129.
- Indrawati N & Razimin. 2013. Bawang Dayak Si Umbi Ajaib Penakluk Aneka Penyakit. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Jaramillo J, B Torto, D Mwenda, A Troeger, C Borgemeister, HM Poehling & W Francke. 2013. Coffee berry borer joins bark beetles in coffee clutch. Journal Plos One 8(9).
- Kumar AP, H Graham, C Robson, K Garapati & R Ghosh. 2011. An Overview Of Anticancer Herbal Medicines Evidence-based Anticancer Materia Medica. Springer, Dordrecht.
- Manullang W, HV Sitinjak & AHH Basri. 2024. Efektivitas penggunaan atraktan limbah kulit kopi dalam pengendalian hama PBKo di PT. Wahana Graha Makmur Kabupaten Dairi. Agrica Ekstensia 18(1): 1-9.

- Manurung B & EL Ginting. 2010. Efektifitas atraktan dalam memerangkap lalat buah *Bactrocera* spp & kajian awal fluktuasi populasinya pada pertanaman jeruk di Kabupaten Karo. *Jurnal Sains Indonesia* 34(2): 96-99.
- Martinez CP, C Echeverri, JC Florez, AL Gaitan & CE Gongora. 2012. In vitro production of two chitinolytic proteins with an inhibiting effect on the insect coffee berry borer *Hypothenemus hampei* ferrari (Coleoptera: Scolytidae) & the fungus *hemileia vastatrix* the most limiting pests of coffee crops. *Amb Express* 2(22): 1– 11.
- Mulisari AA, S Suwart & N Syamsir. 2020. Pengendalian hama penggerek buah kopi (*Hypothenemus hampei* Ferr.) pada tanaman kopi arabika (*Coffea arabica* L.) di kebun Rante Rarua Tana Toraja Sulawesi Selatan, hal. 150-155. Prosiding Seminar Nasional Lahan Basah. Mangkurat, 2020. Universitas Lambung Mangkurat.
- Nugroho BA. 2015. Pengendalian Penggerek Buah Kopi (*H. hampei*) Pada Tanaman Kopi Dengan Menggunakan Feromon. Prosiding Laporan Hasil Penelitian, Surabaya, 2018. Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan, Surabaya.
- Pest Cab Web (PCW). 2002. Hama bulan ini: penggerek buah kopi (*Hypothenemus hampei*). <http://pest.cabweb.org/idex.htm> (diakses 12 Desember 2023).
- Pradinata B. 2016. Ketertarikan Serangga Penggerek Buah Kopi (*Hypothenemus Hampei* F) Terhadap Beberapa Warna Perangkap & Sumbangsihnya Pada Materi Keanekaragaman Hayati Di Kelas X MA/SMA .*Dissertasi*, UIN Raden Fatah Palembang, Palembang.
- Prayogi T. 2019. Uji Efektivitas Atraktan Ekstrak Kulit Kopi & Ketinggian Perangkap Untuk Mengendalikan Penggerek Buah Kopi (*Hypothenemus hampei* Ferr.) Di Kabupaten Simalungun. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara, Medan.
- Rasiska S, D Ariyono & F Widiyanti. 2016. Potensi air sulingan beberapa bagian tanaman kopi sebagai atraktan terhadap hama penggerek buah kopi (*Hypothenemus hampei* Ferr.) di laboratorium. *Jurnal Agrikultura* 27(2): 112-119.
- Rice EL. 1984. Allelopathy. 2nd Ed. The University of Okalahoma Academic Press Inc, New York.

- Riyani C. 2016. Efektifitas metode pengeringan pada pembuatan simplisia akar pasak bumi (*Eurycoma longifolia Radix*). Jurnal sains & terapan Politeknik Hasnur 4(1): 20-25.
- Reigosa MJ, N Pedrol & L Gongalez. 2006. Allelopathy A Physiological Process With Ecological Implications. Dordrecht Springer, Belanda.
- Schoonhoven LM, JJA Van Loon & M Dicke. 2005. Insect-Plant Biology. 2nd Ed. Oxford University Press Inc, New York.
- Sera GH, T Sera, DS Ito, CR Filho, A Villacorta, FS Kanayama & LD Grossi. 2010. Coffee berry borer resistance in coffee genotypes. Jurnal Brazilian archives of biology & technology 53: 261–268.
- Sinaga AP & YT Setyono. 2020. Pengaruh taraf naungan & pemangkasan terhadap produksi tanaman kopi arabika (*Coffea arabica* L.) di UB Forest Malang. Jurnal Produksi Tanaman 8 (2): 182-191.
- Sinaga KM, B Darm & IP Mukhtar. 2015. Uji ketinggian & tipe perangkap 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 & H Dewiyana. 2016. The use of traps to detect *Hypothenemus hampei* in coffee plantation in Dairi North Of Sumatra Indonesia. Jurnal Internasional Penelitian Ilmiah & Teknologi 5(10): 217-220.
- Sitanggang S, SF Sitepu & L Lubis. 2017. Survei serangan hama penggerek buah kopi (*Hypothenemus hampei* Ferr.) Berdasarkan faktor kultur teknis di Kabupaten Tapanuli Utara. Jurnal Agroekoteknologi 5 (4): 816-823.
- Soesanthy F, E Randriani & S Syafaruddin. 2016. Evaluasi tingkat serangan penggerek buah kopi *Hypothenemus hampei* (Coleoptera: Scolytidae) pada kultivar kopi arabika. Jurnal Tanaman Industri & Minuman 3 (3): 167.
- Suwantapura SR, JA Darmawan & E Yulia. 2021. Pengujian air sulingan kulit buah kopi dengan metode destilasi air & efeknya sebagai atraktan penggerek buah kopi (*Hypothenemus hampei* Ferr.) (Scotylidae). Jurnal Agrikultura 32 (1): 49-56.
- Syarifudin S, N Ngatemi, Z Zainuddin & A Abdulloh. 2021. Pelatihan pembuatan feromon dari kulit kopi dalam usaha pengendalian hama penggerek buah pbko (*Hypothenemus hampei*) di Desa Sialaman Kabupaten Tapanuli Selatan. Jurnal Al Ulum Lppm 9 (2): 55-61.

- Talapatra SK, B Talapatra & KC Nicolaou. 2015. Chemistry Of Plant Natural Products: Stereochemistry, Conformation, Synthesis, Biology, & Medicine. Springer Heidelberg New York Dordrecht, London.
- Tobing MC, D Bakti, Marheni & M Harahap. 2006. Propagation of *Beauveria bassiana* in several media & its pathogenicity against imago *Hypothenemus hampei* Ferr. (Coleoptera: Scolytidae). Jurnal Pertanian 17 (1): 30-35.
- Tobing MC, SCT Sinaga, Bintang, Widiastuti & N Pramayudi. 2022. The used of attractants from coffee at various heights traps to control coffee berry borer and quality test of coffee berry. Journal Earth & Environmental Science 97 (4): 012- 024.
- Vega FE, F Infante & AJ Johnson. 2015. Bark Beetles Biology & Ecology Of Native & Invasive Species. Academic Press, New York.
- Wiryadiputra S. 2006. Penggunaan perangkap dalam pengendalian hama penggerek buah kopi PBKo (*Hypothenemus hampei*). Jurnal Pelita Perkebunan 22(2): 101-118.
- Yıldız F. 2010. Advances In Food Biochemistry. CRC press London, New York.
- Yin NS, S Abdullah & CK Phin. 2013. Phytochemical constituents from leaves of *elaeis guineensis* & their antioxidant & antimicrobial activities. International Journal Of Pharmacy & Pharmaceutical Sciences 5(4): 137-140.
- Zarnita Z, S Sapdi & M Sayuthi. 2022. Pengaruh warna perangkap terhadap ketertarikan penggerek buah kopi (*Hypothenemus hampei* Ferr.) Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian 7(4): 1044-1955.