

## DAFTAR PUSTAKA

- Arifianti, L., Oktarina, R.D., Kusumawati, I., Farmakognosi, D., Farmasi, F., & Airlangga, U. (2014). Pengaruh Jenis Pelarut Pengekstraksi Terhadap Kadar Sinensetin Dalam Ekstrak Daun *Orthosiphon stamineus* Benth. *Jurnal Planta Husada*, 2(1), 3-6.
- Aziz, M. M., Siregar, A. Z., & 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.
- Badan Pusat Statistik Kopi Indonesia. (2023). *Statistik Kopi Indonesia 2022*. Jakarta: BPS Kopi Indonesia.
- Boer, R., Jadmiko, S. D., Hidayat, P., Wachjar, A., Ardiansyah, M. Sulistyowati, D., Situmorang, A. P. (2020). Managing Climate Risk In a Major Coffee-Growing Region Of Indonesia. *Global Climate Change & Enviromental Policy*. Singapore (SG): Springer. Hal. 147-205.
- CABI (Centre for Agriculture & Bioscience International). (2020). *Hypothenemus hampei* (coffee berry borer), <https://www.cabi.org/isc/datasheet/51521>. 5 Mei 2020.
- Embriani. (2014). *Asam Klorogenat Alternatif Atraktan Hama PBKo*. BBPPTP: Surabaya.
- Erfandri, O., Hamdani, Supriyatdi, D. (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.
- Farhaty, N., Muchtaridi. (2016). Tinjauan Kimia Dan Aspek Farmakologi Senyawa Asam Klorogenat Pada Biji Kopi: Review. *Jurnal Farmaka Suplemen*, 14(1), 214-227.
- Girsang, W., Rommadellina, P., Rudiyanono. (2020). Intensitas Serangan Hama Penggerek Buah Kopi (*Hypothenemus hampei* Ferr.) Pada Tingkat Umur Tanaman Yang Berbeda Dan Upaya Pengendalian Memanfaatkan Atraktan. *Jurnal Tabaro*, 4(1), 27-34.
- Hayata. (2016). Hubungan Persentase Serangan Hama Penggerek Buah Kopi (*Hypothenemus hampei* Ferr.) (Coleoptera: Scolytidae) Dengan Dugaan Kehilangan Hasil Di Kecamatan Betara Tanjung Jabung Barat. *Jurnal Media Pertanian*, 1(2), 85-90.

- Johnson, M. A., & Manoukis, N. C. (2021). Influence Of Seasonal And Climatic Variables On Coffee Berry Borer (*Hypothenemus hampei* Ferrari) Flight Activity In Hawaii. *Journal Plos One*, 16(12), 1-14.
- Langkai, H., Jimmy, R. & Noni, N.W. (2023). Persentase Serangan Hama Penggerek Buah Kopi (*Hypothenemus hampei* Ferr.) (Coleoptera: Curculionidae) Pada Pertanaman Kopi Robusta (*Coffea Canephora*) di Desa Sumber Rejo Kecamatan Modayag. *Jurnal Entomologi dan Fitopatologi*, 3(1), 1-9.
- Mar'ie, M. (2020). Status Terkini Hama Penggerek Buah Kopi *Hypothenemus hampei* Ferrari (Coleoptera: Scolytidae). *Skripsi*. Fakultas Pertanian. *Institut Pertanian Bogor*.
- Muliasari, A. A., Suwanto, Syamsir, N. (2016). Pengendalian Penggerek Buah Kopi (*Hypothenemus hampei* Ferr.) Pada Tanaman Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) Di Kebun Rante Karua, Tana Toraja, Sulawesi Selatan. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Basah Tahun 2016*. Jilid 1, 150-155.
- Mustari, K., Ridwan, I., Natasya, F., Yassi, A., Bahrun, A.H. (2021). Effect of Climatic Factors on The Level of Coffee Berry Borer (*Hypothenemus hampei* Ferr.) Attack on Smallholder Coffee Plantation in Tana Toraja Regency. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 807(4), 1-13.
- Nafsi, A. S. A., Nanang, T. H., Nilasari, D., Agung, S. K. (2023) Respons Ketertarikan Hama Penggerek Buah Kopi (*Hypothenemus hampei*) Terhadap Komposisi Rasio Senyawa Atraktan Pada Tanaman Kopi. *Jurnal HPT*, 11(3), 121-132.
- Nugroho, S. A., Bagiatus, S., Setyoko, U., Fatimah, T., Novenda, I. L., & Pujiastuti, P. (2022). Pengaruh ZPT Nabati dan Media Tumbuh Terhadap Perkembangan Kopi Robusta. *Jurnal Biosense*, 5(2), 62-76.
- Pradinata, B. (2016). Ketertarikan Serangga Penggerek Buah Kopi (*Hypothenemus hampei* Ferr.) Terhadap Beberapa Warna Perangkap Dan Sumbangsihnya Pada Materi Keanekaragaman Hayati Di Kelas X MA/SMA. *Skripsi*. *Universitas Islam Negeri Raden Fatah*. Palembang. 1-44.
- Purba, R. P., Bakti, D., Sitepu, S. F. (2015). Hubungan Persentase Serangan Dengan Estimasi Kehilangan Hasil Akibat Serangan Hama Penggerek Buah Kopi *Hypothenemus hampei* Ferr. (Coleoptera: Scolytidae) Di Kabupaten Simalungan. *Jurnal Online Agroteknologi*, 3(2), 790-799.

- Putra, B. L. S. (2016). Pengaruh Fraksi Heksan Ekstrak Rimpang Dringo (*Acorus calamus*) Pada Serangan Hama Penggerek Buah Kopi (*Hypothenemus hampei*) Di Perkebunan Kopi Rakyat Desa Sidomulyo Kecamatan Silo, Kabupaten Jember. *Skripsi*. Fakultas MIPA. Universitas Jember.
- Rasiska, S., Ariyono, D., Widiyanti, F. (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.
- Ricar, W., Yunisman & Darnetty. (2020). Pengaruh Detergen Pencuci Piring Terhadap Ulat Krop *Crociodolomia pavonana* Fabricius (Lepidoptera: Crambidae). *Jurnal Proteksi Tanaman*, 4(2), 91-98.
- Rukmana, R. (2015). *Untung Selangit Dan Agribisnis Kopi*. Andi Publisher: Surabaya.
- Saputra, T. R., Agustinus, N., Yunus, T. S. (2018). Penggunaan Metode Ekstraksi Maserasi Dan Partisi Pada Tumbuhan Cocor Bebek (*Kalanchoe pinnata*) Dengan Kepolaran Berbeda. *Journal of Chemistry*, 3(1), 1-4.
- Sari, M.Y., Tati, S. & Husniati. (2019) Analisis Senyawa Asam Klorogenat Dalam Biji Kopi Robusta (*Coffea canephora*) Menggunakan HPLC. *Journal Analytical and Enviromental Chemistry*, 4(2), 86-93.
- Sari, S. (2023). Intensitas Serangan Hama Penggerek Buah Kopi (*Hypothenemus hampei* Ferr.) Dan Upaya Pengendaliannya. *Jurnal Ilmiah Agribios*, 21(1), 52-56.
- Shamsul, N. S., Kamarudin, S. K., Rahman, N. A., Kofli, N. T. (2014). An Overview On The Production Of Bio-Methanol As Potential Renewable Energy. *Renewable & Suistanable Energy Reviews*, 33, 578-588.
- 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 Sumatra Utara. Medan.
- Sinaga, K. M. (2015). Uji Ketinggian Dan Tipe Perangkap Untuk Mengendalikan Penggerek Buah Kopi (*Hypothenemus hampei* Ferr.) (Coleoptera: Scolytidae) Di Desa Pearung, Kabupaten Humbang Hasundutan. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatra Utara. Medan.
- Siregar, A. Z., Dewiyana, H. (2016). The Use Of Traps To Detect *Hypothenemus hampei* In Coffee Plantation In Dairi, North Of Sumatra, Indonesia. *International Journal Of Scientific & Technology Research*, 5(10), 217-220.

- Sitohang, S. K. D., Darma, B., Amelia, Z. S. (2022). Penggunaan Etanol Dan Metanol Sebagai Atraktan Terhadap Penggerek Buah Kopi (*Hypothenemus hampei* Ferr.) (Coleoptera: Scolytidae) Di Desa Pariksabungan Kecamatan Siborongborong Kabupaten Tapanuli Utara. *Jurnal Agrifor*, 21(2), 201-212.
- Situmorang, W. N., Marheni, Siregar, A. Z. (2018). Uji Tipe Dan Ketinggian Perangkap Untuk Mengendalikan Penggerek Buah Kopi (*Hypothenemus hampei* Ferr.) (Coleoptera: Scolytidae) Di Desa Pegagan Julu II Kecamatan Sumbul Kabupaten Dairi. *Jurnal Pertanian Tropik*, 5(1), 113-119.
- Soesanthy, F., Randriani, E., Syafaruddin. (2016). Evaluasi Tingkat Serangan Penggerek Buah Kopi *Hypothenemus hampei* (Coleoptera: Curculionidae) Pada Kultivar Kopi Arabika AGK-1. *Jurnal Tanaman Industri Dan Penyegar*, 3(3), 167-174.
- Suu, B. T., Giang, V. Q., Lien, V. P., Huy, D. T. N., & Lan, H. T. (2021). The Auto-Infection Trap With The Native Entomopathogenic Fungus, *Beauveria bassiana* For Management of Coffee Berry Borer (*Stephanothrips hampei* Ferrari) In The Northwest Region of Vietnam. *Agricultural Sciences*, 36(1), 191-198.
- Tasik, T. (2018). Tingkat Serangan Hama Penggerek Buah Kopi (*Hypothenemus hampei*) Pada Tiga Lokasi Dengan Ketinggian Yang Berbeda. *Tugas Akhir. Jurusan Budidaya Tanaman Perkebunan. Politeknik Pertanian Negeri Pangkep*.
- Utomo, S. (2016). Pengaruh Konsentrasi Pelarut (n-Heksana) Terhadap Rendemen Hasil Ekstraksi Minyak Biji Alpukat Untuk Pembuatan Krim Pelembab Kulit. *Jurnal Teknik Kimia*, 5(1), 39-47.
- Virhananda, M. R. P., Suroso, E., Nurainy, F., Suharyono, Satyajaya, S. W. (2022). Analisis Kadar Asam Klorogenat Dan Kafein Berdasarkan Perbedaan Lokasi Penanaman Dan Suhu Roasting Pada Kopi Robusta (*C. canephora* Pierre). *Jurnal Agroindustri Berkelanjutan*, 1(2), 245-252.
- Widyanti, E. M., Moehadi, B. I. (2016). Proses Pembuatan Etanol Dari Gula Menggunakan *Sacharomyces cerevisiae* Amobil. *Jurnal Metana*, 12(2), 31-38.
- Zulafri. (2022). Uji Efektivitas Aplikasi Berbagai Warna Dan Letak Ketinggian (Perangkap) Dalam Pengendalian Hama PBKo Di Kebun Kopi Sigarar Utang Desa Motung Kecamatan Ajibata, Kabupaten Toba Samosir. *Skripsi*. Medan: Universitas Medan Area.

