

## DAFTAR PUSTAKA

- AEKI. 2024. Mutu Kopi <<https://www.aeki-aice.org/mutu-kopi/>> diakses pada 12 Februari 2024.
- Aparecido, L.E.D.O., Rolim, G.D.S., Moraes, J.R.D.S.C.D., Valeriano, T.T.B & Lense, G.H.E. 2018. Maturation periods for *Coffea arabica* cultivars and their implications for yield and quality in Brazil. J. Sci. Food Agric. 9(10): 3880-3891.
- Arden, I.B.W.K & Ni Putu Wiwin Setyari. 2022. Perkembangan ekspor kopi Indonesia di masa pandemi covid-19. E-Jurnal Ekonomi dan Bisnis Universitas UDAYANA. 11(11): 1330-1340.
- Aristizábal, LF. 2018. Controlling The Coffee Berry Borer Through Integrated Pest Management: A Practical Manual for Coffee Growers and Field Workers in Hawai'i. Steuben Press, Hawaii (USA).
- Arsi., SHK, Suparman., Gunawan, B., Umayah, A., Pujiastuti, Y., Hamidson, H., Irsan, C., Suwandi & Nurhasnah. 2023. Attack level of coffee fruit borer pest (*Hypothenemus hampei*) and branch borer pest (*Xylosandrus compactus*) in Central Dempo District Pagaralam City. Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. 20(1): 87-95.
- Asis., Rizki Ardiansyah., Rachman Jaya & Ishar. 2020. Peningkatan produktivitas kopi arabika gayo I dan II berbasis aplikasi biourine dan biokompos. Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI). 25(4): 493-502.
- Bastian, F., Olly SH., Andi D., Firzan N., Harapan H., Talhan E & Jesus SG. 2021. From plantation to cup: Changes in bioactive compounds during coffee processing. MDPI Journal. 10(11): 2827.
- Bayjili, MF., Tjut C & Jauharlina. 2023. Pengaruh kerapatan tanaman penayang terhadap tingkat serangan hama penggerek buah kopi (*Hypothenemus hampei*) dan cendawan entomopatogen *Beauveria bassiana* di perkebunan kopi arabika gayo. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian. 8(4): 1033-1042.
- BPS. 2023. Statistik Kopi Indonesia. Badan Pusat Statistik. Jakarta.
- Carvalho, M., Lopes A., Bento A., Santos L., Narciso C. Guedes R & A. Casquero P. 2021. Can coffee variety affect the population dynamics of coffee berry borer (*Hypothenemus hampei*) on Sao Tome Island. Int J Adv Res. 9(02): 592-603.
- Erfandari, O., Hamdani & Dedi, S. 2019. Keragaman intensitas serangan hama penggerek buah kopi (*Hypothenemus hampei* Ferrari) pada beberapa sentra produksi kopi robusta Provinsi Lampung. Jurnal Penelitian Pertanian Terapan. 17(3): 250-255.
- Fintasari, J., Saida 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.

- Fitri, R.A., Rahmaddiansyah & Fajri, J. 2021. Analisis perbandingan karakteristik petani kopi kopi dan non petani kopi dalam mengurangi kemiskinan pada masyarakat di Provinsi Aceh. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*. 6(4): 128-142.
- Friamsa, N., Witjaksono & Arman W. 2018. Diversity of feed storage pest beetle in Banten Province. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*. 22(1): 20–26.
- Gemasih, M., Djufri., Abdullah & Hasanuddin. 2022. Pest distribution pattern of *Hypothenemus hampei* in arabica coffee plantations. *SIGn Journal of Science and Education*. 1(1): 001-006.
- Hamdi, S., Sapdi & Husni. 2015. Komposisi dan struktur komunitas parasitoid hymenoptera antara kebun kopi yang dikelola secara organik dan konvensional di Kabupaten Aceh Tengah. *J. Floratek*. 10 (2): 44-51.
- Hamilton, L. J., R. G. Hollingsworth., M. Sabado-Halpern., N.C. Manoukis., P. A. Follet & M. A. Johnson. 2019. Coffee berry borer (*Hypothenemus Hampei*) (Coleoptera: Curculionidae) development across an elevational gradient on hawaii island: applying laboratory degree-day predictions to natural field populations. *PloS One* 14(7):1-16.
- Harni, R., Samsudin., Amaria, W., Indriati, G., Soesanthi, F., Khaerati., Taufiq, E., Hasibuan, A.M. Abdul & Hapsari, A.D. 2015. *Teknologi Pengendalian Hama dan Penyakit Tanaman Kopi*. Indonesian Agency for Agricultural Research and Development (IAARD) Press, Jakarta.
- Hendriwal., Muhammad YN., Usnawiyah., Margono & Hafizh MA. 2022. Populasi, serangan, dan sebaran hama *Hypothenemus hampei* pada kopi arabika gayo. *Agrotechnology Research Journal*. 6 (2): 95-102.
- Husni., Jauharlina., Hamdi, S & Mulyadi, E. 2022. The level of coffee berry borer (*Hypothenemus hampei* Ferrari, 1867) attack on organic and conventional arabica coffee plantations at several altitudes. *Agric. conspec. sci*. 87(2):145-149.
- Indonesian Quarantine Full Automatics System (IQFAST). 2024. Badan Karantina Indonesia, Jakarta.
- Ismail, S., Nurrahmah & Muhammad YA. 2022. *Kopi Gayo: Kajian Historis dan Sosiologis*. Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Aceh, Banda Aceh.
- Karantina Pertanian. 2011. *Pedoman Pengambilan Contoh Produk Tumbuhan untuk Pemeriksaan Kesehatan Media Pembawa OPT/ OPTK*. Pusat Karantina Tumbuhan dan Keamanan Hayati Badan Karantina Pertanian, Jakarta.
- Kalshoven, L. G. E. 2008. *Pests of Crops in Indonesian*. PT. Ichtiar Baru- Van Hoeve, Jakarta.
- Kembaren, ET & Muchsin. 2021. Pengelolaan pasca panen kopi arabika gayo Aceh. *Jurnal Visioner & Strategis*. 10(1): 29-36.
- Kembaren, ET & Taufiqurrahman. 2021. Analisis nilai tambah proses pengolahan kopi arabika gayo pada kabupaten centra produksi di Aceh. *Agrimor Jurnal Agribisnis Lahan Kering*. 6(2): 65-69.

- Langkai, H., Immy Rimbing & Noni N. Wanta. 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.
- Martinez, C. P., C. Echeverri, J. C. Florez., A. L. Gaitan & C. E. Gongora. 2012. In vitro production of two chitinolytic proteins with an inhibiting effect on the insect coffee berry borer, *Hypothenemus hampei* (Ferrari) (Coleoptera: Curculionidae) and the fungus *Hemileia vastatrix* the most limiting pests of coffee crops. Amb Express. 2(22): 1-11.
- Nainggolan, P., Setia, S.B.G., Moral, A.G & Tommy, P. 2023. Kopi Arabika Sumata Utara Komoditas Ekspor untuk Kesejahteraan Petani. BRIN. Jakarta.
- PERATURAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA NOMOR 49 TAHUN 2014 tentang PEDOMAN TEKNIS BUDIDAYA KOPI YANG BAIK. KEMENTERIAN PERTANIAN DIREKTORAT JENDERAL PERKEBUNAN. Kementerian Pertanian. Jakarta.
- PERATURAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA NOMOR 01 TAHUN 2017 tentang Tindakan Karantina Tumbuhan Terhadap Pengeluaran Media Pembawa Organisme Pengganggu Tumbuhan dari Dalam Wilayah Negara Republik Indonesia. Kementerian Pertanian. Jakarta.
- PERATURAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA NOMOR 25 TAHUN 2020 tentang Jenis Organisme Pengganggu Tumbuhan Karantina. Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Prakoswo, D., Ariffin & Tyasmoro, S. Y. 2018. The analyze of agroclimate in UB forest area malang district, east Java, Indonesia. Bioscience Research. 15(2): 918–923.
- Pujiyanto. 2007. Pemanfaatan kulit buah kopi dan bahan mineral sebagai amelioran tanah alami. Pelita Perkebunan. 23(2): 159-172.
- Rahardjo P. 2012. Panduan Budidaya dan Pengolahan Kopi Arabika dan Robusta. Penerbar Swadaya, Jakarta.
- Randriani, E dan Dani. 2018. Pengenalan Varietas Unggul Kopi. IAARD Press, Jakarta.
- Rostaman & Prakoso, B. 2020. Response of coffee berry borer (*Hypothenemus hampei*) to alcohol-based attractants on coffee crops in Banjarnegara, Indonesia. Advances in Biological Sciences Research. 8: 25-28.
- Savira, R.N., Anindita, R & Nugroho, C.P. 2022 Analisis Perdagangan Ekspor Kopi Indonesia di Pasar Internasional. Jurnal Ekonomi Pertanian dan Agribisnis. 6(3): 963-971.
- Siswanto & Iwa MT. 2017. Buku Pedoman Perlindungan Perkebunan Instruksi Kerja Pengamatan dan Pengendalian OPT Penting Tanaman Perkebunan. Direktorat Perlindungan Perkebunan, Direktorat Jenderal Perkebunan, Kementerian Pertanian. Jakarta

- Sugiyono. 2012. Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif & RND. Alfabeta, Bandung.
- Syahputra, F. 2024. Resiko usahatani kopi di Kabupaten Lampung Barat. JIA (Jurnal Ilmiah Agribisnis): Jurnal Agribisnis dan Ilmu Sosial Ekonomi Pertanian. 9(1):10-16.
- Tadesse, M & Ali, MJ. 2021. Assessing storage insect pest infestations and faecal dropping of rodent in stored grains from two districts of Southwestern Ethiopia. Open J Environ Biol. 6(1): 035-039.
- Tobing, J.D., Bustillo, A.E., Valelezo, L.F., Acuna, J.R. & Benavides. P. 2008. Alimentary Canal and Reproductive Tract of *Hypothenemus hampei* (Ferrari) (Coleoptera: Curculionidae, Scolytidae). Neotropical Entomology 37 (2): 143-151.
- TPSA. 2017. STANDART UMUM PENGUJIAN MUTU PADA BIJI KOPI <<https://www.tpsaproject.com/wp-content/uploads/2017-03-06-Presentation-9-1123.03a.pdf>> diakses pada tanggal 12 Februari 2024.
- Trisnadi, R. 2016. Kesiapan Petani Kopi Terhadap Serangan Hama Penggerek Buah Kopi (*Hypothenemus hampei*) pada Musim Kopi 2016. Dinas Perkebunan dan Kehutanan Kabupaten Probolinggo.
- Undang-Undang no. 21 tahun 2019 tentang Karantina Hewan, Ikan, dan Tumbuhan.
- Vega, FE., Infante F & Johnson AJ. 2015. The genus *hypothenemus*, with emphasis on *H. hampei*, the coffee berry borer. In: Vega FE, Hofstetter RW, editor. Bark Beetles. Academic Press-Elsevier.
- Vijayalakshmi, CK., Tintumol K & Saibu U. 2013. Coffe Berry Borer, *Hypothenemus hampei* (Ferrari). A review Int J Innov Res Dev. 2 (13): 358-361.
- Wagiman. 2015. Hama Pascapanen dan Pengelolaanya. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Whittaker, L., González-Moreno, P., Lowry, A., Vélez, L. J., Aristizábal, V., Aristizábal, L. F. P & Murphy, S.T. 2024. The effect of an altitudinal gradient on the abundance and phenology of the coffee berry borer (*Hypothenemus hampei*) (ferreri) (Coleoptera: scolytidae) in the Colombia Andes. International Journal of Pest Management, 1–12.
- Wibowo, A. 2019. Potensi dan Tantangan Kopi di Era Milenial. Warta Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia, 16-23.
- Widaningsih, R. 2022. Outlook Komoditas Perkebunan Kopi. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Sekretariat Jenderal-Kementerian Pertanian.
- Wintgens, J.N. 2008. Factors Influencing the Quality of Green Coffee. In Coffee: Growing, Processing, Sustainable Production. A Guidebook for Growers, Processors, Traders, and Researchers, Germany.
- Wiryadiputra, S. 2007. Pengelolaan Hama Terpadu Pada Hama Penggerek Buah Kopi, *Hypothenemus hampei* (Ferr) Penggunaan Perangkap Brocap Trap. Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia. Jember, Jawa Timur.

- Wiryadiputra, S. 2014. Distribution pattern of coffee berry borer (*Hypothenemus hampei*) on arabica and robusta coffee. *Pelita Perkeb (a Coffee Cocoa Res Journal)*. 30(2): 123–136.
- Zainuradiyah., Rahmat, F & Yusmanizar. 2024. Pengolahan kopi arabika gayo menggunakan varietas tim-tim. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*. 9(1): 499-502.