

## DAFTAR PUSTAKA

- Aak. 1998. *Petunjuk Praktis Bertanam Kopi*. Yogyakarta : Kanisius
- Agung, S. A. P., Ibrohin dan Hawa, T. 2014. Kajian Struktur Dan Komposisi Komunitas Serangga Predator Yang Berpotensi Sebagai Agen Pengendali Hayati Di Perkebunan Kopi Desa Bangelan Kecamatan Wonosari, Kabupaten Malang. Universitas Negeri Malang.
- Ahmad, I. (2017). Integrated pest management of *Zeuzera coffeae* Nietner: an efficient approach to reduce the infestation of walnut trees. *Pakistan J. Zool.*, 49(2): 693-698, 2017.
- Arief, M.C.W., Mesin, T., Raminim, S dan Fazrin, R. 2011. Panduan Sekolah Lapangan Budidaya Kopi Konservasi. Berbagi Pengalaman Dari Kabupaten Dairi Provinsi Sumatera Utara. Conservation International Indonesia. Jakarta.
- Asosiasi Eksportir Kopi Indonesia. 2010. Produksi Kopi Arabika Turun Karena Serangan Hama. <https://industri.kontan.co.id/news/produksi-kopi-arabika-turun-karena-seragan-hama-1>. Diakses pada tanggal 26 Maret 2019
- Ayeln, A., K. Sabally. 2013. Determination of Chlorogenic Acids (CGA) in Coffee Beans Using HPLC. *American Journal of Research Communication*. Vol 1 (2), halaman 78-91.
- Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian. 2015. Teknologi Pengendalian Hama Dan Penyakit Tanaman Kopi. IAARD Press. Jakarta
- Badan Pusat Statistik. 2016. Statistik Kopi Indonesia. Badan Pusat Statistik - Statistic Indonesia. Jakarta
- Badan Pusat Statistik. 2017. Produksi Perkebunan Kopi Menurut Kabupaten/Kota di Jawa Timur. Badan Pusat Statistik Jawa Timur. Surabaya
- Badan Pusat Statistik. 2017. Statistik Kopi Indonesia. Badan Pusat Statistik - Statistic Indonesia. Jakarta
- Balai penelitian tanaman industri dan penyegar. 2018. Pengendalian Penggerek Batang Kopi *Zeuzera coffeae*. <http://new.balitri.litbang.pertanian.go.id> diakses pada 30 November 2019
- Bidang Proteksi. 2014. *Zeuzera coffeae* Pada Tanaman Kopi di Jawa Timur. Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan Surabaya. Jombang

- Blantaran de Rozari. M. 1973. Effect of Temperature on the Survival and Development of the European Corn Borer, *O. mubiaksi*. Thesis Iowa State University America. 58pp.
- Bustillo, A. E., Cardenas, M. R., Villalba, D., Orozco, J., Benavides, M. P., & Posada, F. J. (1998). Manejo integrado de la broca del café *Hypothenemus hampei* (Ferrari) en Colombia (p. 134). Chinchiná, Colombia: Cenicafé.
- Capinera, J.L. 2012. Sweet potato Weevil, *Cylas formicarius* (Fabricius) (Insecta: Coleoptera: Brentidae (Curculionidae)). <https://edis.ifas.ufl.edu/In154> Capinera Spw.
- Critech Field, H.J. 1979. General Climatologi. Third edition. Prenticea Hall of India. New Delhi. 446p
- Dekle. G.W. T.R. Fasulo. 2018. *Coccus viridis* (Green) (Insecta: Hemiptera: Coccidae). University of Florida.
- Dixon, W. N., R. E. Woodruff, and J. L. Flotz. 2005. Black Twig Borer. University of Florida, institute of Food and Agricultural Science, Gainesville, FL Publication Number EENY-311
- Drizd, L. 2003. The Black Twig Borer: A Study of The Damage Done to Unprotected Hawaiian Coffee. <http://www.ncf.edu/mccord/The%20Black520Twig%20Borer.pdf>.
- Egonyu, J. P., Baguma, J., Ogari, I., Ahumuza, G., & Ddumba, G. (2017). Host preference by the twig borer *Xylosandrus compactus* (Coleoptera: Scolytidae) and simulated influence of shade trees on its populations. *International Journal of Tropical Insect Science*, 37(3), 183–188.
- Embriani dan Umiati. 2012. Efektifitas Penggunaan *Beauveria Bassiana* Terhadap Pbko Pada Kondisi Ekstrim. BBPPTP. Surabaya.
- Ernawati, F dan Endang, H. 2014. Perkembangan Hama Pada Tanaman Kopi. Diakses dari [Http://ditjenbun.pertanian.go.id](http://ditjenbun.pertanian.go.id). Pada Tanggal 17 April 2019.
- Ernawati, F dan Endang, H. 2014. Perkembangan Hama Pada Tanaman Kopi. Diakses dari [Http://ditjenbun.pertanian.go.id](http://ditjenbun.pertanian.go.id). Pada Tanggal 27 April 2019.
- Fuad Anshori, Muhammad. 2014. *Analisis keragaman morfologi koleksi tanaman kopi arabika dan robusta balai penelitian tanaman industri dan penyegar sukabumi*. Skripsi. Departemen Agronomi dan Hortikultura Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor (IPB). <http://repository.ipb.ac.id/bitstream/handle/123456789/73840/A14mfa.pdf;sequence=1> Diakses pada 19 Desember 2018

- Georgen. G. 2016. *Coffee berry borer*. Pestnet.org. [http://www.pestnet.org/fact\\_sheets/coffee\\_berry\\_borer\\_118.htm](http://www.pestnet.org/fact_sheets/coffee_berry_borer_118.htm). Diakses pada 19 Januari 2019
- Gomez, J., Brenda, Y.C., Alfredo, C., Fransisco, J.V And Fernando, E.V. 2015. Morphology, Histology, And Fine Structure the Coffee Berry Borer (Coleoptera: Curculionidae): How Many Instars Are There. Oxford University Press.
- Hara., H. Arnold., Y.A. Lemar., A. Juliana., Jang. B., Eric, Moy., H. James. 2000. Irradiation as a possible quarantine treatment for green scale, *Coccus viridis* (Homoptera: Coccidae). *Journal Postharvest Biology and Technology*. 25: 349-358.
- Hasnah, Susanna dan Husin, S. 2012. Keefektifan Cendawan *Beauveria bassiana* Vuill Terhadap Mortalitas Kepik Hijau *Nezara viridula* L. Pada Stadia Nimfa dan Imago. *J. Floratek* 7: 13 – 24.
- Hindayana, D., D. Judawi, D. Priharyanto, G. C. Luther, G. N. R. Purnayara, J. Mangan, K. Untung, M. Sianturi, R. Mundy, dan Riyanto. 2002. Musuh Alami, Hama, dan Penyakit Tanaman Kopi, Proyek Pengendalian Hama Terpadu. Direktorat Perindungan Perkebunan, Direktorat Bina Produksi Perkebunan, Departemen Pertanian. Jakarta
- Hindayana, D., Dewi, J., Djoko, P., Gregory, C.L., Gusti, N.R.P., James ,M., Kasumbogo, U., Paul, M., Riyatno. 2002. Musuh Alami, Hama dan Penyakit Tanaman Kopi. Departemen Pertanian. Jakarta.
- Hoffman, James. 2014. *The World Atlas of Coffee: From Beans to Brewing – Coffees Explored, Explained and Enjoyed*. Octopus Publishing Group Limited. London.
- Husaeni, E. 2002. Diktat Hama Hutan Tanaman di Indonesia. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Ikawati, Zullies. 2016. Manfaat di Balik Secangkir Kopi. *Tribun jogja*. Yogyakarta
- Indonesia Agency For Agricultural Research And Development. 2015. Teknologi Pengendalian Hama Dan Penyakit Tanamanan Kopi. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Jakarta
- Indriati, gusti., Khaerati., Ling Sobari., Dibyو Pranowo. 2017. Intensitas Serangan Penggerek Cabang *Xylosandrus compactus* (Coleoptera: Curculionidae) pada Empat Klon Kopi Robusta. *Balitri* : Sukabumi
- Infante, F., Pérez, J., & Vega, F. E. (2012). Redirect research to control coffee pest. *Nature*, 489, 502.

- International Coffee Organization (ICO). 2015. *ICO Annual Review 2013-2014*. International Coffee Organization. London.
- Isnaeni. 2019. Pengendalian Hama Terpadu Hama Kutu Hijau (*Coccus viridis*). [cybex.pertanian.go.id/artikel/Pengendalian-Hama-Terpadu-Hama-Kutu-Hijau-Kopi--Coccus-iridis](http://cybex.pertanian.go.id/artikel/Pengendalian-Hama-Terpadu-Hama-Kutu-Hijau-Kopi--Coccus-iridis) diakses pada 30 November 2019
- Jamson, H. T. 2012. Hama Penggerek batang kakao (*Zeuzera* sp.) pada Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.). Universitas Sumatera Utara. Medan
- Jumar. 2000. *Entomologi Pertanian*. Jakarta : PT Rineka Cipta
- Kalshoven LGE. 1981. *The Pests of Crops in Indonesia. Revised And Translated by Van Der Laan PA, University of Amsterdam With The Assistance Of G. H. L. Rothschild, CSIRO, Canberra*. P.T. Ichtar Baru Van Hoeve. Jakarta.
- Kartasapoetra. 1987. *Hama Tanaman Pangan dan Perkebunan*. Jakarta: BUMI AKSARA
- Kusureng M.A dan Rismayani. 2010. Intensitas Serangan Kumbang Bubuk Buah (*Stephanoderes Hampei*) Pada Pertanaman Kopi di Desa Bulukmase, Kecamatan Sinjai Selatan, Kabupaten Sinjai, Sulawesi Selatan.
- Mahmud, M.C. 2012. Teknologi Dan Strategi Pengendalian Penyakit Karat Daun Untuk Meningkatkan Produksi Kopi Nasional. *Pengembangan Inovasi Pertanian* 5(1): 44-57.
- Manajemen Pertanian Lahan Kering. 2017. Faktor Lingkungan yang Mempengaruhi Hama. <http://mplk.politanikoe.ac.id/index.php/program-studi/28-manajemen-pertanian-lahan-kering/informasi-materi-kuliah-praktek1/60-faktor-yang-mempengaruhi-perkembangan-serangga-faktor-eksternal>. Diakses pada tanggal 4 Mei 2019.
- Mekuria, T., Neuhoff, D., Kopke, U. 2004. The Status of Coffee Production and The Potential For Organic Conversion in Ethiopia. *Conference on International Agricultural Research for Development*. Berlin.
- MURPHY, S.T. 2001. Insect natural enemies of coffee green scales (Hemiptera : Coccoidea) in Kenya and their potential for biological control of *Coccus celatus* and *Coccus viridis* in Papua New Guinea. *Entomophaga*. 36: 519 -529
- Najiyati, S.D. 2004. *Kopi Budidaya dan Penanganan PascaPanen*. Penebar Swadaya. Bogor.
- Paendong, E., Jantje dan Jimmy, R. 2011. Penyebaran Hama Kepinding Tanah Dan Musuh Alamnya Pada Pertanaman Padi Sawah Di Sulawesi Utara. *Eugenia*. Vol 17(3).

- Panggabean, Edy. 2011. *Buku Pintar Kopi*. PT Agro Media Pustaka. Jakarta Selatan.
- Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2018. Pengendalian Hama Penggerek Buah Kopi (PBKo). <http://lampung.litbang.pertanian.go.id/ind/pengendalian-hama-penggerek-buah-kopi-pbko> diakses pada tanggal 30 November 2019.
- Ponte, Stefano. 2002. The ‘Latte Revolution’ Rekopition, Markets and Consumption in the Global Coffee Chain. *World Development*. Vol. 30, No. 7, halaman 1099-1122.
- Purba, R.P., Darma, B dan Suzanna, F.S. 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* Vol 3(2):790- 799.
- Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian. (2015). *Statistik iklim, organisme pengganggu tanaman, dan dampak perubahan iklim 2012–2015*. Jakarta: Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Sekretariat Jenderal Kementerian Pertanian.
- Rahardjo, Pudji. 2012. *Panduan Budidaya dan Pengolahan Kopi Arabika dan Robusta*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Silva, W. D., Mascarin, G. M., Romagnoli, E. M., & Bento, J. M. S. (2012). Mating behavior of the coffee berry borer, *Hypothenemus hampei* (Ferrari) (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae). *J. Insect.Behav.*, 25, 408 – 417.
- Sinaga, K.M., Darma, B dan Mukhtar, I.P. 2015. Uji Ketinggian dan Tipe Perangkap untuk Mengendalikan Penggerek Buah Kopi (*Hypothenemus hampei* Ferr.) (Coleoptera : Scolytidae) di Desa Pearung Kabupaten Humbang Hasundutan. *Jurnal Online Agroekoteaknologi* Vol.3(3) : 829 – 836.
- Sulistiyowati, E., E. Mufrihati, dan A. Wahab. 2002. Pengujian Keefektifitasan Insektisida Regent 60 SC dan Decis Tablet terhadap Penggerek Buah Kakao *Canopomorpha cramerella*. Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia. Jember. 14 hlm.
- Sunjaya, P. 1970. *Dasar-dasar Ekologi Serangga*. IPB. Bogor 135 p
- Susilo, W. A. 2008. Ketahanan tanaman kopi (cofee spp.) terhadap hama penggerek buah kopi (*Hypothenemus Hampei* Ferr). *Review Penelitian Kopi dan Kakao*, 24(1), 1–14.
- Susniahti, N., Sumeno, H. dan Sudrajat. 2005. *Ilmu Hama Tumbuhan*. Universitas Padjadjaran, Bandung.

- Swibawa, I.G dan Hamim, S. 2011. Serangan Hama Bubuk Buah Kopi (*Hypothenemus Hampei*, Coleoptera: Scolytidae) Pada Sistem Agroforestri Sederhana Vs. Sistem Agroforestri Kompleks Di Lampung. Seminar nasional Sains dan Teknologi-IV. Bandar Lampung, 29-30 November 2011.
- Syahnen A, Yenni dan R T U S Ida. 2010. Rintisan Metode Pengamatan Hama Penggerek Buah Kopi (*Hypothenemus hampei* Ferr.) di Kabupaten Dairi Propinsi Sumatera Utara. Laboratorium Lapangan Balai Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan (BBPPTP). Medan.
- Tambunsaribu, Rodyan. 2016. Survei Pengaruh Ketinggian Tempat Dan Kultur Teknis Terhadap Tingkat Serangan Hama Penggerek Buah Kopi (*Hypothenemus hampei* Ferr) Di Kabupaten Simalungun. Universitas Sumatera Utara. Medan
- Trujillo, H. I., Aristizábal, L. F., Bustillo A. E., & Jiménez Q. M. (2006). Evaluación de métodos para cuantificar poblaciones de broca del café, *Hypothenemus hampei* (Ferrari) (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae), en fincas de caficultores experimentadores. *Revista Colombiana de Entomología*, 32(1), 39–44.
- Vega, F.E., Fransisco, I., Alfredo, C dan Juliana, J. 2009. The Coffee Berry Borer, *Hypothenemus Hampei* (Ferrari) (Coleoptera: Curculionidae): A Short Review, With Recent Findings And Future Research Directions. *Terrestrial Arthropod Reviews* (2):129–147.
- Wachjar, A. 1984. Pengantar Budidaya Kopi. Fakultas Pertanian. Bogor.
- WALLER, J.R., M. BIGGER and R.J. HILLOCKS. 2003. Coffee pests, diseases, and their Management. CABI org, Cambridge, USA.
- Wardani, N. 2012. Perubahan Iklim Dan Pengaruhnya Terhadap Serangga Hama. UNILA. Lampung
- Werle, Christoper T. 2010. *Xylosandrus compactus*. <https://bugguide.net/view/503175> diakses pada 30 November 2019
- Wiryadiputra, S. 2007. Pengelolaan Hama Terpadu Pada Hama Penggerek Buah Kopi, *Hypothenemus hampei* (Ferr). Dengan Komponen Utama Pada Penggunaan Brocap Trap. Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia. Jember
- Wiryadiputra, S. 2012. Keefektifan Insektisida Cyantraniliprole Terhadap Hama Penggerek Buah Kopi (*Hypothenemus hampei*) pada kopi arabika. *Pelita Perkebunan* 28(2) :100-110.
- Wu, L. 2016. Infestation and management of the black coffee twig borer in Uganda - and the potential impact of the leguminous tree *Albizia chinensis* on Robusta coffee. *Independent project/Degree project/SLU, Departemen of Ecology*,