

## DAFTAR PUSTAKA

- Aristizábal, L. F., Mauricio J., Alex E. B., Héctor I. T., & Steven P. A. 2015. Monitoring Coffee berry borer, *Hypothenemus hampei* (Coleoptera: Curculionidae) populations with alcohol-baited funnel traps in coffee farms in Colombia. *Journal of Florida Entomologist*, 98(1): 380-383.
- , Melissa, J., Suzanne, S., Robert H., Nicholas C. M., Roxana, M., Paul B., & Steven, P. A. 2017. Integrated pest management of Coffee berry borer in Hawaii and Puerto Rico: Current status and prospects. *Journal of Insect*, 8(123): 1-16.
- Asaro, C. & Berisford, C. W. 2001. Predicting infesting levels of the Nantucket pine tip moth (Lepidoptera: Tortricidae) using pheromone traps. *Journal of Environmental Entomology*, 30(4): 776-784.
- Aser, K. 2011. Pengelolaan Hama Terpadu oleh Petani Kopi Organik di Kabupaten Jayawijaya. *Skripsi*. Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Badan Pusat Statistik. 2017. *Statistik Kopi Indonesia*. BPS-Statistics Indonesia, Jakarta.
- Baker, P. S. 1999. *The coffee berry borer in Colombia. Final report of the DFID-Cenicafé-CABI Bioscience IPM for coffee project*. DFID-CENICAFÉ. Chinchiná, Colombia.
- , Jackson, J., Murphy, S. T. Natural E., & Natural A. 2002. *The Commodities Press*. Egham, U.K.
- Barrera, J. F. 2008. Coffee pests and their management. in: Capinera J L, editor. *Encyclopedia of Entomology*. 2nd Ed. Springer. 961-998.
- Brun, L. O., Marcillaud, C., Gaudichon, V., & Suckling, D. M. 1989. Endosulfan resistance in the coffee berry borer *Hypothenemus hampei* (Coleoptera: Scolytidae) in New Caledonia. *Journal of Economy Entomology*, 82: 1311-1316.
- Damon, A. 2000. A review of the biology and control of the coffee berry borer *Hypothenemus hampei* (Coleoptera: Scolytidae). *Bulletin of Entomological Research*, 90: 453-465.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2014. *Statistik Perkebunan Indonesia: Kopi 2013-2015*. Direktorat Jenderal Perkebunan, Jakarta.

- Ernawati, R., Ratna W.A., dan Slameto. 2008. *Teknologi Budidaya Kopi Poliklonal*. Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Lampung.
- Harni, R., Samsudin, Widi, A., Gusti, I., Funny, S., Khaerati, Efi, T., Abdul, M.H., Arlia, D.H. 2015. *Teknologi Pengendalian Hama Dan Penyakit Tanaman Kopi*. IAARD Press, Bogor.
- Hindayana, D., Judawi, D., Priharyanto, D., Luther, G.C., Purnayasa, G. N. R., Mangan, J., Untung, K., Sianturi, M., Mundy, P., & Riyatno. 2002. *Musuh Alami, Hama dan Penyakit Tanaman Kopi*. Proyek Pengendalian Hama Terpadu Perkebunan Rakyat Direktorat Perlindungan Perkebunan, Direktorat Jenderal Bina Produksi Perkebunan Departemen Pertanian, Jakarta.
- Infante, F. 2018. Pest management strategies against the coffee berry borer (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae). *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 66: 5275-5280.
- , Perez, J., & Vega, F.E. 2012. Redirect research to control coffee pest. *Journal of Nature*, 489: 502.
- Irulandi, S., Rajendran, R., Chinniah, C., & Samuel, S. D. 2007. Influence of weather factors on the incidence of coffee berry borer, *Hypothenemus hampei* (Ferrari) (Scolytidae: Coleoptera) in Pulney hills, Tamil Nadu. *Journal of Madras Agriculture*, 94(7-12): 218-231.
- Jannah, A. 2015. Uji Toksisitas Fraksi Polar dan Non Polar Ekstrak Rimpang Dringo (*Acarus calamus* L.) Terhadap *Hypothenemus hampei* (Ferr.). *Skripsi*. Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Jember, Jember.
- Jaramillo, J., Borgemeister, C., & Baker, P. 2006. Coffee berry borer *Hypothenemus hampei* (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae): searching for sustainable control strategies. *Bulletin of Entomological Research*, 96: 223-233.
- , Muchugu, E., Vega, F.E., Davis, A., Borgemeister, A., & Chabi-Olaye, A. 2011. Some like it hot: the influence and implications of climate change on coffee berry borer (*Hypothenemus hampei*) and coffee production in East Africa. *Journal of Plos One*, 6(9): 1-14.
- Kalshoven, L. G. E. 1981. *The Pest of Crops in Indonesia. Revised and Tranlated By P.A. Van der laan*. P.T. Ichtar Baru-Van Hoeve, Jakarta.
- Kartosaputro, A.G. 1987. *Hama Tanaman dan Perkebunan*. Bina Aksara, Jakarta.

- Malau, S., Raja, P. L. B., Naibaho, B., Sumihar, S. T. T., & Simanjuntak, R. 2012. *Kajian Tentang Pengaruh Atraktan dari Nabati Alami Lokal dan Buatan untuk Memerangkap Hama Penggerek Buah Kopi di Sumatera Utara*. Badan Penelitian dan Pengembangan Provinsi Sumatera Utara, Medan.
- Manurung, 2008. Penggunaan *Brocap Trap* untuk Mengendalikan Serangga Penggerek Buah Kopi *Hypothenemus hampei* Ferr. pada Ketinggian yang Berbeda pada Tanaman Kopi. *Skripsi*. Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Mathieu F., Brun L.O., Frérot B., Suckling D.M., Frampton, C. 1999. Progression in field infestation is linked with trapping of coffee berry borer, *Hypothenemus hampei* (Coleoptera: Scolytidae). *Journal of Applied Entomology*, 123: 535–540.
- , Marcillaud, C., Frérot, B. 1997. Trapping of the coffee berry borer *Hypothenemus hampei* Ferr. (Col. Scolytidae) within a mesh-enclosed environment: Interaction of olfactory and visual stimuli. *Journal of Applied Entomology*, 121: 181-186.
- Njihia, T.N., Jaramillo, J., Murungi, L., Mwenda, D., Orindi, B., Hans-Michael P., & Torto, B. 2014. Spiroacetals in the colonization behaviour of the coffee berry borer: A 'push-Pull' System. *Journal of Plos One*, 9(11): 1-12.
- Panggabean, E. 2011. *Buku Pintar Kopi*. PT. Agro Media Pustaka, Jakarta.
- Permana, A. D., & Rostaman. 2006. Pengaruh jenis perangkap dan feromon seks terhadap tangkapan ngengat jantan *Spodoptera exigua*. *J. HPT Tropika*. 6 (1) : 9-13.
- Prastowo, B., Karmawati, E., Rubijo, Siswanto, Chandra, & Munarso, S. J. 2010. *Budidaya dan Pasca Panen Kopi*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan, Bogor.
- Pudji, R. 2013. *Kopi*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Purba, R. 2015. Hubungan Intensitas Serangan dengan Estimasi Kehilangan Hasil Akibat Serangan Hama Penggerek Buah Kopi *Hypothenemus hampei* Ferr. (Coleoptera: Scolytidae) di Kabupaten Simalungun. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia. 2006. *Pedoman Teknis Budidaya Tanaman Kopi Indonesia*. Indonesian Coffee and Cocoa Research Institute Jember, Jember Jawa Timur.
- Rukmana, R. 2014. *Untung Selangit dari Agribisnis Kopi*. Lily Publisher, Yogyakarta.

- Samosir, F.A., Mena, U.T., & Syarial, O. 2013. Survei faktor kultur teknis terhadap perkembangan populasi hama penggerek buah kopi *Hypotenemus hampei* Ferr (coleoptera:scolytidae). di kabupaten Simalungun. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 1(4): 1067-1080.
- Sawor, A. 2010. Intensitas Serangan Hama Penggerek Buah Kopi di Kampung Yagara Distrik Walesi Jayawijaya. *Skripsi*. Program Studi Agribisnis, Sekolah Tinggi Ilmu Pertanian Petra Baliem Wamena, Wamena.
- Silitonga, D. 2015. Analisis Kerusakan Tanaman Kopi Akibat Serangan Hama *Hypotenemus hampei* Ferr. (Coleoptera: Scolytidae) pada Pertanaman Kopi di Kabupaten Tapanuli Utara. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, USU, Medan.
- Silva, F. C. D, Ventura, M. U, & Morales, L. 2006. Capture of *Hypotenemus hampei* Ferrari (Coleoptera: Scolytidae) in response to trap characteristics. *Journal of Scientific Agriculture*, 63: 567-571.
- Silva, W. D., Mascarin, G. M., Romagnoli, E. M., & Bento, J. M. S. 2012. Mating behaviour of the coffee berry borer (*Hypotenemus hampei* F.) (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae). *Journal of Insect Behaviour*, 25: 408-417.
- Tanjung, R.H.R., M. Kamarea, & Y.P. Yepese. 2011. Uji patogenitas spora *Beauveria bassiana* strain wamena sebagai agen hayati terhadap hama penggerek buah kopi *Hypotenemus hampei*. *Jurnal Biologi Papua*. 3(1): 9-15.
- Uemura-Lima, D.H., Maurício, U.V., Adriana, Y.M., Flávia, C.D.S., & Lauro, M. 2010. Responses of Coffee Berry Borer, *Hypotenemus hampei* (Ferrari) (Coleoptera: Scolytidae) to vertical distribution of methanol : ethanol traps. *Journal of Neotropical Entomology*, 39(6): 930-933.
- Vega, F. E., Infante, F., Castillo, A., & Jaramillo, J. 2009. The coffee berry borer *Hypotenemus hampei* (Ferrari) (Coleoptera: Curculionidae): A short review, with recent findings and future research directions. *Terrestrial Arthropoda Reviews*, 2: 129-147.
- Wakamura, S., Takai, M., Kozai, S., Inoue, H., Yamashita, I., Kawahara, S., & Kawamura, M. 1989. Control of the beet armyworm, *Spodoptera exigua* Hubner (Lepidoptera: Noctuidae), using synthetic sex pheromone. I. Effect of communication disruption in Welsh onion fields. *Applied Entomology Zoology*. 24(4): 387-397.
- Wall, C. 1989. *Monitoring and Spray Time Insect Pheromone in Plant Protection*. John Wiley dan Sons, Chichester and New York.

Weinzierl, R., Henn, T., Koehler, P. G., & Tucker, C. L. 2005. *Insect Attractants and Traps*. University of Florida, Institute of Food and Agricultural Sciences, Florida.

Wiryadiputra, S. 1996. Uji terap pengendalian hama bubuk buah kopi menggunakan jamur *Beauveria* di Sulawesi Selatan. *Warta Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia*, 12(2): 125-129.

----- . 2006. Penggunaan perangkat dalam pengendalian hama penggerak buah kopi (*H. hampei*). *Pelita Perkebunan*, 22(2): 101-118.

----- . 2007. *Pengelolaan Hama Terpadu pada Hama Penggerak Buah Kopi Hypothenemus hampei* (Ferr.) *Penggunaan Perangkat Brocap Trap*. Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia, Jember Jawa Timur.

Woodill, A.J., Nakamoto, S.T., Kawabata, A.M., & Leung, P.S. 2017. To spray or not to spray: A decision analysis of Coffee Berry Borer in Hawaii. *Journal of Insects*, 8(116): 1-16.

Yuliasmara, F. 2016. Strategi mitigasi perkebunan kopi menghadapi perubahan iklim. *Warta Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia*, 28(3): 1-7.

Zaenudin & Martadinata. 2000. Tantangan dan strategi pengembangan agribisnis kopi di Indonesia memasuki abad ke-21. *Warta Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia*, 16: 189-197.

