

## DAFTAR PUSTAKA

- Amalia A, A. 2020. Intensitas Serangan Hama Penggerek Buah Kakao (*Conopomorpha cramerella*) pada Lahan Konvensional dan Non Konvensional di Kecamatan Gantarang Keke Kabupaten Bantaeng. *Skripsi*. Universitas Hasanuddin
- Azim S. F., Kandowanko D. S., Wanta N. N. 2017. Kerusakan Biji Kakao oleh Hama Penggerek Buah Kakao (*Conopomorpha cramerella* Snellen) pada Pertanaman Kakao di Desa Muntoi dan Solimandungan. *Jurnal Mahasiswa Agroteknologi*. Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan Universitas Sam Ratulangi, Manado.
- Badan Pusat Statistik. 2021. *Statistik Perkebunan Provinsi Sulawesi Selatan 2019- 2021*. Makassar : Badan Pusat Statistik Provinsi Sulawesi Selatan.
- Baharuddin, M. Alwi, M, Subaeda Ruku, Syamsiar dan Sahardi. 2004. Pengendalian Hama Penggerek Buah Kakao (*Conopomorpha cramerella*). Petunjuk Teknis Rakitan Teknologi : 30- 42.
- Bernays, E and Chapman, R, 1994. *Host-Plant Selection by Phytophagous Insects*. London: Chapman and Hall Publication.
- Bhattacharje Rancana. 2018. Taxonomy and Classification of Cacao. *International institute of Tropical Agriculture (IITA), Nigeria and Malachy Akroda, Cocoa Reserch Institute of Nigeria, Nigeria*
- Centre in Agricultural and Biological Insitute (CABI). 2020. *Conopomorpha cramerella* (Cocoa Pod Borer) Retrieved from <https://www.cabidigitallibrary.org/doi/10.1079/cabicompendium.7017>
- Crystovel, Josua. 2016. Serangga Sebagai vector Penyakit Tanaman “Keterkaitan Dengan Jamur”. Universitas Padjadjaran. Sumedang. 11 Hal
- Direktorat Jendral Perkebunan. 2019. *Statistik Perkebunan Indonesia*. Kementrian Pertanian. Jakarta.
- Direktorat Perlindungan Perkebunan Kementan. 2019. Buku Saku Hama dan Penyakit Tanaman Kakao. Kementrian Pertanian. Jakarta.
- Entwistle P F, 1972. Pests of Cocoa. Logman tropical Science Series, Logman Group Limited, London. 370-375 779 pp.
- Firmansyah A.P., Sjam S., Dewi V.S. 2012. Ekstrak Biji Kopi sebagai Atraktan Imago Penggerek Buah Kakao (*Conopomorpha cramerella* Snellen). Universitas Hasanuddin. Tesis
- Firmansyah A.P., Sjam S., Alam G., Dewi V.S. 2020. Response of cocoa pod borer to chlorogenic acid. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 486. 012166.

- Firmansyah A.,. 2020. Investigasi Efek Atraktan di Beberapa Ekstrak Tanaman terhadap Penggerek Buah Kakao. Disertasi. Universitas Hasanuddin.
- Harborne, J.B., Herbert Baxter and Gerard P. Moss., 1970. *Phytochemical Dictionary "A Handbook of Bioactive Compounds from Plants"* second Edition. Taylor and Francis. Ltd
- Hayata. 2017. Tingkat Serangan Hama Penggerek Buah Kakao (*Conopomorpha cramerella* Snell.) (Lepidoptera: Gracillariidae) Di Desa Betung Kecamatan Kumpeh Ilir Kabupaten Muaro Jambi. *Jurnal Media Pertanian*. Vol. 2 No. 2: 92-97.
- Herlinda Siti, Irsan Chandra, Pujiastuti Yulia, Anggraini Erise, Tili Karenina, Lina Budiarti, Lilian Rizkie, dan Dian Maharani. 2021. *Pengantar Ekologi Serangga*. UNSRI Press: ISBN 978-979-587-956-5
- Hillier NK and Kavangh RMB. 2015. Differential octopaminergic modulation of olfactory receptor neuron responses to sex pheromones in *Heliothis virescens*. *PLoS One* 10 (12):e0143179.
- Jakson Grahame. 2021. Cocoa Pod Borer. *Pacific Pests, Pathogens and Weeds. Online edition*.
- Karmawati, E., Mahmud, Z., Syakir, M., Munarso, J., Ardana, K., Rubiyo. 2010. *Budidaya dan Pasca Panen Kakao*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan Republik Indonesia, Bogor
- Kundu Anish and Vadassery Jyothilakshmi. 2019. Chlorogenic acid-mediated chemical defense of plants against insect herbivores. *Plant Biology*. Volume 21, Issue 2 / p. 185-189.
- Lu Jianhua and Liu Shuli. 2016. The behavioral response of *Lasioderma serricorne* (Coleoptera: Anobiidae) to citronellal, citral and rutin. *SpingerPlus* 5:798.
- Muliani Sri dan Isnaini Junyah Lely. 2018. Intensitas Serangan Hama Penggerek Buah Kakao (*Conopomorpha cramerella* Snellen.) di Kecamatan Marioriwawo Kabupaten Soppeng. *Jurnal Ilmiah Budidaya dan Pengelolaan Tanaman Perkebunan*.
- Nugrawaty Sriani. 2017. Respon Kedatangan Ngengat (*Spodoptera litura* Fabricius (Lepidoptera : Noctuidae) terhadap Senyawa Volatil yang Berasal dari Tanaman Inang. Skripsi. Universitas Jember.
- Pertiwi, Ni Putu. 2015. Validasi Metode dan Penetapan Kadar Asam Klorogenat pada Ekstrak Daun Kopi Robusta (*Coffea canephora*) dengan Metode KLT Densitometri. Fakultas Farmasi. Universitas Jember.
- Pratama Fajar, Mulyani Cut, dan Juanda Boy Riza. 2021. Intensitas Serangan Hama Penggerek Buah Kakao (*Conopomorpha cramerella* Snell) dan Kehilangan Hasil Kakao (*Theobroma cacao*) di Kecamatan Peunaron.

- Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia (Puslit KOKA Indonesia). 2019. Penggerek Buah Kakao. Luwu Timur
- Ramli N, Tobing MC, dan Bakti D. 2019. The influence of attractant from coffee bean and outer skin of coffee to imago of coffee berry borer *Hypothenemus hampei* Ferr. (Coleoptera:Curculionidae) on the field. IOP Conf. Series. Earth and Environmental Science 260. 012140.
- Sahetapy, B, ED Masauna, Darwanti, dan Goo Nureny. 2021. Pengaruh Ketinggian Perangkat Feromon terhadap Penggerek Buah Kakao *Conopomorpha cramerella* Snell. (Lepidoptera: Gracillariidae). *Jurnal Agrikultura* 2021, 32 (3): 290 - 296
- Samsudin, 2015. Teknologi Pengendalian Ramah Lingkungan Penggerek Buah Kakao (*Conopomorpha cramerella* Snell.) Balai Penelitian Tanaman Industri dan Penyegar Parungkuda, Sukabumi.
- Sari Yunika M, Suhartati T, dan Husnianti. 2019. Analisis Senyawa Asam Klorogenat dalam Biji Kopi Robusta menggunakan HPCL. *Analit: Analytical and Environmental Chemistry*. Volume 4 No. 02
- Suherlina Yuli, Yaherwandi, Efendi Siska. 2020. Sebaran dan Tingkat Serangan Hama Penggerek Buah Kakao (*Conopomorpha cramerella* Snellen) pada Lahan Bukaan Baru Di Kabupaten Dharmasraya. *Jurnal Agronida*. Volume 6 Nomor 1.
- Sulistiyowati., E. 2003. Pengendalian Hama Utama, Teknik pengamatan dan Pengendaliannya pada Tanaman Kakao. Teknik Budidaya dan Pengelolaan Hasil Kakao. Puslitkoka Jember.
- Sulistiyowati., E. Mufrihati, E., dan Wardani, S. 2007. Integreted Pest Management of Cocoa Pod Borrer in Indonesia. *Paper Presented at USDA-ARS Seminar on February 2007*. Beltsville, Maryland.
- Sylvia Sjam dan Nurjannah Bahtiar. 2007. *Preferensi penggerek buah kakao Conopomorpha cramerella* Sn. pada ekstrak lapisan esokarp dan mesokarp buah kakao. Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan Fakultas Pertanian Unhas.
- Tadya Aulia Utami, Suharyono, Yulianto Edy. 2018. Analisis Daya Ekspore Biji dan Produk Olahan Kakao Indonesia (Periode 2012-2016). Skripsi. Fakultas Ilmu Administrasi, Universitas Brawijaya. Malang.
- Wahyuni Sri dan Bhoko Lusya Fransiska. 2021. Uji Atraktan Ekstrak Kulit Buah Kakao terhadap Hama *Helopeltis* sp (Hemiptera : Miridae) pada Kakao (*Theobroma cacao* L.). *Journal of Sustainable Drayland Agriculture*, 14 (1) : 23-31.
- Zhang A, Kuang F B, Maisin N, and Bhanu KRM. 2008. Activity Evaluation of Cocoa Pod Borer Sex Pheromone in Cacao Fields. *Enviromental Entomology*. Vol. 37, no. 3.