

DAFTAR PUSTAKA

- Abdi Negara. 2015. Tanggapan hama penggerek buah kakao (*Conopomorpha cramerella*) terhadap feromon seks dan intensitas serangannya di Kabupaten Parigi Moutong, Sulawesi Tengah. Vol 1. No 7. Oktober 2015.
- Aisyah, S., Ma'arif, S., & Akerman, Y. (2016). Imitasi Proses Pemanfaatan Limbah Kakao Pendukung Startegi Inovasi Pengembangan Produk Hilir Agroindustri Kakao. *Teknik Industri*, 4 (3).
- Altieri, M. A., Nicholls, C. I., & Van der Ploeg, J. D. (2009). Agroecology: A Transdisciplinary, Participatory, and Action-oriented Approach. *Agroecology*, 4 (1), 1-6.
- Ammar, E. D., & Hogenhout, S. A. (2006). Mollicutes associated with arthropods and plants. In *Insect Symbiosis, Volume 2* (pp. 119-140). CRC press.
- Azhar, I., G.E. Long, & M.J. Musa. (1995). Qualitative and multivariate analyses of clonal resistance to cocoa pod borer. *The Planter* 71: 307–321.
- Azim, S. F., Daisy, S. K., & Noni, N. W., 2016. Kerusakan Biji Kakao oleh Hama Penggerek Buah Kakao (*Conopomorpha cramerella*, Snellen) Pada Pertanaman Kakao di Desa Muntoi Dan Solimandungan. (Skripsi) Universitas Sam Ratulangi, Manado.
- Balai Besar Pelatihan Pertanian. (2013) a. Hama PBK pada Kakao. <http://bbppketindan.bppsdp.deptan.go.id>. Diakses tanggal : 1 Desember (2024).
- Barton, D. E., Smith, M. J., & Kumar, S. (2017). Sustainable Cocoa Farming: Reducing Pesticide Use and Enhancing Agroecological Practices. *Journal of Environmental Sustainability*, 15 (2), 45-58.
- Begon, M., J. L. Harper, & C. R. Townsend. (1996). Ecology: Individuals, Populations and Communities. 3 rd ed. Blackwell Science, Oxford, UK.
- CABI 2005. *Crop Protection Compendium*. Wallingford: CABI
- Cochran, W.G. (1991). *Teknik Penarikan Sampel*. Edisi Ketiga. Penerbit Universitas Indonesia, Depok.
- Coma, M., & Lakani, I. (2021). Tingkat kejadian penyakit busuk buah dan serangan pbk pada tanaman kakao yang di berikan sarungisasi buah. *Journal Agrotekbis*, 9 (3), 704–709.

- Darwis, K., & Anwar, A. R. (2012). Faktor Pendorong Petani Beralih Usahatani Kakao menjadi Usahatani Jagung di Desa Kebo Kecamatan Lilirilau Kabupaten Soppeng. *Tarjih: Agribusiness Development Journal*, 2 (01), 15-21.
- Depparaba, F.(2002). Penggerek buah kakao (*Conopomorpha cramerella* Snellen) dan penanggulangannya. *Jurnal Litbang Pertanian*. 21 (2): 69-74.
- Dinata K, Afrizon, Rosmanah S, Astuti H.B. (2012). Permasalahan dan Solusi Pengendalian Hama PBK pada Perkebunan Kakao Rakyat di Desa Suro Bali Kabupaten Kepahiang. *Balai Pengkajian Teknologi Pertanian* (BPTP) Bengkulu. Bengkulu.
- Djauhari, A., Hasibuan, A. M., & Rubiyo. (2013). Effect of Fermentation Technology on the Increasing of Cocoa Beans Quality and Farmers' Income. *Buletin RISTRI*, 4 (3), 257–264. <http://ejurnal.litbang.pertanian.go.id/index.php/bultri/article/view/2401>
- Efendi, S. (2020). Sebaran dan Tingkat Serangan Hama Penggerek Buah Kakao (*Conopomorpha cramerella* Snellen) pada Lahan Buka-an Baru Di Kabupaten Dharmasraya. *Agronida*, 6 (1), 44–54.
- Erdiansyah, I., Ningrum, D. R. K., Damanhuri. (2018). Pemanfaatan Tanaman Bunga Marigold dan Kacang Hias Terhadap Populasi Arthropoda Pada Tanaman Padi Sawah. *Journal of Applied Agricultural Sciences*, 2(2),118-119
- Feriyanto, N., Assery, S., Saleh, C., & Suryaningsum, S. (2017). A little aspect of misbehavior in organization (Case study in Indonesia). *Journal of Engineering and Applied Sciences*, 12 (5), 3870-3872.
- Hayata. 2017. Tingkat Serangan Hama Penggerek Buah Kakao (*Conopomorpha Cramerella*.) (Lepidoptera: Gracillaridae) Di Desa Betung Kecamatan Kumpeh Ilir Kabupaten Muaro Jambi. *Jurnal Media Pertanian*. Fakultas Pertanian Universitas Batanghari. Jambi.
- Indrayana, K. (2017). Kajian Pengendalian Hama Penggerek Buah (PBK) Kakao Ramah Lingkungan di Kabupaten Mamuju. *Jurnal Agrotan*, 3 (01), 102-114.
- Ilham I, Nuddin A, & Malik AA, (2018). Analisis Sistem Informasi Geografis Dalam Perwilayahan Komoditas Kakao (*Theobroma cacao* L.) Di Kabupaten Enrekang. *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian*, 3(2): 203-211.

- Indriani, R., Wahyu, T., & Saputra, A. (2023). Economic impact of cacao production on farmers' income in West Sumatra. *Indonesian Journal of Agricultural Economics*, 10 (1), 23-35.
- Jansen, M., van der Meer, J., & Wong, P. (2022). Cocoa pests and their management: A global perspective. *Crop Protection*, 150, 105763.
- 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.
- Karamina H, Fikrinda W, & Murti AT, (2017) . Kompleksitas Pengaruh Temperatur dan Kelembaban Tanah terhadap Nilai pH Tanah di Perkebunan tanaman kakao Varietas Kristal Kota Batu. *Jurnal Kultivasi*, 16(3): 430-434.
- Kannawati, E., Z. Mahmud, M. Syakir, J. Munarso, K. Ardana & Rubiyo, (2010). Budidaya dan Pasca Panen Kakao. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan 92 hal.
- Kasumbogo. (2010). Diktat Dasar-Dasar Ilmu Hama Tanaman. Yogyakarta.
- Krebs, CJ (1989). Ecological Metodology. University of British Columbia.
- Kristanto, A. (2015). Panduan Budidaya Kakao, Raih Sukses Dengan Bertanam Kakao. Pustaka Baru Press. Yogyakarta.
- Lestari, D. (2013). "Pengaruh Kondisi Lingkungan terhadap Populasi Penggerek Buah Kakao di Sumatera Utara." *Jurnal Agronomi Indonesia*, 41 (2).
- Lim, G.T. (1984). The behavioural studies on cocoa podborer *Acrocercops cramerella* (Snellen). Ninth International Cocoa Research Conference, Togo. pp. 539–542.
- Limbongan, J., K. Syafruddin, A. Dharmawida, N. Basir, & P. Sanggola. (2010). Pengkajian penggunaan bahan tanaman unggul menun-jang program rehabilitasi tanaman kakao di Sulawesi Selatan. Laporan Hasil Penelitian. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sula-wesi Selatan, Makassar. 23 hlm.
- Mackenzie, D. (2000). Insect Pests of Cocoa and Their Control. CABI Publishing.
- Mariño YA, Vega VJ, García JM, Verle Rodrigues JC, García NM, Bayman P. 2017. The Coffee berry borer (Coleoptera: Curculionidae) in Puerto Rico: Distribution, Infestation, and Population per Fruit. *J Insect Sci.* 17(2):1–8. <https://doi.org/10.1093/jisesa/iew125>.
- Matitaputty, A., Amanupunyo, H. R. D., & Rumah lewang, W. (2014). Kerusakan Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L) Akibat Penyakit Penting Di Kecamatan Taniwel Kabupaten Seram Bagian Barat. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 10 (1), 6–9.

- Nainggolan D. 2001. *Aspek Ekologis Kultivar Buah Merah Panjang (Pandanus conoideus Lamk) di Daerah Dataran Rendah Manokwari. Manokwari:*
- Nurindah, R. (2006). Pengelolaan Habitat Kakao untuk Meningkatkan Kualitas dan Kuantitas Hasil. *Jurnal Agroekologi*, 3 (2), 45-52.
- Nurul Aisyah., Rahmansyah., Muslimin2., Nengah Suwastika. 2014. Resistance Of Several Cacao Clones Against Pod Rot Disease Infection Based On Detached Pod Assay. *Online Jurnal of Natural Science*, Vol.3(2), 50-56 ISSN: 2338-0950.
- Ooi, P.A.C. (1986). Food plants of *Conopomorpha cramerella* (Snellen). *MAPPS Newsletter*, 10, 5– 6.
- Pertiwi, R., Arifin, Z., & Suryani, N. (2013). Perilaku dan faktor-faktor yang memengaruhi peletakan telur penggerek buah kakao (*Conopomorpha cramerella*) pada tanaman kakao. *Jurnal Perlindungan Tanaman*, 12(1), 57-65.
- Pratama, F., Mulyani, C., & Juanda, B. R. (2021). Intensitas Serangan Hama Penggerek Buah Kakao (*Conopomorpha cramerella* Snell) Dan Kehilangan Hasil Kakao (*Theobroma cacao*) Di Kecamatan Peunaron. *Agrosamudra: Jurnal Penelitian*, 8(2), 29–38.
- Prawoto, A.A. (1995). Infestation of cocoa pod borer (*Conopomorpha cramerella* Snell) in Central Sulawesi. *Pelita Perkebunan*, 9(2), 79–84.
- Pristiani, W.(2012). Pengenalan Hama Penting Kopi dan Kakao.
- Purwaningsih, A., Mudjiono, G., & Karindah, S. (2014). Pengaruh Pengelolaan Habitat terhadap Serangan *Conopomorpha cramerella* dan Kepik *Helopeltis antonii* pada Kakao. *Jurnal Tanaman Industri Dan Penyegar*, 1(3), 149. <https://doi.org/10.21082/jtidp.v1n3.2014.p.149-156>.
- Sahardi & Djufry F, (2015). Keragaman Karakteristik Morfologid dan Agronomis Plasma Nutfah Klon Harapan Kakao Lokal Sulawesi Selatan. *Jurnal Listri*, 21(3): 145-152.
- Sulistyowati., E. (2003). Pengaruh Serangan Hama Penggerek Buah kakao (PBK) Terhadap Mutu Biji Kakao. *Warta Pusat Penelitian Kopi dan Kakao*, 15 : 29-36.
- Syatravati, & Asmawati. (2015). Tingkat Serangan Hama Penggerek Buah Kakao (*Conopomorpha cramerella* Snellen) pada Lima Klon Kakao Lokal. *Agro Plantae*, 4(1), 25–29.
- Snellen, P.C.T. 1904. *Gracilaria cramerella* Snellen i.l. nov., sp. (The Cocoa Podborer Moth). (translated from W. Van Deventer) y. P.C. Wessel.

- Nederlandsche Entomo-ogische Vereeniging. Sgravehage Mart. Nijhott. I, p. 63–66.
- Sulistyowati E. 2003. *Pengendalian hama utama, teknik pengamatan dan pengendaliannya pada tanaman kakao, teknik budidaya dan pengolahan*
- Sulistyowati E, Wiryadiputra S. 2010. Hama Utama Kakao dan Pengendalian. Buku pintar Budidaya Kakao. Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Shi P, Zhong L, Sandhu HS, Ge F, Xu X, Chen W. 2011. Population decrease of *Scirpophaga incertulas* (Walker) (Lepidoptera Pyralidae) under climate warming. *Ecologi and Evolution* 2: 58–64. doi: <http://dx.doi.org/10.1002/ece3.69>.
- Southwood, T.R.E. & Henderson, P.A. (2000). *Ecological Methods*. 3rd edition. Oxford: Blackwell Scientific Publications.
- Tchamitchian, M. (2002). The biology and ecology of cocoa pests and their management. In: *Management of Cocoa Pests and Diseases*. Springer, Dordrecht.
- Thomson LJ, Macfadyen S, Hoffmann AA. 2010. Predicting the effects of climate change on natural enemies of agricultural pests. *Biological Control* 52:296–306. <http://dx.doi.org/10.1016/j.biocontrol.2009.01.022>
- Untung K. 2006, *Pengantar Pengelolaan Hama Terpadu*. Edisi Kedua Yogyakarta: Gadjah Mada University Press. 348 hal.
- Wahyudi, D., Suparman, A., & Nugroho, D. A. (2018). Variasi ketebalan kulit buah beberapa klon kakao (*Theobroma cacao* L.) dan hubungannya dengan tingkat serangan hama *Conopomorpha cramerella*. *Jurnal Pelita Perkebunan*, 34 (2), 123–132.
- Wardojo, S. (1980). The cocoa podborer. A major hindrance to cocoa development. *Indonesian Agricultural Research and Development Journal* 2 (1): 1–4.
- Wardojo, S. (1994). Strategi pengendalian hama Penggerek Buah Kakao (PBK) di Indonesia. Disampaikan pada Gelar Teknologi dan Pertemuan Regional Pengendalian PBK di Kabupaten Polmas Sulawesi Selatan, 3–4 Oktober 1994. 5 hlm.
- Weber, R. (1993). *Pests of Cocoa in the Tropics*. *Tropical Pest Management*.
- 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):123136.<https://doi.org/10.22302/iccri.jur.pelitaperkebunan.v30i2.5>.

Winarno, H. (1995). Klon-klon unggul untuk mendukung klonalisasi kakao lindak. *Warta Pusat Penelitian Kopi dan Kakao* 11(2): 77– 81.

Winangsih, W., & Parman, S. (2013). Pengaruh metode pengeringan terhadap kualitas simplisia lempuyang wangi (*Zingiber aromaticum* L). *Anatomi Fisiologi*, 21 (1), 19-25.

Yuli Suherlina, Yaherwandi, Siska Efendi. 2020. Sebaran Dan Tingkat Serangan Hama Penggerek Buah Kakao (*Conopomorpha cramerella* Snellen) Pada Lahan Bukaak Baru Di Kabupaten Dharmasraya. *Jurnal Agronida* ISSN 2407-9111 Volume 6 Nomor 1.