

## DAFTAR PUSTAKA

- Agussalim. 2008. Hama dan Penyakit Tanaman Kakao dan Cara Pengendaliannya. Buletin Teknologi dan Informasi Pertanian. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Sulawesi Tenggara.
- Aprillia, A. 2021. *Keanekaragaman Serangga Di Perkebunan Kakao (Theobroma cacao L.) Desa Hapesong Baru Kecamatan Batang Toru*. [Skripsi]. Medan. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Sumatera Utara. 25 hal.
- Aslam, M., Razaq, M., Faheem., and Akhter. 2004. Population of aphid (*Schizaphis graminum* R.) on different varieties/lines of wheat (*Triticum aestivum* L.). *International Journal of Agriculture and Biology*, 6 (6), 974-977.
- Badan Pusat Statistik Indonesia. 2022. *Statistik Kakao Indonesia 2021*. Jakarta: Pustaka Kementerian. 265 hal.
- Badan Pusat Statistik Sumatera Barat. 2021. *Produksi Tanaman Perkebunan Provinsi Sumatera Barat*. Sumatera Barat.
- Balai Penelitian Tanaman Industri dan Penyegar. 2017. *Klon Unggul Kakao di Kabupaten Lima Puluh Kota, Sumatera Barat*. Balittri, Sukabumi.
- Balai Penelitian Tanaman Industri dan Penyegar. 2020. *Klon Unggul Kakao*. Balittri, Sukabumi.
- Bengen, D. G. 2002. *Pengenalan dan Pengelolaan Ekosistem Mangrove* (Pedoman Teknis). Bogor: Pusat Kajian Sumber Daya Pesisir dan Laut-IPB.
- Borror, D. J., Triplehorn, C. A., Johnson, N. F. 1996. *Pengenalan Pelajaran Serangga*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press
- Bratakusuma, N., Sahami, N., dan Nursinar, S. 2013. Komposisi Jenis, Kerapatan dan Tingkat Kemerataan Lamun di Desa Otiola Kecamatan Ponelo Kepulauan Kabupaten Gorontalo Utara. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan* 1(3):139-146.
- Dewi, Y. S. 2009. *Keanekaragaman Serangga Pada Tanaman Kakao (Theobroma cacao L.) Di Kabupaten Lima Puluh Kota dan Padang Pariaman*. [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. 20 hal.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2012. *Kakao dan Statistik Perkebunan*. Jakarta. 71 hal.

- Entwistle, P. F. 1972. *Pests of Cocoa First Edition*. London: Longman Press.
- Goulet, H., and Huber, J. T. 1993. *Hymenoptera of the world: an identification guide to families*. Canada Communication Group, Ottawa, Canada
- Hadi, M., Udi, T., dan Rully, R. 2009. *Biologi Insekta Entomologi*. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Hariyadi, B. W., dan Ali, M., Nurlina, N. 2017. Damage Status Assessment of Agricultural Land as A Result of Biomass Production in Probolinggo Regency East Java. *ADRI International Journal of Agriculture*, 1(1)
- Hidayana, D., Judawi, D., Priharyanto, D., Luther, G. C., Mangan, J., dan Marnodiharjo, M. 2002. Musuh alami, hama dan penyakit tanaman kakao. Jakarta: Departemen Pertanian.
- Karmawati, E. 2010. *Budidaya dan Pasca Panen Kakao*. Bogor: Puslitbang.
- Khairiah, N. 2012. Jenis-jenis serangga pengunjung bunga pacar air (*Impatiens balsamina* Linn.: Balsaminaceae). *Jurnal Biologi UNAND*, 1(1).
- Krebs, C. 1997. *Program for Ecological Methodology. Second*. New York: An print of the Wesley Longman, Inc.
- Latip, D., Pasaru, F., dan Hasriyanti. 2015. Keanekaragaman Serangga pada Perkebunan Kakao (*Theobroma cacao* L.) yang Diaplikasikan Insektisida dan Tanpa Insektisida. *Jurnal Agrotekbis* 3(2) : 133 – 140.
- Lukito, A. M., Mulyono, Y., Iswanto, T. H., dan Riawan, N. 2010. *Buku Pintar Budi Daya Kakao*. Jakarta: Agro Media Pustaka.
- Mahrub, E. 1997. Struktur Komunitas Arthropoda pada Ekosistem Padi Tanpa Perlakuan Insektisida. *Dalam Kumpulan Prosiding Kongres Perhimpunan Entomologi Indonesia V dan Simposium Entomologi*. Bandung.
- Nurmaisah, N., dan Purwati, N. 2021. Identifikasi jenis serangga hama pada tanaman jagung (*Zea mays*) di Kota Tarakan. *Jurnal Proteksi Tanaman Tropis*, 2(1), 19-22.
- Nurnikmat. 2016. Keanekaragaman Serangga Nokturnal Di Kawasan Kampus Uin Ar-Raniry Banda Aceh Sebagai Referensi Mata Kuliah Ekologi Hewan. Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Darussalam, Banda Aceh.
- Odum, E. P. 1994. *Dasar-dasar Ekologi*. Penerjemah Ir. Tjahjono Saingan, M.Sc. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

- Oka, I. N. 1994. *Pengendalian Hama Terpadu dan Implementasinya di Indonesia*. Jakarta: Gadjah Mada Universitas Press
- Pelawi. 2009. *Indeks Keanekaragaman Jenis Serangga pada Beberapa Ekosistem di Areal Perkebunan PT. Umbul Mas Wisesa Kabupaten Labuhanbatu*. [Skripsi]. Sumatera Utara. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. 25 hal
- Pracaya. 2009. *Hama dan Penyakit Tanaman, Cetakan XII*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Putra, I. G. A. P., Watiningsih, N. L., dan Suartini, N. M. 2011. *Inventarisasi Serangga pada Perkebunan Kakao (*Theobroma cacao* L.) Laboratorium Unit Perlindungan Tanaman Desa Bedulu, Kecamatan Blahbatuh, Kabupaten Gianyar, Bali*. Bali: FMIPA Universitas Udayana. Vol-(1): 19-24. ISSN: 14105292.
- Ratnasari, E. 2014. *Keanekaragaman Vegetasi Mangrove dan Perubahan Muka Laut Holosen dengan Bukti Palinomorf di Bagian Hilir Sungai Bengawan, Cilacap, Jawa Tengah*. [Skripsi]. Purwokerto: Universitas Jendral Soedirman.
- Sari, A. S., Darma, B., dan Fatimah, Z. 2014. Keanekaragaman Jenis Serangga di Berbagai Tipe Lahan Sawah. *Jurnal Online Agroekoteknologi* 2(4) : 1640 - 1647.
- Sembiring, A. C. 2020. *Keanekaragaman Serangga di Perkebunan Kakao (*Theobroma cacao* L.) Desa Jumat Great Kecamatan Tigalingga Kabupaten Dairi*. [Skripsi]. Medan. Fakultas Sains Dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Sumatera Utara. 24 hal.
- Siregar, A. S., Bakti, D., dan Fatimah, Z. 2014. Keragaman Jenis Serangga di Berbagai Tipe Lahan Sawah. *J. Agrotek.*, 2(4): 1640-1647.
- Siregar, T. H. 2009. *Budidaya Pengolahan Pemasaran kakao*. Penebar Swadaya.
- Siregar, T. H., Slamet, R., dan Laeli, N. 2014. *Budidaya Coklat*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Siswanto dan Karmawati, E. 2012. *Pengendalian Hama Utama Kakao (*Conopomorpha cramerella* dan *Helopeltis* spp.) dengan Pestisida Nabati dan Agens Hayati*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan. Bogor.
- Snyder, W. E., and Ives, A. R. 2003. Interactions between specialist and generalist natural enemies: parasitoids, predators, and pea aphid biocontrol. *Ecology*, 84(1), 91-107.

- Soehardjo, H., Harahap, H. H., dan Hasibuan, N. D. 2009. *Vedemelum Tanaman Kakao*. P.T. Perkebunan Nusantara IV. Sumatera Utara.
- Speight, M. R., Hunter, M. D., and Watt, A. D. 2008. Ecology of Insects, Concepts and Applications. Blackwell Science.
- Subyanto, S. A., dan Sulthoni. 1991. *Kunci Determinasi Serangga*. Kanisius. Yogyakarta
- Sulistiyowati, E. 2008. *Pengendalian Hama, Panduan Lengkap Kakao: Manajemen Agribisnis dari Hulu hingga Hilir*. Jakarta: Penebar Swadaya
- Sulistiyowati, E., dan Wiryadiputra, S. 2010. *Hama Utama Kakao dan Pengendalian. Buku Pintar Budidaya Kakao*. Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia. 177-203. Agromedia Pustaka : Jakarta
- Sulistiyowati, E., Wahyudi, T., Panggabean, T. R., dan Pujiyanto. 2009. *Panduan Lengkap Budidaya Kakao*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sunarno. 2010. Pengendalian Hayati (Biologi Control) Sebagai Salah Satu Komponen Pengendalian Hama Terpadu (Pht). Biotropika. 2: 55-60.
- Sutrisno, H. 2015. Molecular phylogeny of Indonesian Zeuzera (Lepidoptera: Cossidae) wood borer moths based on COI gene sequence. *Journal of Species Research*, 4(1), 49-56.
- Suyoto, S., dan Djamin, A. 2003. Pedoman Teknis Budidaya Coklat Bulk. PT. Perkebunan VI Pabatu .Tebing Tinggi. 35 hal.
- Syahrawati, M., dan Hamid, H. 2010. *Diversitas Coccinellidae predator pada pertanaman sayuran di Kota Padang*. Lembaga Penelitian Universitas Andalas, Padang.
- Wahyudi, T., Panggabean, T. R., Pujiyanto. 2008. *Panduan Lengkap Kakao*. Jakarta: Penebar Swadaya.