

DAFTAR PUSTAKA

- Agus, S., Y.P. Roletha, dan E.P. Agus. 2007. *Elaeidobius kamerunicus*, Serangga Penyerbuk Kelapa Sawit. Pusat Penelitian Kelapa Sawit. Medan.
- Ariesta, R.K. 2014. Inventarisasi Jenis-Jenis Serangga pada Bunga Kelapa Sawit di Perkebunan Kelapa Sawit PT. Agri Andalas (PERSERO) Pasar Ngalam Kecamatan Air Periukan Kabupaten Seluma dan Implementasinya Pada Pembelajaran Biologi SMAN 3 Seluma Kelas X.B. Skripsi. Universitas Bengkulu, Bengkulu.
- Balai Penelitian Tanaman Palma. 2015. Peran *Elaeidobius kamerunicus* sebagai Polinator di Pertanaman Kelapa Sawit. <http://balitka.litbang.pertanian.go.id/peran-elaeidobius-kamerunicus-sebagai-polinator-dipertanaman-kelapa-sawit>. Diakses 27 Maret 2017.
- Barker, J.S.F. 2005. Population Structure and Host-plant Specialization in Two *Scaptodrosophila* Flower-Breeding Species. *Heredity* 94:129-138.
- Barth, F.G. 1991. *Insects and Flowers: The Biology of a Partnership*. Princeton Univ Pr. New Jersey.
- Black, S.H., M. Shepard, and M.M. Allen. 2001. Endangered Invertebrates: The Case for Greater Attention to Invertebrate Conservation. *Endangered Species Update*. 18(2):29-60.
- [BPS] Badan Pusat Statistik. 2015. Luas Tanaman Perkebunan Besar menurut Jenis Tanaman [Internet]. [diakses 2017 Nov 25]. Tersedia pada: http://www.bps.go.id/tab_sub/view.php.
- [BPS] Badan Pusat Statistik. 2016. Produksi Perkebunan Besar Menurut Jenis Tanaman, Indonesia [Internet]. [diakses 2017 Nov 25]. Tersedia pada: http://www.bps.go.id/tab_sub/view.php.
- Bock, I.R., and P.A. Parsons. 1978. The Subgenus *Scaptodrosophila* (Diptera: Drosophilidae). *Syst Entomol* 3: 91-102.
- Borror, D.J., C.A. Triplehorn, and N.F. Johnson. 1996. *Pengenalan Pelajaran Serangga*. Edisi ke-6. Partosoedjono S, penerjemah: Brotowidjoyo M.D., editor. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. Terjemahan dari: *An Introduction to The Study of Insects*.
- Cariou, M.L. 2008. *Drosophilidae of Seychelles: biogeography, ecology, and conservation status*. *Phelsuma* 16:19-30.
- Corley, R.H.V., and P.B. Tinker. 2003. *The Oil Palm*. Ed 4th. Blackwell Scientific. Oxford.
- Dafni, A. 1992. *Pollination Ecology: A Practical Approach*. Univ of Oxford, Oxford.
- Delaplane, K.S., and D.F. Mayer. 2000. *Crops Pollination by Bees*. Cambridge:cabi CABI.
- Famukti, D.A. 2013. *Keanekaragaman Cocopet (Ordo Dermaptera) pada Bunga Jantan Kelapa Sawit di Kebun Cimulang PTPN VIII*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Fauzi, Y., Y.E. Widiastuti, I. Setyawibawa, dan R. Hartono. 2008. *Kelapa Sawit : Budidaya Pemanfaatan Hasil dan Limbah, Analisis Usaha dan Pemasaran*. Cetakan 24. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Fauzi, Y., Y.E. Widiastuti, I. Setyawibawa, dan R. Hartono. 2012. Kelapa Sawit. Edisi Revisi. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Free, J.B. 1993. Insect Pollination of Crops. Academic Pr, London (GB).
- GAPKI. 2017. Refleksi Industri Kelapa Sawit 2016 dan Prospek 2017. Gabungan Pengusaha Kelapa Sawit Indonesia (GAPKI). Jakarta.
- Goutlet, H., dan J.T. Huber. 1993. Hymenoptera of the World: an Identification Guide to Families. Centre for Land and Biological Resources Research. Canada.
- Gulland, P.J., and P.S. Cranston. 2000. The Insects: An Outline of Entomology. Ed 2th. Blackwell Scientific. London.
- Hamond, P.C., and J.C. Miller. 1998. Comparison of The Biodiversity of Lepidoptera within Three Forested Ecosystems. Annals of the Entomological Society of America. 91(3):323-328.
- Hasibuan, A.A., and E. Sobari. 2017. Efek Ukuran Serbuk Sari dalam Pernyerbukan Terhadap Perkembangan Buah Tanaman Kelapa Sawit. UIN Sunan Gunung Djati Bandung, Bandung.
- Hetharie, H. 2008. Abnormalitas Bunga dan Buah pada Klon Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) Berdasarkan Analisis Morfologi, Biokimia dan DNA Genom. Disertasi. Institut Pertanian Bogor, Bogor. p 157.
- Hutahuruk, C.H., A. Sipayung, and P.S. Soedharto. 1982. *Elaeidobius kamerunicus* Hasil Uji Kekhususan Inang dan Peranannya sebagai Penyerbuk Kelapa Sawit. Bull PPM 3: 7-21. Kalshoven LGE. 1981.
- Kahono, S., M. Amir, P. Aswari, Ernawati, R.U. Lilik, E. Pujiastuti, W.A. Noerdjito, dan A. Suwito. 2003. Serangga Taman Nasional Gunung Halimun Jawa Bagian Barat. JICA. Biodiversity Conservation Project. Bogor.
- Kahono, S., P. Lupiyaningdyah, Erniwati, dan H. Nugroho. 2012. Potensi dan Pemanfaatan Serangga Penyerbuk untuk Meningkatkan Produksi Kelapa Sawit di Perkebunan Kelapa Sawit Desa Api-api Kecamatan Waru Kabupaten Penajam Paser Utara Kalimantan Timur. Bidang Zoologi. Pusat Penelitian Biologi. LIPI. J. Zoo Indonesia 21(2):23-34.
- Kevan, P.G. 1999. Pollinators as Bioindicators of The State of The Environment: Species, Activity and Diversity. Agriculture Ecosystem Environment. 74(1999):373-393.
- Kiswanto. 2008. Teknologi Budidaya Sawit. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor.
- Klein, A.M., I. Steffan-Dewenter, and T. Tscharrntke. 2003. Pollination of *Coffea Canephora* in Relation to Local and Regional Agroforestry Management. J Appl Ecol 40:837-845.
- Kurniawan, Y. 2010. Demografi dan Populasi Kumbang *Elaeidobius kamerunicus* Faust (Coleoptera: Curculionidae) sebagai Penyerbuk Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.). Tesis. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Kusumawardhani. 2011. Keragaman Serangga Pengunjung Bunga Jantan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.). Skripsi. Institut Pertanian Bogor, Bogor.

- Labarca, M.V., E. Portillo, and Y.Z. Narvaez. 2007. Relationship between Inflorescences, Climate, and The Pollinating in Oil Palm (*Elaeis guineensis* Jacquin) Plantations Located in South Lake of Maracaibo, Zulia State. Rev. Fac. Agron. (LUZ), 24: 303-320.
- Lajis, N.H., M.Y. Hussein, and R.F. Toia. 1985. Extraction and Identification of The Main Compound Present in *Elaeis guineensis* Flower Volatiles. Pertanika 8: 105-108.
- Lubis, A. 1989. Budidaya Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.). Pusat Penelitian Kelapa Sawit. Pematangsiantar. 403hal : 263-267.
- Lubis, R. E., dan A. Widanarko. 2012. Buku Pintar Kelapa Sawit. Edisi I. Agomedia Pustaka. Jakarta. 296 hal.
- Lubis, F.I., Sudarjat, and D. Dono. 2017. Populasi Serangga Penyerbuk Kelapa Sawit *Elaeidobius kamerunicus* Faust dan Pengaruhnya terhadap Nilai Fruit Set pada Tanah Berliat, Berpasir dan Gambut di Kalimantan Tengah, Indonesia. J. Agrikultura 2017, 28 (1): 39-46.
- Manurung, B. 2014. Entomologi. FMIPA Universitas Negeri Medan. Medan.
- McAlpine, J.F., B.V. Peterson, G.E. Shewell, H.J. Teskey, J.R. Vockeroth, and D.M. Wood. 1981. Manual of Nearctic Diptera. Volume 1. Agriculture Canada. Canada. Hlm 423-458.
- Oksanen, J., F.G. Blanchet, R. Kindt, P. Legendre, P.R. Minchin, R.B. O'Hara, G.L. Simpson, P. Solymos, M.H.H. Stevens, and H. Wagner. 2015. Vegan: Community Ecology Package. R package version 2.2-1: <http://CRAN.R-project.org/package=vegan>.
- Oosterbroek, P. 2006. The European Families of the Diptera: Identification, Diagnosis, Biology. Konink Neder Natuurhis Ver Publis Utrecht.
- Pfeiffer, M., C.H. Tuck, and T.C. Lay. 2008. Exploring Arboreal Ant Community Composition and Co-Occurrence Patterns in Plantation of Oil Palm *Elaeis guineensis* in Borneo and Peninsular Malaysia. Ecography 31: 21-32.
- Pardede, D.B. 1990. Bioekologi *Elaeidobius kamerunicus* dalam Hubungan dengan Penyerbukan Bunga Kelapa Sawit. Skripsi. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Ponnamma, K.N. 1999. Diurnal Variation in The Population of *Elaeidobius kamerunicus* on The Anthesising Male Inflorescences of Oil Palm. Planter 75 : 405-410.
- Perovic, D.J., G.M. Gurr, A. Raman, and H.I. Nicol. 2010. Effect of Landscape Composition and Arrangement on Biological Control Agents in a Simplified Agricultural System: a Cost-Distance Approach. Biol Control 52:263-270.
- Prasetyo, A.E., dan S. Agus. 2012. Serangga Penyerbuk Kelapa Sawit *Elaeidobius kamerunicus* Faust : Agresivitas dan Dinamika Populasi di Kalimantan Tengah. Penelitian Kelapa Sawit 20 (11): 103–113.
- Pratama, D.R. 2014. Keanekaragaman Serangga Pengunjung Bunga Kelapa Sawit di Perkebunan Rakyat Batanghari Jambi. Skripsi. Institut Pertanian Bogor, Bogor.

- Pratiwi, H.P. 2013. Serangga Pengunjung Bunga Betina dan Polen Yang Terbawa Kumbang *Elaeidobius kamerunicus* pada Kelapa Sawit. Skripsi. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Rahayu. 2009. Peran Senyawa Volatil Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis*) dalam Penyerbukan oleh Serangga *Elaeidobius kamerunicus* (Coleoptera Curculionidae) dan *Thrips hawaiiensis* Bogor. Tesis. Universitas Brawijaya, Malang.
- Raju, A.J.S., and V. Ezradanam. 2002. Pollination Ecology and Fruiting Behavior in a Monoecious Species, *Jatropha curcas* L.(Euphorbiaceae). *Curr Sci* 83:1395-1398.
- R Core Team. 2017. R: A language and environment for statistical computing. R Foundation for Statistical Computing, Vienna, Austria. URL <https://www.R-project.org/>.
- Rianti, P. 2008. Keragaman, Perilaku Kunjungan, dan Efektivitas Serangga Penyerbuk Tanaman Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L: Euphorbiaceae). Tesis. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Richards, A.J. 2001. Does Low Biodiversity Resulting from Modern Agricultural Practice Affect Crop Pollination and Yield?. *Annals of Botany* 88:165-172.
- Risza. 1994. Kelapa Sawit. Kanisius, Yogyakarta.
- Sahari, B. 2012. Struktur Komunitas Parasitoid Hymenoptera di Perkebunan Kelapa Sawit, Desa Pandu Senjaya, Kecamatan Pangkalan Lada Kalimantan Tengah. Disertasi. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Saputra, A.K. 2011. Populasi Kumbang *Elaeidobius kamerunicus* Faust. (Coleoptera: Curculionidae) sebagai Penyerbuk Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kumai, Kalimantan Tengah. Skripsi. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sastrosayono. 2003. Budidaya Kelapa Sawit. Agro Media Pustaka, Jakarta.
- Siregar, A.Z. 2006. Kelapa Sawit: Minyak Nabati Berprospek Tinggi. Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Suratmo, G. 1974. Hama Hutan di Indonesia (Forest Entomology). Skripsi. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Suheriyanto, D. 2008. Ekologi Serangga. UIN Malang Press. Malang.
- Susanto, S., Y.P. Rolettha, dan E.P. Agus. 2007. *Elaeidobius kamerunicus*: Serangga Penyerbuk Kelapa Sawit. Pusat Penelitian Kelapa Sawit.
- Syed, R.A. 1982. Insect Pollination of Oil Palm: Feasibility of Introducing *Elaeidobius* spp. [Species] into Malaysia [From Africa]. Pro-Ceedings of the International Conference on Oil Palm in Agriculture in The Eighties, Pushparajah, E.Chew, P.S. (eds.)- Kuala Lumpur (Malaysia): PPP (ISP), 1982. p. 263-289.
- Tarumingkeng, R.C. 1991. Dinamika Pertumbuhan Populasi Serangga. Skripsi. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Tandon, R., T.N. Manohara, B.H.M. Nijalingappa, and K.R. Shivanna. 2001. Pollination and Pollen-Pistil Interaction in Oil Palm, *Elaeis guineensis*. *Ann Bot.* 87(1421):831-838.

- Triplehorn, C.A., and N.F. Johnson. 2005. Borror and DeLong's Introduction to the Study of Insects. Ed 7th. Pasific Grove: Thomson Brook/Cole.
- Xu, Z., and G. Zhou. 2017. Identification and Control of Common Weeds: Volume 1. Dordrecht. Springer.
- Xu, Z., and M. Deng. 2017. Identification and Control of Common Weeds: Volume 2. Dordrecht. Springer.
- Xu, Z., and L. Chang. 2017. Identification and Control of Common Weeds: Volume 3. Singapore. Springer.
- Wolf, L.L., M. Polak, J.S.F. Barker, J. Bowles, W.T. Starmer. 2000. Reproductive Characteristics of *Drosophila Hibisci* in the Northern Territory, Australia. *Biol J Linn Soc* 70:549-562.
- World Growth. 2011. Manfaat Minyak Sawit bagi Perekonomian Indonesia. Jakarta: World Growth.
- Yuromiyati, A.E. 2012. Populasi *Scaptodrosophila* Duda (Diptera: Drosophilidae) pada Bunga Jantan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di Kebun Cimulang PTPN VIII Bogor, Jawa Barat. Skripsi. Institut Pertanian Bogor, Bogor.