

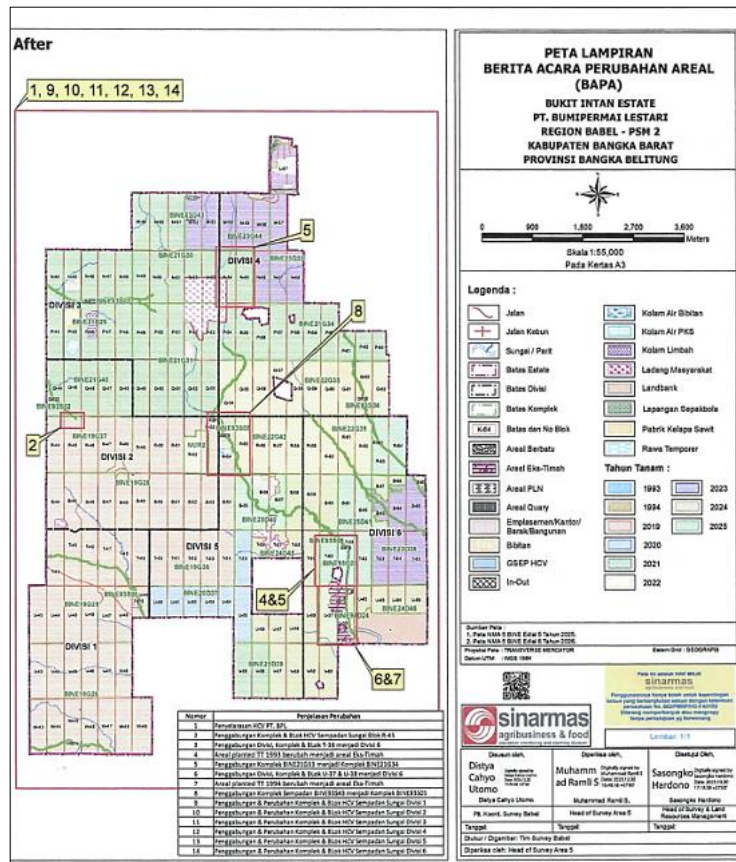
DAFTAR PUSTAKA

- Afrian, D., Windriyanti, W., & Wiyatiningsih, S. (2020). KERAGAMAN SERANGGA PENGUNJUNG BUNGA KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq) DI PERKEBUNAN SWASTA SINGINGI HILIR, RIAU. Diversity of Insect Visitors on Flower Oil Palm (*Elaeis guineensis* Jacq) on Private Plantation Singingi Hilir, Riau. *Plumula*, 8. <https://doi.org/https://doi.org/10.33005/plumula.v8i1.88>
- Badan Pusat Statistik. (2022). *Statistik Kelapa Sawit Indonesia 2021* (2021st ed.). Badan Pusat Statistik (BPS-Statistics Indonesia). <https://www.bps.go.id/>
- Corley, R. H. V., & Tinker, P. B. (2016). *The Oil Palm* (5th ed.). Wiley Blackwell. <https://books.google.co.id/books?id=NtCo1TdXuQkC>
- Efendi, S., & Rezki, D. (2020). Desain Peningkatan Kapasitas Petani Melalui Aplikasi Teknologi Hatch and Carry Serangga Polinator *Elaeidobius kamerunicus* Faust pada Perkebunan Kelapa Sawit. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat (Indonesian Journal of Community Engagement)*, 6(1), 29. <https://doi.org/10.22146/jpkm.41643>
- Fauzi, Y. W. Y. E. S. I. P. R. H. (2012). *Kelapa Sawit: Budidaya, Pemanfaatan Hasil dan Limbah, Analisis Usaha dan Pemasaran*. Penebar Swadaya. https://books.google.co.id/books?id=U8FNCgAAQBAJ&utm_source=chatgpt.com
- Gintoron, C. S., Mohammed, M. A., Sazali, S. N., Deka, E. Q., Ong, K. H., Shamsi, I. H., & King, P. J. H. (2023). Factors Affecting Pollination and Pollinators in Oil Palm Plantations: A Review with an Emphasis on the *Elaeidobius kamerunicus* Weevil (Coleoptera: Curculionidae). *Insects*, 14(5). <https://doi.org/10.3390/insects14050454>
- Lingga, M. S., Andayani, N., & Tarmadja, S. (2023). *Aplikasi Kairomonoid untuk Meningkatkan Fruit Set Kelapa Sawit* (Vol. 1).
- Lubis, F. I., Sudarjat, & Danar 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. *Jurnal Agrikultura*, 2017(1), 39–46.
- Pahan, I. (2008). *Panduan Lengkap Kelapa Sawit: Manajemen Agribisnis dari Hulu hingga Hilir* (5th ed.). Penebar Swadaya. https://books.google.co.id/books?hl=id&lr=&id=XSptqDdElc0C&oi=fnd&pg=PA1&dq=pdf+iyung+pahan&ots=aSP5fQ56F_&sig=UXm76MZgycYK_NBUWkDj5OSwNqU&redir_esc=y#v=onepage&q=pdf%20iyung%20pahan&f=false
- Pernando, R. D., Susilastuti, D., Rahmayanti, F. D., & Lubis, F. I. (2022). Pengaruh Lingkungan, Musuh Alami Dan Persen Kerusakan Buah Terhadap Populasi Serangga Penyerbuk Kelapa Sawit *Elaeidobius kamerunicus* Faust. *Kultivasi*, 21(1). <https://doi.org/10.24198/kultivasi.v21i1.36293>

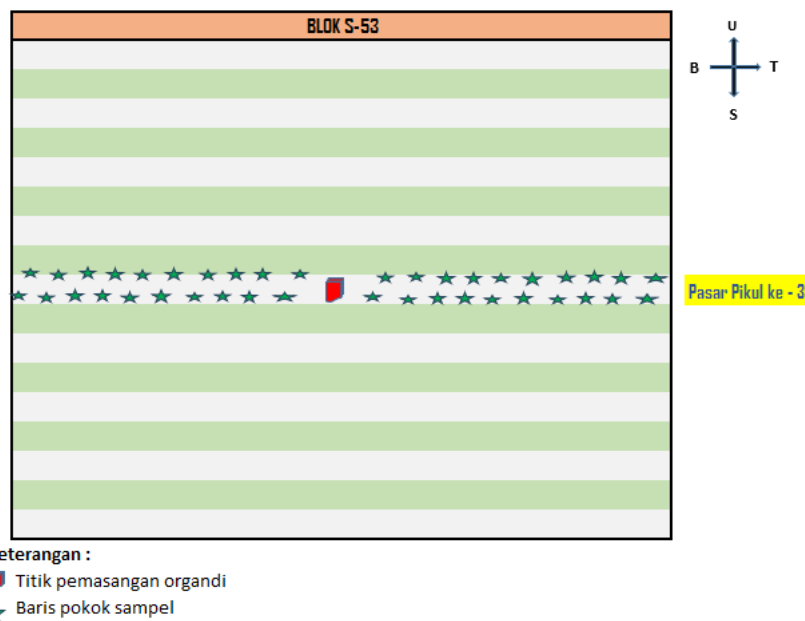
- Prasetyo, A. E., Purba, W. O., & Susanto, A. (2014). Elaeidobius kamerunicus: APPLICATION OF HATCH AND CARRY TECHNIQUE FOR INCREASING OIL PALM FRUIT SET. *Journal of Oil Palm Research*, 26(3).
- Prasetyo, A. E., & Susanto, A. (2012). Serangga Penyerbuk Kelapa Sawit Elaeidobius kamerunicus Faust: Agresivitas dan Dinamika Populasi di Kalimantan Tengah. *Jurnal Penelitian Kelapa Sawit*, 20(3), 103–113.
- Rachman, A. Y. E. S. A. I. P. H. (2024). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D* (1st ed.). CV Saba Jaya Publisher.
https://www.researchgate.net/publication/377469385_METODE_PENELITIAN_KUANTITATIF_KUALITATIF_DAN_RD
- Rahardjo, B. T., Rizali, A., Utami, I. P., Karindah, S., Puspitarini, R. D., & Sahari, B. (2018). Population site of Elaeidobius kamerunicus Faust (Coleoptera: Curculionidae) on different age of oil palm plantation. *Jurnal Entomologi Indonesia*, 15(1), 31–39. <https://doi.org/10.5994/jei.15.1.31>
- Sujadi, & Supena, N. (2020). TAHAP PERKEMBANGAN BUNGA DAN BUAH TANAMAN KELAPA SAWIT. *Warta PPKS*, 25(2), 64–71.
<https://doi.org/https://doi.org/10.22302/iopri.war.warta.v25i2.22>
- Susanto, A., Prasetyo, A. E., & Priwiratama, H. (2020). Hubungan Kesehatan Tanaman terhadap Penyerbukan Kelapa Sawit. *Warta PPKS*, 25(2), 92–100.
<https://doi.org/https://doi.org/10.22302/iopri.war.warta.v25i2.21>
- Wiranda, M. A., & Banowati, G. (2022). Kajian Pembentukan Fruit set Kelapa Sawit Pada Lahan Gambut dan Pasiran. *Jurnal Pengelolaan Perkebunan (JPP)*, 3(2), 54–61. <https://doi.org/10.54387/jpp.v3i2.20>
- Zali, K. R., Susilawardani, Hartini, Sukmawati, F., & Lubis, S. (2025). Kelapa Sawit pada Lahan Gambut di PT Abdi Budi Mulia, Sumatera Utara. *Jurnal Pengelolaan Perkebunan (JPP)*, 6(2), 83–95.
<https://doi.org/https://doi.org/10.54387/jpp.v6i2.97>
- Zulkefli, M. H. H., Jamian, S., Ismail, S. I., Adam, N. A., Jalinas, J., & Mohd Masri, M. M. (2024). NUTRITIONAL COMPOSITION OF ANTHESISING MALE INFLORESCENCE OF OIL PALM Elaeis guineensis ESSENTIAL FOR DEVELOPMENT OF Elaeidobius kamerunicus Faust: FIRST REPORT. *Journal of Oil Palm Research*, 36(2), 254–266. <https://doi.org/10.21894/jopr.2023.0027>

LAMPIRAN

1. Peta Perkebunan Bukit Intan (BINE)



2. Desain *Lay Out* Titik Pemasangan Organdi



3. Alur Kerja Pengembangbiakan Organdi



4. Rincian Biaya Pembuatan 1 Kantong Organdi

Bahan	Harga	Keterangan
Kain organdi 2 meter	30.000	80 cm x 60 cm x 40 cm
Resleting 2 meter	20.350	
Ongkos jahit 1 kantong	32.000	
Total Biaya Perkantong	82.350	

5. Data Sensus Bunga Jantan Per Blok

SENSUS BUNGA JANTAN ANTHESIS						
Tanggal	Blok	Ha	Pokok	Bunga Jantan		
				Pre Anthesis	Anthesis	Post Anthesis
09-03-26	S-50	31,62	417	2	1	3
09-03-26	S-51	28,2	381	3	2	2
10-03-26	S-52	30,18	393	4	2	5
10-03-26	S-53	29,94	394	4	2	5
11-03-02	T-50	31,54	410	2	1	3
12-03-02	T-51	27,93	369	2	1	4
13-03-26	T-52	29,74	392	3	3	9
14-03-26	T-53	30,46	405	4	1	5
Total			3161	24	13	36
Ha Sampel		23,24	Ha			
Rasio Anthesis		0,56	Bunga Anthesis / Ha			

6. Formulir sensus bunga Jantan Anthesis

FORM. SENSUS BUNGA JANTAN ANTHERESIS				
Blok :		Tanggal :		
Ha :		Ha :		
Baris	Jumlah Pokok Per Baris	Bunga Jantan		
		Pre Anthesis	Anthesis	Post Anthesis
3				
13				
23				
33				
43				
53				
63				
73				
83				
93				
103				
113				
Total	0	0	0	0

Ha Sampel (Jlh pkk/SPH) =..... Ha

Rasio Anthesis (Jlh anthesis / luas sampel) =..... Bunga Anthesis / Ha

7. Formulir Sensus *Fruit Set* dan Populasi *E.kamerunicus*

BLOK	TGL SENSUS	NO BARIS	JUMLAH POHON SAMPEL	JUMLAH BUNGA JANTAN ANTESIS	JML SPIKELET SAMPEL BUNGA	EK JANTAN ATAS	EK BETINA ATAS	EK TOTAL ATAS	EK JANTAN TENGAH	EK BETINA TENGAH	EK TOTAL TENGAH	EK JANTAN BAWAH	EK BETINA BAWAH	EK TOTAL BAWAH	RATA JML EK/SPIKELET	RATA JML EK/BUNGA JANTAN	NOTE
S53		10	31												0.0	0	
		30	31												0.0	0	
		50	31												0.0	0	
		70	31												0.0	0	
		90	31												0.0	0	
		110	31												0.0	0	
RATA-RATA JUMLAH EK/BUNGA JANTAN DARI SEMUA SAMPEL																0	
RATA-RATA JUMLAH BUNGA JANTAN ANTESIS/HA(SPH 136)																0.00	
RATA-RATA JUMLAH EK/HA																0	