

## DAFTAR PUSTAKA

- Andrianto, R. (2023) Implementasi Metode Regresi Linear Berganda Pada Sistem Prediksi Jumlah Tonase Kelapa Sawit di PT. Paluta Inti Sawit. Institut Teknologi dan Sains Padang Lawas Utara
- Astuti, Murdwi, Hafiza, Elis Yuningsih, Agus Rosyid Wasingun, Irfan Maulana Nasution, dan Destiana Mustikawati. (2014). Pedoman Budidaya Karet (*Hevea Brasiliensis*) yang Baik. Jakarta: Direktorat Jenderal Perkebunan.
- Daton, Y. P. I., Andayani, N., & Astuti, Y. T. M. (2016). Uji efektivitas antara polinasi buatan dengan polinasi alami terhadap peningkatan fruit set kelapa sawit. *Jurnal Agromast*, 1(2), 1–11.
- Direktorat Jendral Perkebunan. 2020. Statistika Perkebunan Unggulan Nasional 2019-2021
- Dirjen Perkebunan Kementerian Pertanian. (2014). Pedoman Budidaya Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis*) yang Baik. In *Kementrian Pertanian*.
- Harun, H and Md Noor, MR, 2002, *Fruit Set and Oil Palm Bunch Components*, Journal of Oil Palm Research Vol. 14 No. 2, p. 24-33
- Hasniati. 2019. Kekosmopolitan Petani Dalam Pengelolaan Usahatani Tanaman Padi Sawah Di Desa Lamooso Kecamatan Angata Kabupaten Konawe Selatan. *Jurnal Akrab Juara*, Vol.4(2):141-153.
- Hushiarian, R., Yusof, N.A., Dutse, S.W., 2013. Detection and Control of *Ganoderma boninense*: strategies and perspective. Springer Plus.a Springer Open Journal
- Lubis, A. U. Hutahuruk, Ch. 1992. Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq). Di Indonesia. Pusat Penelitian Perkebunan Marihat, Pematang Siantar : 204208
- Milkos, F. 1989. *Physiology of Temperate Zone Fruit Trees*. New York: John Wiley and Sons
- Nora, Silvia dan Carolina D., Mual.2018. Budidaya Tanaman Kelapa Sawit. Badan Penyluhan dan Pengembangan SDM Pertanian: Kementrian Pertanian
- Pardamean, Maruli. 2017. Best Management Practice Kelapa Sawit. Yogyakarta: Penerbit Andi
- Purba, J., H., V. 2019. *Industri Sawit Indonesia dalam Perspektif Minyak Nabati Global*. Kesatuan Press: Bogor

- Sulardi. 2022. *Budidaya Tanaman Kelapa Sawit*. PT Dewangga Energi Internasional: Bekasi
- Susanti, L., & Husin, H. (2023). Analisa kualitas Crude Palm Oil (CPO) pada vacuum dryer di PT. Socfin Indonesia Kebun Seunagan. *Agrokomplek*, 23(2), 84–90. <https://doi.org.10.51978/japp.v23i2.535>
- Susanto A., Purba RY & Prasetyo AE. 2007. *Elaeidobius kamerunicus*: Serangga Penyerbuk Kelapa Sawit. Seri Buku Saku 28. Pusat Penelitian Kelapa Sawit.
- Susanto A, R. Y. Purba, dan A. E. Prasetyo. 2012. *Hama dan Penyakit Kelapa Sawit. Volume ke-1*. Medan (ID): Pusat Penelitian KelapaSawit
- Turner, P. D. & Gillbanks, R. A. 1974 *Oil Palm Cultivation and Management*, Incorporated Society of Planters. 2(51): 262 – 263
- Wibowo ES. 2010. *Dinamika Populasi kumbang Elaeidobius kamerunicus (Curculionidae: Coleoptera) sebagai Penyerbuk Kelapa Sawit (Elaeis quineensis Jacq) Umur Enam Tahun*. Skripsi. IPB. Bogor.
- Widiastuti, A., dan E.R. Palupi. 2008. *Viabilitas Serbuk Sari terhadap Keberhasilan Pembentukan Buah Tanaman Kelapa Sawit (Elaeis guinensis Jacq)*. *Biodiversitas*. 9 (1): 35 - 38.

# LAMPIRAN

Lampiran1. Sidik ragam fruitset, uji Duncan *fruitset*, dan sidik ragam berat janjang

a. Sidik ragam dan uji Duncan *Fruitset* kelapa sawit varietas socfindo

Sumber keragaman	Derajat bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F Hitung	Sig.
Perlakuan	2	2932.100 <sup>a</sup>	1466.050	16.682	.000
Error	297	26100.900	87.882		
Total	299	29054.987			

b. Uji Duncan *Fruitset* kelapa sawit varietas Socfindo

Perlakuan	N	Subset	
		1	2
NP	60	44.2667	
BP	120	45.3167	
AP	120		51.3000
Sig.		.453	1.000

c. Sidik ragam berat janjang kelapa sawit varietas socfindo

Sumber keragaman	Derajat bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F Hitung	Sig.
Perlakuan	2	98439.392 <sup>a</sup>	49219.696	15.730	.000
Error	297	929349.525	3129.123		
Total	299	1027788.917			

Lampiran 2. Uji Duncan Berat janjang, Sidik ragam spiklet dan Uji Duncan spiklet

d. Uji duncan berat janjang kelapa sawit varietas Socfindo

Perlakuan	N	Subset	
		1	2
NP	60	545.3667	
BP	120	560.1083	
AP	120		590.5000
Sig.		.078	1.000

e. Sidik ragam spiklet kelapa sawit varietas socfindo

Sumber keragaman	Derajat bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F Hitung	Sig.
Perlakuan	2	72.403 <sup>a</sup>	36.202	.924	.539
Error	297	17350.183	58.418		
Total	299	17422.587			

f. Uji Duncan spiklet kelapa sawit varietas Socfindo

Perlakuan	N	Subset
		1
NP	60	75.3667
BP	120	75.3750
AP	120	76.3750
Sig.		.409

Lampiran 3. Sidik ragam buah jadi, uji Duncan buah jadi, dan sidik ragam Buah tidak jadi dan parthenocarpy

g. Sidik ragam buah jadi kelapa sawit varietas socfindo

Sumber keragaman	Derajat bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F Hitung	Sig.
Perlakuan	2	234893.720 <sup>a</sup>	117446.860	38.110	.000
Error	297	915286.867	3081.774		
Total	299	1150180.587			

h. Uji Duncan buah jadi kelapa sawit varietas Socfindo

Perlakuan	N	Subset	
		1	2
NP	60	215.6000	
BP	120	220.8500	
AP	120		276.0833
Sig.		.526	1.000

i. Sidik ragam buah tidak jadi dan parthenocarpy kelapa sawit varietas socfindo

Sumber keragaman	Derajat bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F Hitung	Sig.
Perlakuan	2	44236.547 <sup>a</sup>	22118.273	7.653	.001
Error	297	858394.533	2890.217		
Total	299	902631.080			

Lampiran 4. Uji Duncan buah tidak jadi dan parthenocarp, data produksi blok penelitian dan data produksi sebelum dan sesudah penelitian.

j. Uji Duncan kelapa buah tidak jadi dan parthenocarp kelapa sawit varietas Socfindo

Perlakuan	N	Subset	
		1	2
AP	120	103.7833	
NP	60	118.5000	118.5000
BP	120	130.9167	
Sig.		.067	.122

k. Data Produksi Blok penelitian

PSM	REGION	ESTATE	YOP	DIVISION	COMPLEX	BLOCK	TANAM	31 BULAN	TON/HA				
							BLN/THN	BULAN/TAHUN	HA	NOVEMBER	DESEMBER	APRIL	MEI
PSM LAM-BABEL	LAMPUNG	SBYE	2020	SBYE 4	252020D28	SBYEO-18	02/2020	08/2022	30,04	12,45	12,66	22,21	21,92
PSM LAM-BABEL	LAMPUNG	SBYE	2020	SBYE 4	252020D28	SBYEO-19	02/2020	08/2022	30,14	11,38	11,60	20,70	20,60
PSM LAM-BABEL	LAMPUNG	SBYE	2020	SBYE 4	252020D28	SBYEN-22	02/2020	08/2022	30,01	10,11	11,21	19,35	20,22
PSM LAM-BABEL	LAMPUNG	SBYE	2020	SBYE 4	252020D28	SBYEP-22	02/2020	08/2022	24,66	9,05	10,28	18,49	19,88
PSM LAM-BABEL	LAMPUNG	SBYE	2020	SBYE 4	252020D28	SBYEP-19	02/2020	08/2022	24,57	10,19	10,23	11,36	11,08
PSM LAM-BABEL	LAMPUNG	SBYE	2020	SBYE 4	252020D28	SBYEP-18	02/2020	08/2022	24,84	9,17	10,06	10,01	10,55

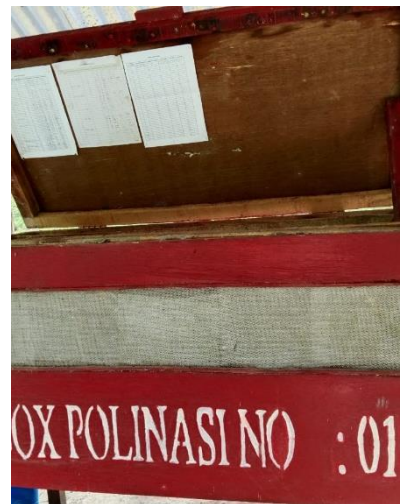
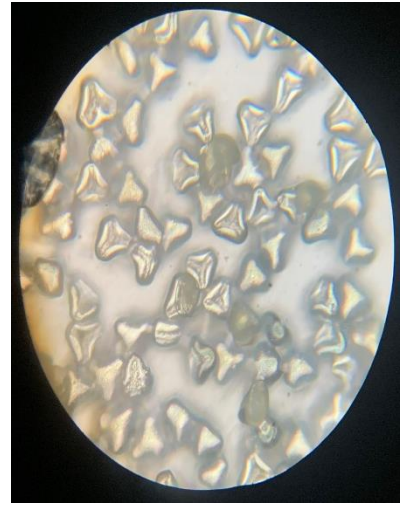
g. Data Produksi sebelum dan sesudah penelitian

Perlakuan	Blok	Produksi(TON/ha)	
		Sebelum	Sesudah
<b>Box polinasi</b>	P-22	10,56	19,79
	N-22	9,66	19,19
<b>Assisted polinasi</b>	O-18	12,56	22,07
	O-19	11,49	20,65
<b>Non polinasi</b>	P-18	10,21	11,22

Lampiran 5. Dokumentasi kegiatan penelitian, peta Blok penelitian dan siklus *Elaeodobius kamerunicus*

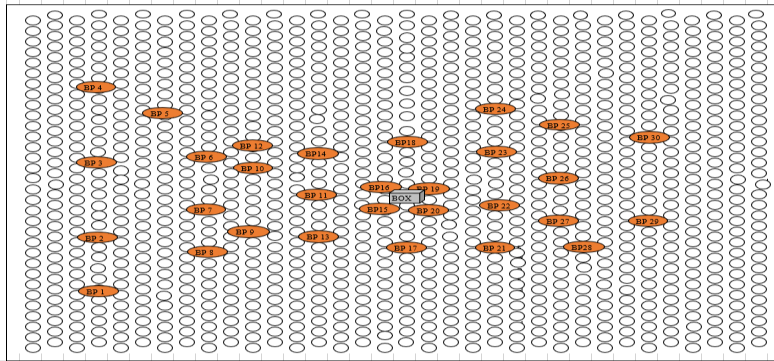






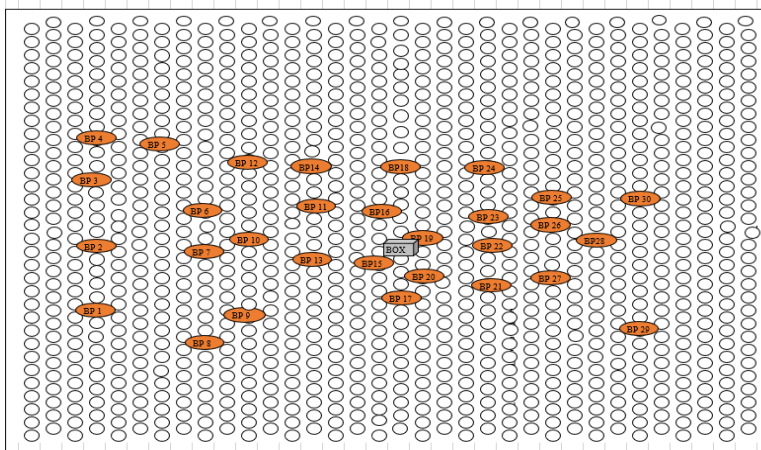
PETA : Box Polinasi  
KEBUN : SBYE  
DIVISI : IV  
BLOK : P-22 April 2024

Peta Box Polinasi



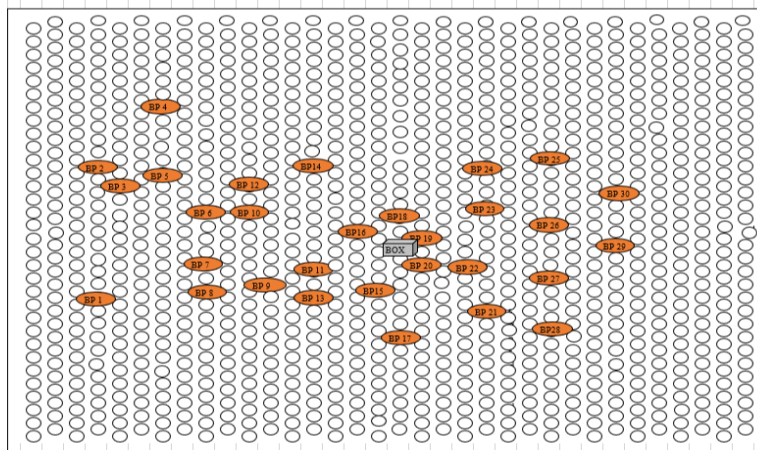
PETA : Box Polinasi  
KEBUN : SBYE  
DIVISI : IV  
BLOK : P-22 Mei 2024

Peta Box Polinasi



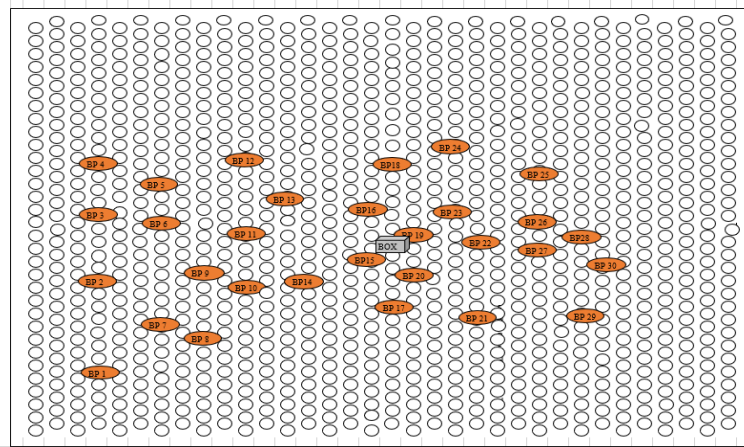
PETA : Box Polinasi  
KEBUN : SBYE  
DIVISI : IV  
BLOK : N-22 April 2024

Peta Box Polinasi



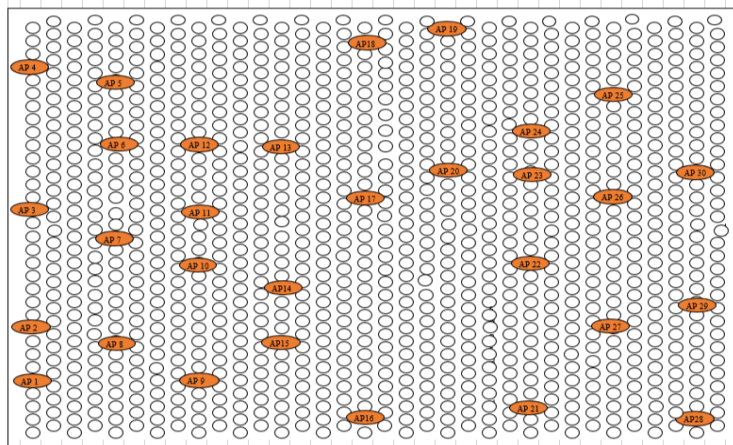
PETA : Box Polinasi  
KEBUN : SBYE  
DIVISI : IV  
BLOK : N-22 Mei 2024

Peta Box Polinasi



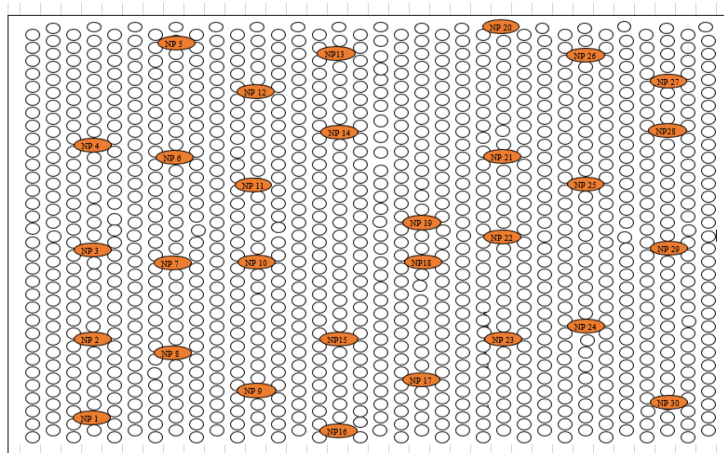
PETA : Assisted Polinasi  
KEBUN : SBYE  
DIVISI : IV  
BLOK : O-18 April 2024

Peta Assisted Polinasi



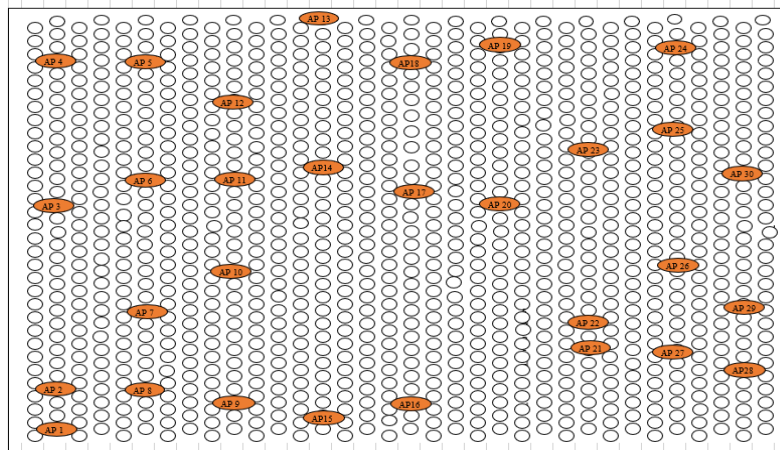
PETA : Assisted Polinasi  
KEBUN : SBYE  
DIVISI : IV  
BLOK : O-18 Mei 2024

Peta Assisted Polinasi



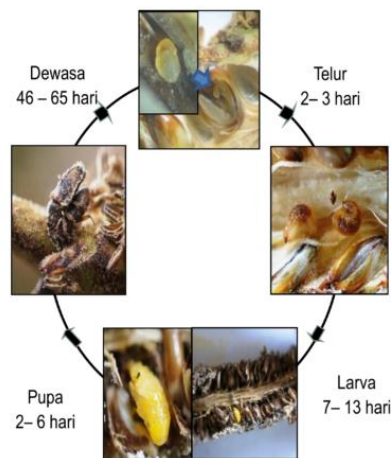
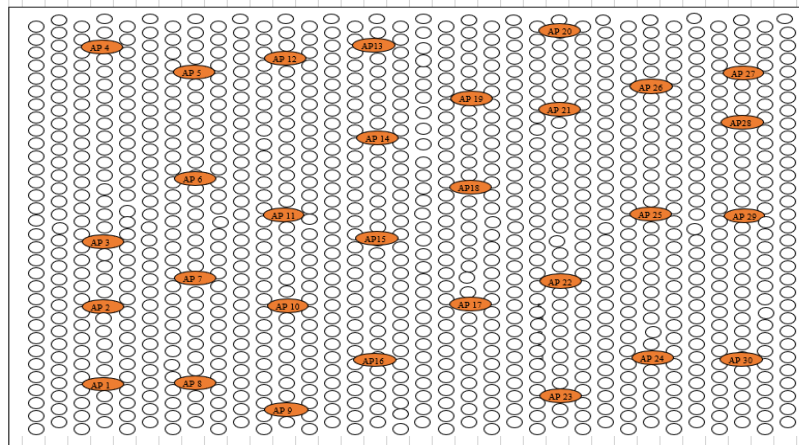
PETA : Assisted Polinasi  
KEBUN : SBYE  
DIVISI : IV  
BLOK : 0-19 April 2024

Peta Assisted Polinasi



PETA : Assisted Polinasi  
KEBUN : SBYE  
DIVISI : IV  
BLOK : 0-19 Mei 2024

Peta Assisted Polinasi



Siklus hidup *E. kamerunicus*

