

DAFTAR PUSTAKA

- Adrianus Nanu; E. Nanik Kristalisasi, S. . M. (P); D. I. H. W. M. (2018). *Pengaruh Topografi Terhadap Penyakit Sengkleh (Patah Pangkal Pelepah) Pada Tanaman Kelapa Sawit*.
- Adrianus, S., Wirianata, H., & Wijayanti, S. (2018). Kajian Kemiringan Lahan Terhadap Produksi Kelapa Sawit. *Jurnal Agromast*.
- Afifuddin, S., & Kusuma, S. I. (1999). Analisis Struktur Pasar CPO: Pengaruhnya Terhadap Pengembangan Ekonomi Wilayah Sumatera Utara. *Perencanaan & Pengembangan Wilayah*, 2, 124–136.
- Lubis, A. U. (2008). *Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) di Indonesia* (2nd ed.). Pusat Penelitian Kelapa Sawit.
- Pahan, I. (2012). *Panduan Lengkap Kelapa Sawit*. Penebar Swadaya.
- Pardamean, M. (2017). *Kupas Tuntas Agribisnis Kelapa Sawit*. Penebar Swadaya.
- Penyakit, G., Di, S., & Kelapa, P. (2017). 1 , 2 , 2 1. 2(2).
- Sunarko. (2014). *Budidaya Kelapa Sawit di Berbagai Jenis Lahan*. Agromedia Pustaka.
- Syahza, A. (2011). Percepatan Ekonomi Pedesaan Melalui Pembangunan Perkebunan Kelapa Sawit *. *Jurnal Ekonomi Pembangunan: Kajian Masalah Ekonomi Dan Pembangunan*, 12(2), 297.
<https://doi.org/10.23917/jep.v12i2.200>
- Visano, M. A. (2020). *Correlation Between Topography and Height of Tree With Fatigue of Worker and Productivity of Palm Oil Harvesting*. 10(2), 118–128.
- Wirianata, H., Rohmiyati, S. M., & Wijayani, S. (2017). Faktor penyebab patah pangkal pelepah pada tanaman kelapa sawit. *Seminar Nasional Hasil Penelitian (SHPN)-VII Lembaga Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas PGRI Semarang*, 217–221.

LAMPIRAN

1. Pelaksanaan Penelitian



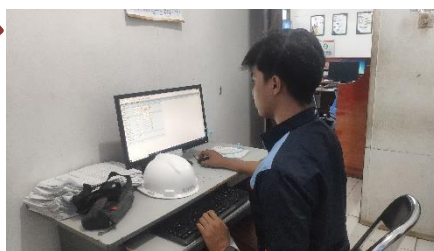
Penentuan blok sampel lahan
berbukit dan lahan datar



Pengamatan
sesuai
parameter



Penentuan
pokok yang
terserang

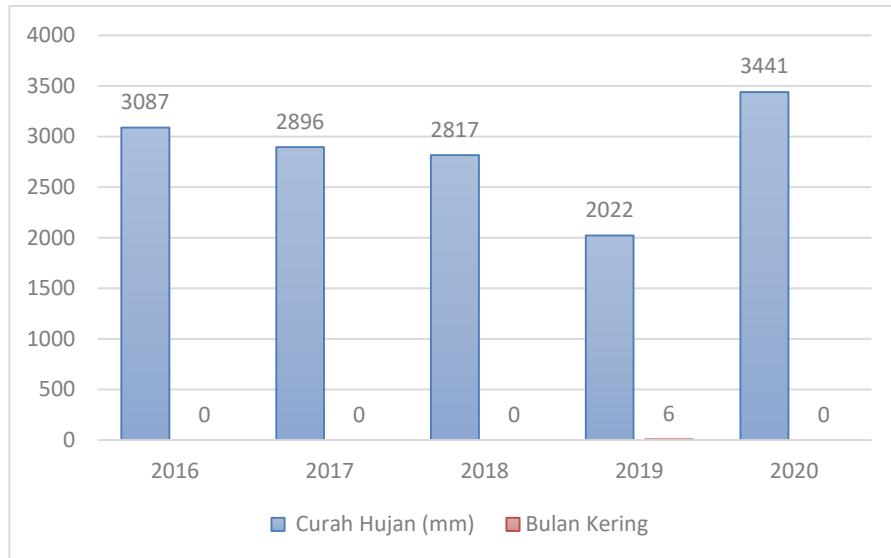


Penginputan hasil pengamatan

Analisis Data

2. Data Sekunder

a) Data curah hujan tahun 2016 sampai dengan 2020



Gambar 3. Data curah hujan 2016 - 2020.

Tabel 4. Curah hujan periode 7 bulan sebelum sampai akhir bulan pengamatan

Bulan	Hari hujan	Curah hujan (mm)	Cadangan (mm)	Evapt. (mm)	Cadangan Akhir (mm)	Drainase (mm)	Defisit air (mm)
Jul-20	14	322	200	120	200	202	0
Aug-20	6	238	200	150	200	88	0
Sep-20	10	306	200	150	200	156	0
Oct-20	15	363	200	120	200	243	0
Nov-20	20	396	200	120	200	276	0
Dec-20	19	202	200	120	200	82	0
Jan-21	11	267	200	120	200	147	0
Feb-21	9	214	200	150	200	64	0
Mar-21	6	178	200	150	200	28	0
Apr-21	10	282	200	150	200	132	0

3. Hasil analisis uji *independent t test*

a) Jumlah patah pangkal pelepas

Group Statistics

	TOPOGRAFI	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
JUMLAH_PATAH_PANGKAL_PELEPAH	BERBUKIT	3	.6233	.22480	.12979
	DATAR	3	1.1000	.34771	.20075

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
JUMLAH_PATAH_PANGKAL_PELEPAH	Equal variances assumed	1.295	.319	-1.994	4	.117	-.47667	.23905	-1.14037	.18704
	Equal variances not assumed			-1.994	3.423	.129	-.47667	.23905	-1.18689	.23355

b) Jumlah pokok yang terserang patah pangkal pelepah

Group Statistics

	TOPOGRAFI	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
JUMLAH_POKOK_TERSEK	BERBUKIT	3	10.6667	2.88675	1.66667
	DATAR	3	14.6667	2.51661	1.45297

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
JUMLAH_POKOK_TERSEK	Equal variances assumed	.235	.653	-1.809	4	.145	-400.000	221.108	-1.013.895	213.895
	Equal variances not assumed			-1.809	3.927	.146	-400.000	221.108	-1.018.423	218.423