

VI. DAFTAR PUSTAKA

- Abdurachman, A., Sutomo, S., & Sutrisno, N. (2005). Teknologi Pengendalian Erosi Lahan Berlereng dalam Teknologi Pengelolaan Lahan Kering Menuju Pertanian Produktif dan Ramah Lingkungan. Puslitbangtanak.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. (2018). BUKU KELAPA SAWIT 2018-2020.pdf. Direktorat Jenderal Perkebunan. https://drive.google.com/file/d/1FVxpBNihnuB3ayAALBiFtsBShIUxMTD/view?usp=drive_open&usp=embed_facebook
- Fairhurst dan R. Hardter (Eds.) Oil Palm, Management for Large and Sustainable Yield. International Plant Nutritional Institute, South East Asia Program.
- Hastuti, P. B. (2011). Pengelolaan Limbah Kelapa Sawit. Deepublish.
- Hudori, M. 2018. Formulasi Model nilai Sortasi Panen (NSP) dan Indeks Pengutipan Brondolan (IPB) sebagai Indikator Kinerja Pemanenan Kelapa Sawit. Manajemen Logistis. Politeknik Kelapa Sawit Citra Widya Edukasi: Bekasi
- Muhibuddin, A., Setyawan, A. 2014. Budidaya Kelapa Sawit dan Teknik Pengendalian Hama Tikus. Universitas Brawijaya: Malang
- Lubis, A. U. (1992). Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Indonesia. Pusat Penelitian Perkebunan Marihat - Bandar Kuala.
- Pahan, I. (2006). Panduan Teknis Budidaya Kelapa Sawit Untuk Praktisi Perkebunan. Penebar Swadaya.
- Purba, J., H., V. 2019. Industri Sawit Indonesia dalam Perspektif Minyak Nabati Global. Kesatuan Press: Bogor
- Pratiwi D. R., S. Wening, N. Supena, R.D. Setiowati, & Y. Yenni. 2020. Kultur Jaringan Kelapa Sawit: Tantangan dan Peluangnya. Warta PPKS Silalahi, T., A., S. 2016. Penyebaran Gulma Pada Perkebunan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di Afdeling III Kebun Sei Putih PTPN III Kabupaten Deli Serdang. Skripsi. STIPAP: Medan
- Sawarni. 2008. Teknologi Budidaya Kelapa Sawit. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian: Bogor
- Smartri. (2020). Sinar Mas Agro Resources and Technology Research (SMARTRI). PT Smart Tbk.
- Sulardi. 2022. Budidaya Tanaman Kelapa Sawit. PT Dewangga Energi Internasional: Bekasi
- Sukanto, ITN. 2008. 58 Kiat Meningkatkan Produktivitas dan Mutu Kelapa Sawit. Jakarta (ID): Penebar Swadaya.
- Sutanto, R. (2002). Penerapan Pertanian Organik. Kanisius.
- Wilujeng, R. 2018. Perbaikan Produksi Menggunakan Tandan Kosong Kelapa Sawit (Doctoral Dissertation, Universitas Brawijaya).
- Zunaidi. 2021. Identifikasi Gulma pada Perkebunan Kelapa Sawit (*Elaeis*

guineensis Jacq.) Lahan Gambut di Desa Pangkalan Kasai Kecamatan Seberida Kabupaten Indragiri Hulu. Skripsi. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Riau

LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Produksi 2020-2022

Tahun	Produksi ton/ha/tahun					
	Blok G-45 (Rorak)			Blok G-46 (Tanpa Rorak)		
	Tonase	HA	Ton/Ha	Tonase	HA	Ton/Ha
2020	646320	29,53	21887	641150	29,98	21386
2021	594540	29,53	20133	602540	29,98	20098
2022	575980	29,53	19504	603240	29,98	20121

]

Lampiran 2. Data curah hujan selama 3 tahun (2020-2023).

Tahun	Curah Hujan	Hari Hujan	Bulan Basah	Bulan Kering
2020	3637 mm	146	9	3
2021	4852 mm	187	12	0
2022	3359 mm	179	12	0

Sumber : Kantor Besar Pekawai Estate

Lampiran 3. Hasil Uji T sampel daun

a. Panjang pelepah

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means
		F	Sig.	t
Panjang Pelepah	Rorak	3,301	,099	-,637
	Tanpa Rorak			-,637

Independent Samples Test

		t-test for Equality of Means		
		Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
			Lower	Upper
Panjang Pelepah	Rorak	34,00163	-97,42703	54,09369
	Tanpa Rorak	34,00163	-98,61548	55,28215

b. Jumlah anak daun

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means	
		F	Sig.	t	df
Jumlah Helai	Rorak	4,000	,073	2,468	10
	Tanpa Rorak			2,468	7,312

Independent Samples Test

		t-test for Equality of Means	
		95% Confidence Interval of the Difference	
		Lower	Upper
Jumlah Helai	Rorak	1,21541	23,78459
	Tanpa Rorak	,62713	24,37287

c. Panjang anak daun

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means
		F	Sig.	t
Panjang Anak Daun	Rorak	,823	,386	2,235
	Tanpa Rorak			2,235

Independent Samples Test

		t-test for Equality of Means		
		Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
			Lower	Upper
Panjang Anak Daun	Rorak	5,14512	,03597	22,96403
	Tanpa Rorak	5,14512	-,17688	23,17688

d. Lebar anak daun

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means
		F	Sig.	t
Lebar Anak Daun	Rorak	,049	,829	,044
	Tanpa Rorak			,044

Independent Samples Test

		t-test for Equality of Means		
		Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
			Lower	Upper
Lebar Anak Daun	Rorak	3,78961	-8,27710	8,61043
	Tanpa Rorak	3,78961	-8,27961	8,61294

Lampiran 4. Hasil Uji T Jumlah Tandan Buah Segar (TBS) panen.

Independent Samples Test

	Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means	
	Sig.	t	df	
Janjang Rorak	,396	,321	4	
Janjang Tanpa Rorak		,321	2,954	

Independent Samples Test

	t-test for Equality of Means	
	95% Confidence Interval of the Difference	
	Lower	Upper
Janjang Rorak	-12,73045	16,06378
Janjang Tanpa Rorak	-14,98193	18,31526

Lampiran 5. Hasil Uji T Tandan Buah Segar Dipokok

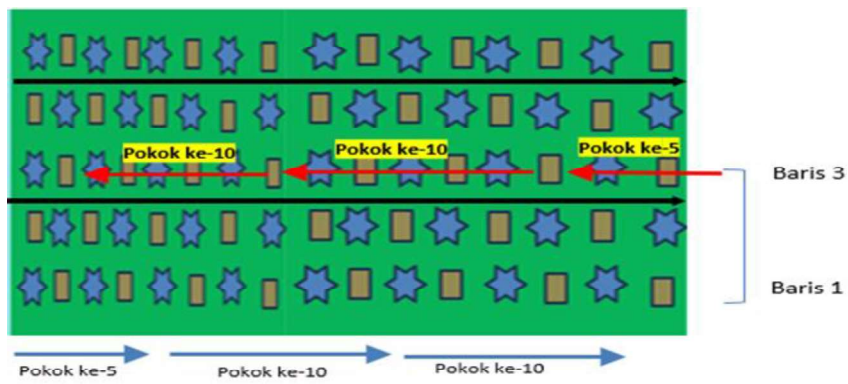
Independent Samples Test

	Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means	
	F	Sig.	t	df
Janjang Rorak	,903	,396	,321	4
Janjang Tanpa Rorak			,321	2,954

Independent Samples Test

		t-test for Equality of Means	
		95% Confidence Interval of the Difference	
		Lower	Upper
Janjang	Rorak	-12,73045	16,06378
	Tanpa Rorak	-14,98193	18,31526

Lampiran 6. Layout pengambilan sampel daun



Lampiran 7. Foto pelaksanaan penelitian

