

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim, 2016. Standar Operasional Prosedur Manajemen Pembibitan. Serikat Petani Kelapa Sawit. Sumatera Selatan. https://spks.or.id/file/publikasi/4__SOP_PEMBIBITAN.
- Anonim. 2017. *Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Kelapa Sawit*. Agroindustri ID. Jakarta. <https://www.agroindustri.id/klasifikasi-tanaman-kelapa-sawit/>
- Awal, M. A, Ismail WIW, Harun MH, dan Endan J. 2011. Methodology and measurement of radiation interception by quantum sensor of the oil palm plantation. *Songklanakar J. Sci. Technol.*, 27(5) : 1083-1093
- Badan Pusat Statistik. 2021. *Statistik Kelapa Sawit Indonesia 2021*. Badan Pusat Statistik. Jakarta.
- Fauzi, Y. Widyastuti, Y. E., Satyawibawa, I., & Paeru, R. H. 2012. Kelapa sawit. Penebar Swadaya Grup. Jakarta.
- Gardner, F.P., R.B. Pearce, and R.L. Mitchel. 2008. Fisiologi Tanaman Budidaya. Diterjemahkan oleh Susilo, H. UI-Press, Jakarta.
- Mangoensoekarjo, S dan H Semangun. 2005. Manajemen Agrobisnis Kelapa Sawit. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- MCAR 2018. SOP dan IK Pedoman Teknis Budidaya Tanaman Kelapa Sawit Sinarmas Agribusiness and Food . Jakarta
- Khan M, Rozhon W, dan Poppenberger B. 2014. The role of hormones in the aging of plants - a mini-review. *Gerontology*. 2014;60(1):49-55. doi: 10.1159/000354334.
- Pardamean, Maruli. 2011. Sukses Membuka Kebun dan Pabrik Kelapa Sawit. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Sastrosayono, S. 2003. Budidaya Kelapa Sawit. Purwokerto. Agromedia Pustaka. 176 hal.
- Siregar, H.H., A. Purba, E. Syamsuddin, dan Z. Poeloengan. 1995. Penanggulangan kekeringan pada tanaman kelapa sawit. *Warta PPKS* 3(1):9- 13.
- Suriana,N. 2019. Budidaya Tanaman Kelapa Sawit.Jakarta: Bhuana Imu Populer

Triwidiarto C. 2018. *Budidaya Tanaman Kelapa Sawit, Pembibitan Tanaman*.
Jakarta: PNJ Press

LAMPIRAN

LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Pengamatan Plot 1 (bibit menghadap ke barat)

No PKK	Perlakuan 01	Minggu								Derajat Pemulihan (°)
		0	1	2	3	4	5	6	7	
1	barat sanitasi	37	39	42	45	47	50	53	55	18
2	barat sanitasi	33	33	33	34	35	36	39	43	10
3	barat sanitasi	40	40	42	47	51	54	58	63	23
4	barat sanitasi	73	75	75	75	76	76	77	78	5
5	barat sanitasi	62	63	63	63	63	63	63	63	1
6	barat sanitasi	55	56	56	57	59	59	60	60	5
rata -rata										10.33
7	barat T. Sanitasi	60	61	63	68	70	72	74	74	14
8	barat T. Sanitasi	42	42	43	45	45	45	46	47	5
9	barat T. Sanitasi	60	62	64	65	68	70	73	75	15
10	barat T. Sanitasi	58	60	62	65	68	70	74	76	18
11	barat T. Sanitasi	54	54	54	54	56	56	59	59	5
12	barat T. Sanitasi	43	44	44	44	44	44	44	45	2
rata -rata										9.83

Lampiran 2. Data Pengamatan Plot 2 (bibit menghadap ke timur)

No PKK	Perlakuan 02	Minggu								Derajat Pemulihan (°)
		1	2	3	4	5	6	7	8	
1	Timur sanitasi	56	56	56	56	56	56	56	56	0
2	Timur sanitasi	74	75	77	77	78	78	79	80	6
3	Timur sanitasi	51	52	52	53	56	56	58	58	7
4	Timur sanitasi	60	61	61	62	62	63	63	64	4
5	Timur sanitasi	40	42	45	45	46	46	47	47	7
6	Timur sanitasi	39	40	42	45	46	46	49	50	11
rata -rata										5.83
7	Timur T. Sanitasi	38	39	39	39	39	39	39	39	1
8	Timur T. Sanitasi	41	43	43	45	45	45	45	45	4
9	Timur T. Sanitasi	30	30	30	31	31	32	32	32	2
10	Timur T. Sanitasi	55	56	56	56	56	56	56	56	1
11	Timur T. Sanitasi	65	68	69	71	73	73	74	74	9
12	Timur T. Sanitasi	39	42	46	49	53	57	57	63	24
rata -rata										6.83

Lampiran 3. Data pengamatan Plot 3 (bibit menghadap ke dalam melingkar)

No. PKK	Perlakuan 03	Minggu								Derajat Pemulihan (°)
		1	2	3	4	5	6	7	8	
1	Dalam sanitasi	68	70	72	73	77	83	86	87	19
3	Dalam sanitasi	69	72	75	75	77	78	78	78	9
5	Dalam sanitasi	60	62	63	64	68	71	72	73	13
7	Dalam sanitasi	55	58	58	58	58	58	58	58	3
9	Dalam sanitasi	49	50	54	60	63	65	70	70	21
11	Dalam sanitasi	52	52	52	52	52	54	55	55	3
rata-rata										11.33
2	Dalam T. sanitasi	78	80	80	81	82	82	82	82	4
4	Dalam T. sanitasi	54	54	54	55	56	57	57	57	3
6	Dalam T. sanitasi	53	55	55	55	56	56	57	58	5
8	Dalam T. sanitasi	60	62	62	64	64	65	65	65	5
10	Dalam T. sanitasi	67	68	68	69	69	70	70	70	3
12	Dalam T. sanitasi	41	41	41	42	42	43	43	43	2
rata-rata										3.67

Lampiran 4. Data pengamatan Plot 4 (bibit menghadap ke luar melingkar)

No. PKK	Perlakuan 04	Minggu								Derajat Pemulihan (°)
		1	2	3	4	5	6	7	8	
1	Luar sanitasi	74	74	75	78	80	83	84	84	20
3	Luar sanitasi	65	67	70	69	69	69	69	69	18
5	Luar sanitasi	48	54	60	63	67	70	72	75	19
7	Luar sanitasi	62	68	68	70	72	74	75	76	22
9	Luar sanitasi	73	79	80	82	83	86	86	86	20
11	Luar sanitasi	62	63	63	65	68	69	69	70	19
rata-rata										19.67
2	Luar T. sanitasi	72	75	77	80	80	83	84	86	14
4	Luar T. sanitasi	50	52	54	58	60	63	64	65	15
6	Luar T. sanitasi	56	59	63	66	72	73	76	78	22
8	Luar T. sanitasi	60	66	69	70	72	75	77	80	20
10	Luar T. sanitasi	69	72	75	76	79	82	84	86	17
12	Luar T. sanitasi	57	60	62	65	70	72	75	79	22
rata-rata										18.33

Lampiran 5. Hasil Analisis Data

Descriptives

Derajat_Pertumbuhan

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
Barat Sanitasi	6	10.3333	8.52447	3.48010	1.3874	19.2792	1.00	23.00
Barat Tidak Sanitasi	6	9.8333	6.61564	2.70082	2.8906	16.7760	2.00	18.00
Timur Sanitasi	6	5.8333	3.65605	1.49257	1.9965	9.6701	.00	11.00
Timur Tidak Sanitasi	6	6.8333	8.93122	3.64615	-2.5394	16.2061	1.00	24.00
Dalam Sanitasi	6	11.3333	7.73736	3.15876	3.2135	19.4532	3.00	21.00
Dalam Tidak Sanitasi	6	3.6667	1.21106	.49441	2.3957	4.9376	2.00	5.00
Luar Sanitasi	6	19.6667	1.36626	.55777	18.2329	21.1005	18.00	22.00
Luar Tidak Sanitasi	6	18.3333	4.08248	1.66667	14.0490	22.6176	15.00	24.00
Total	48	10.7292	7.73976	1.11714	8.4818	12.9766	.00	24.00

ANOVA

Derajat_Pertumbuhan

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	1368.313	7	195.473	5.403	.000
Within Groups	1447.167	40	36.179		
Total	2815.479	47			

Post Hoc Tests**Homogeneous Subsets**

Derajat_Pertumbuhan

Duncan^a

Kombinasi	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
Dalam Tidak Sanitasi	6	3.6667		
Timur Sanitasi	6	5.8333		
Timur Tidak Sanitasi	6	6.8333		
Barat Tidak Sanitasi	6	9.8333		
Barat Sanitasi	6	10.3333		
Dalam Sanitasi	6	11.3333	11.3333	
Luar Tidak Sanitasi	6		18.3333	18.3333
Luar Sanitasi	6			19.6667
Sig.		.058	.051	.703

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 6.000

Lampiran 6. Penyusunan Polybag



Plot 1



Plot 2



Plot 3



Plot 4

Lampiran 7. Pelaksanaan Penelitian



Pengukuran data



Pembersihan gulma

Lampiran 8. Hasil Penelitian Plot 1



Sebelum



Sesudah

Lampiran 9. Hasil Penelitian Plot 2



Sebelum



Sesudah

Lampiran 10. Hasil Penelitian Plot 3



Sebelum



Sesudah

Lampiran 11. Hasil Penelitian Plot 4



Sebelum



Sesudah

Lampiran 12. Data Curah Hujan Kebun Sungai Magalau Estate 2018-2022

NO	BULAN	TAHUN 2018		
		MM	HARI	MM/HARI
1	JANUARI	184.2	22	8.37
2	FEBRUARI	311.5	21	14.83
3	MARET	456.7	25	18.27
4	APRIL	147.9	19	7.78
5	MEI	183.4	24	7.64
6	JUNI	399	21	19.00
7	JULI	235.7	17	13.86
8	AGUSTUS	98.2	13	7.55
9	SEPTEMBER	48.7	6	8.12
10	OKTOBER	72.9	17	4.29
11	NOVEMBER	219.5	21	10.45
12	DESEMBER	226.4	25	9.06
TOTAL		2584.1	231	10.77

NO	BULAN	TAHUN 2019		
		MM	HARI	MM/HARI
1	JANUARI	239.6	21	11.41
2	FEBRUARI	230.2	18	12.79
3	MARET	224.6	20	11.23
4	APRIL	252.6	26	9.72
5	MEI	118.6	16	7.41
6	JUNI	479.2	22	21.78
7	JULI	46.3	8	5.79
8	AGUSTUS	13.5	6	2.25
9	SEPTEMBER	9.2	5	1.84
10	OKTOBER	96.5	14	6.89
11	NOVEMBER	162.5	15	10.83
12	DESEMBER	223.7	22	10.17
TOTAL		2096.5	193	9.34

NO	BULAN	TAHUN 2020		
		MM	HARI	MM/HARI
1	JANUARI	572.4	22	26.02
2	FEBRUARI	334.6	16	20.91
3	MARET	301.2	17	17.72
4	APRIL	124.7	15	8.31
5	MEI	153.8	15	10.25
6	JUNI	411.2	17	24.19
7	JULI	442.2	19	23.27
8	AGUSTUS	252	13	19.38
9	SEPTEMBER	158.4	12	13.20
10	OKTOBER	211.4	17	12.44
11	NOVEMBER	101	13	7.77
12	DESEMBER	221.4	24	9.23
TOTAL		3284.3	200	16.06

NO	BULAN	TAHUN 2021		
		MM	HARI	MM/HARI
1	JANUARI	186.9	22	8.50
2	FEBRUARI	273.6	18	15.20
3	MARET	210	25	8.42
4	APRIL	44.8	14	3.20
5	MEI	290.6	25	11.62
6	JUNI	83	22	3.77
7	JULI	178.6	17	10.51
8	AGUSTUS	562	23	24.45
9	SEPTEMBER	422.6	26	16.25
10	OKTOBER	197.2	23	8.57
11	NOVEMBER	239	25	9.56
12	DESEMBER	307.2	25	12.29
TOTAL		2996.2	265	11.03

NO	BULAN	TAHUN 2022		
		MM	HARI	MM/HARI
1	JANUARI	311.9	14	22.28
2	FEBRUARI	256.6	21	12.22
3	MARET	185.3	17	10.90
4	APRIL	43.6	10	4.36
5	MEI	113.6	9	12.62
6	JUNI	306.7	24	12.78
7	JULI	307.4	22	13.97
8	AGUSTUS	224.1	17	13.18
9	SEPTEMBER	177.7	15	11.85
10	OKTOBER	285.3	16	17.83
11	NOVEMBER	163.8	17	9.64
12	DESEMBER	60.6	15	4.04
TOTAL		2124.7	183	11.22