

DAFTAR PUSTAKA

- Andika, H. (2019). *Produktivitas Tanaman Kelapa Sawit Pada Topografi Yang Berbeda*. Institut Pertanian STIPER Yogyakarta.
- Fikri Ansyori, Sri Manu Rohmiyati, N. A. (2017). Kajian Produksi Kelapa Sawit Pada Tipe Lahan Rendahan (Gambut Dan Mineral). *Jurnal Agromast*, 2(1), 1–13.
- Paterson, R. R. M., Kumar, L., Taylor, S., & Lima, N. (2015). Future climate effects on suitability for growth of oil palms in Malaysia and Indonesia. *Scientific Reports*, 5, 1–11. <https://doi.org/10.1038/srep14457>
- Samantha, R., & Almalik, D. (2019). Kajian Produksi Tanaman Kelapa Sawit Pada Tanah Mineral Dan Tanah Gambut Di Pt. Mutiara Bunda Jaya (Sampoerna Agro). *Tjyybjb.Ac.Cn*, 3(2), 58–66.
<http://www.tjyybjb.ac.cn/CN/article/downloadArticleFile.do?attachType=PDF&id=9987>
- Silvia, N., & Carolina, D. M. (2018). *Budidaya Kelapa Sawit*. Pusat Pendidikan Pertanian Badan Penyuluhan dan Pengembangan SDM Pertanian KEMENTERIAN PERTANIAN.
- Siregar, H. H. (2013). *Pemanfaatan Data Iklim Untuk Perkebunan Kelapa Sawit*. 51, 1–21.
<https://agroklimatologippks.files.wordpress.com/2015/10/pemanfaatan-data-iklim-untuk-perkebunan.pdf>
- Sulardi. (2022). *Budidaya Tanaman Kelapa Sawit*. PT Dewangga Energi Internasional : Medan.
- Sulistiyanto, Y., Amelia, V., Kamillah, & Rassid, M. A. (2015). Perubahan Sifat Kimia Tanah Gambut Setelah Pemberian Limbah Pabrik Kelapa Sawit. *Jurnal AGRI PEAT*, 16(2), 114–121.
- Syam, W. A. (2021). *Aplikasi Pemupukan Kelapa Sawit Di Unit Kebun Keera Pt. Perkebunan Nusantara Xiv*.
- Wigena, I. G. P., Sudrajad, Sitorus, S. R. P., & Siregar, H. (2009). Karakterisasi Tanah dan Iklim serta Kesesuaiannya untuk Kebun Kelapa Sawit Plasma di

Sei Pagar, Kabupaten Kampar, Provinsi Riau. *Jurnal Tanah Dan Iklim*,
1(30), 1–13.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Form pengambilan sample lahan tidak terendam air.

No	Baris	Pokok Sampel	Jumlah Pelepah	Panjang Pelepah (cm)	Berat Tandan (Kg)			Jumlah Bunga Jantan/Pokok	Jumlah Bunga Betina/Pokok	BJR	JUMLAH JJG
					1	2	3				
1	10	1	48	310				6			
2	10	2	56	300	3,6				2	3,60	1
3	10	3	46	314	3,2	3,25	3	4		3,15	3
4	20	4	47	310							
5	20	5	44	470							
6	20	6	46	405	3	3,81	2,68	2	2	3,16	3
7	30	7	56	383	3,25	4,3			4	3,78	2
8	30	8	48	351	2,7				1	2,70	1
9	30	9	48	340	3,12				5	3,12	1
10	40	10	52	372	3,3					3,30	1
11	40	11	56	341		4,6	4		1	4,30	3
12	40	12	47	320	3,8				2	3,80	1
13	50	13	54	321					1		
14	50	14	57	431	4,03				1	4,03	1
15	50	15	56	364	3,05			3	1	3,05	1
16	60	16	54	436	3,09					3,09	1
17	60	17	56	414							
18	60	18	47	402							
19	70	19	46	300	3,6			4		3,60	1
20	70	20	48	342				5	2		
21	70	21	54	325	3,7					3,70	1
22	80	22	56	325							
23	80	23	47	346	4,63				5	4,63	1
24	80	24	52	354	3			2		3,00	1
25	90	25	50	408	3,7	4		1	2	3,85	2
26	90	26	46	409	2,34					2,34	1
27	90	27	48	410	3,7	3,8	4			3,83	3
28	100	28	56	413							
29	100	29	53	462							
30	100	30	52	361	3,4				3	3,40	1

Lampiran 2. Form pengambilan sample lahan terendam air.

No	Baris	Pokok Sampel	Jumlah Pelepah	Panjang Pelepah (cm)	Berat Tandan (Kg)			Jumlah Bunga Jantan/Pokok	Jumlah Bunga Betina/Pokok	BJR	JUMLAH JIG
					1	2	3				
1	10	1	56	400	3	2,8		3	1	2,9	2
2	10	2	49	370	3,4				0	3,4	1
3	10	3	47	375	3,7	3,2		2	2	3,45	2
4	20	4	50	385					0	0	0
5	20	5	53	412					0	0	0
6	20	6	48	380	3,8	3,2		1	3	3,5	2
7	30	7	49	383					0	0	0
8	30	8	50	351	3,8				1	3,8	1
9	30	9	54	340	2,8	3,3		2	0	3,05	2
10	40	10	53	372					0	0	0
11	40	11	52	341					0	0	0
12	40	12	50	320	4	3	3,4		3	3,47	3
13	50	13	52	321	2,8				0	2,8	1
14	50	14	56	400	3,7				5	3,7	1
15	50	15	56	357					0	0	0
16	60	16	54	342	3,6	3,5		2	1	3,55	2
17	60	17	48	354					0	0	0
18	60	18	49	320	3	3	3,1	4	0	3,03	3
19	70	19	48	300					0	0	0
20	70	20	48	324	3,7	3			2	3,35	2
21	70	21	54	321					0	0	0
22	80	22	48	325	4				0	4	1
23	80	23	47	346					0	0	0
24	80	24	48	354	3,6				0	3,6	1
25	90	25	50	316	3,7	3	2,8		3	3,17	2
26	90	26	46	353					0	0	0
27	90	27	48	380	2,8	3,8		2	0	3,3	2
28	100	28	53	360					0	0	0
29	100	29	54	330	2,7				0	2,7	1
30	100	30	48	361					0	0	0

Lampiran 3. Sidak ragam karakter agronomi

Group Statistics

Blok_Penelitian		Statisti	Bootstrap ^a					
			c	Bias	Std. Error	95% Confidence Interval		
						Lower	Upper	
Jumlah_Pelepah	N	30						
	Mean	50,600	,0216	,5526	49,2916	51,7864		
	Terendam Air	Std. Deviation	3,0240	-	,32024	2,13427	3,68776	
		Std. Error Mean	,55211					
		N	30					
	Tidak Terendam Air	Mean	51,700	,1250	,6375	50,3575	53,5449	
		Std. Deviation	3,5443	-	,22891	2,99622	3,86530	
		Std. Error Mean	,64710					
		N	30					
		Mean	353,10	,8959	5,9636	340,826	366,021	
Panjang_Pelepah	Terendam Air	Std. Deviation	44,75570	1	5	2		
		Std. Error Mean	5,2072					
		N	30					
	Tidak Terendam Air	Mean	351,83	1,4165	4,8297	341,294	361,585	
		Std. Deviation	33,83	-	3,4447	25,1606	41,1543	
		Std. Error Mean	5,9717					
		N	30					
		Mean	9					
	Jumlah_Bunga_Jantan	Terendam Air	Mean	,5333	-,0199	,2318	,1020	,9982
			Std. Deviation	1,0742	-	,25071	,37449	1,49361
Std. Error Mean			,5	,07021				

		Std. Error	,19613				
		Mean					
		N	30				
		Mean	,9333	-,0234	,2206	,5513	1,4365
	Tidak	Std.	1,4840	-	,18613	1,14159	1,83214
	Terendam Air	Deviation	1	,04080			
		Std. Error	,27094				
		Mean					
		N	30				
		Mean	,6667	-,0123	,2380	,1804	1,0554
	Terendam Air	Std.	1,2954	-	,30191	,52346	1,70702
		Deviation	4	,06592			
		Std. Error	,23651				
		Mean					
		N	30				
		Mean	1,8333	,0380	,2650	1,3301	2,4022
	Tidak	Std.	1,4875	-	,21498	,95973	1,83915
	Terendam Air	Deviation	0	,03605			
		Std. Error	,27158				
		Mean					
		N	30				
		Mean	1,8923	-,0461	,3235	1,0266	2,4532
	Terendam Air	Std.	1,7039	-	,05974	1,52618	1,78171
		Deviation	8	,02353			
		Std. Error	,31110				
		Mean					
		N	30				
		Mean	2,2937	,0148	,2725	1,6225	2,7782
	Tidak	Std.	1,6964	-	,10838	1,38598	1,86944
	Terendam Air	Deviation	9	,02412			
		Std. Error	,30973				
		Mean					
		N	30				
		Mean	,9667	-,0245	,1826	,5135	1,2896
	Terendam Air	Std.	,99943	-	,09223	,80430	1,19696
		Deviation		,01678			
		Std. Error	,18247				
		Mean					
		N	30				
		Mean					
		N	30				

Terendam Air	Mean	1,1000	-,0052	,1968	,7757	1,5622
	Std.	1,0618	-	,13582	,75209	1,28617
	Deviation	8	,03756			
	Std. Error	,19387				
	Mean					

Lampiran 4. Pengambilan sample fruit set

Areal				Areal			
	Buah Normal	Buah Patheno	Fruit set (%)		Buah Normal	Buah Patheno	Fruit set (%)
Terendam Air	204	128	61,45	Tidak Terendam Air	260	70	78,79
	320	155	67,37		328	45	87,94
	140	65	68,29		217	24	90,04
	190	75	71,70		290	75	79,45
	325	190	63,11		300	29	91,19
	180	110	62,07		329	47	87,50
	285	100	74,03		238	20	92,25
	418	185	69,32		312	68	82,11
	210	140	60,00		430	30	93,48
	340	120	73,91		215	30	87,76
	187	55	77,27		320	60	84,21
	220	120	64,71		325	24	93,12
	130	50	72,22		270	20	93,10
	430	13	97,07		240	15	94,12

Lampiran 5. Realisasi Pemupukkan TBM

Tahun Aplikasi	Tipe Blok	Jadwal Pemupukkan	Kg/pokok															
			Urea Coated	Starter	TSP	HGFB	MOP	Abu JIG	Urea	Dolomite	RP	CuSo4	ZnSo4	Kaptan				
2020	Terendam Air	Lubang Tanam		0,3														
		1 BST	0,175	2														
		2 BST			0,4													
		3 BST				0,015	0,2	0,4										
		4 BST	0,25							0,3								
		6 BST									0,25							
		7 BST	0,275			0,035	0,3	0,6	0,34									
		10 BST	0,275									0,75						
2020	Tidak Terendam Air	Lubang Tanam		0,3														
		1 BST	0,175	2														
		2 BST			0,4													
		3 BST				0,015	0,2	0,4										
		4 BST	0,25							0,3								
		6 BST									0,25							
		7 BST	0,275			0,035	0,3	0,6	0,34									
		10 BST	0,275									0,75						
2021	Terendam Air	11 BST					0,4	0,8				0,075	0,075					
		13 BST	0,325			0,06												1
		14 BST					0,6	1,2										
		15 BST			0,5													
		16 BST	0,325															
		18 BST					0,7	1,4		0,4								
		19 BST	0,375			0,065												
		20 BST										1						
2021	Tidak Terendam Air	22 BST	0,35				0,8											
		23 BST										0,1	0,1					
		13 BST	0,325			0,06												1
		14 BST					0,6	1,2										
		15 BST			0,5													
		16 BST	0,325															
		18 BST					0,7	1,4		0,4								
		19 BST	0,375			0,065												
2022	Terendam Air	20 BST									1							
		22 BST	0,35				0,8											
		23 BST											0,1	0,1				
		25 BST				0,085												
		26 BST	0,8				1											
		27 BST										1						
2022	Tidak Terendam Air	30 BST	0,65				1											
		31 BST				0,09							0,1	0,1				
		34 BST	0,55				1											
		25 BST				0,085												
		26 BST	0,8				1											
		27 BST										1						

Lampiran 6. Rekomendasi pupuk TM

Tahun Aplikasi	Tipe Blok	SM	Kg/Pokok									
			Urea	Rp	TSP	Kies Powder	HGFB	Kompos	Dolomite	Kaptan	CuSo4	ZnSo4
2022	Terendam Air	1	1	0,75	0,7	1	0,1	50				
		2	0,75	1,25			0,075	50				
2023	Tidak Terendam Air	1	1	0,75			0,085	50	1	1,5		
		2	0,5	0,5		1	0,09	50	0,5		0,1	0,1

Lampiran 7. Punguhan 1m x 1m

