DAFTAR PUSTAKA

Basri, A. H. H. (2018). Kajian Peranan Mikoriza Dalam Bidang Pertanian. *Agrica Ekstensia*, *Vol. 12 No*, 74–78. https://www.polbangtanmedan.ac.id/upload/upload/jurnal/Vol 12-2/11 Arie Mikoriza.pdf

Benlh, P., Annona, S., Fatria, D., Selatan, A., & Pada, I. (2011). *TEKNIK INOKULASI CENDAWAN MIKORIZA ARBUSKULA PADA BENlH SIRSAK*. *16*(2), 52–54.

Fatimah, & Nuryaningsih. (2018). *Buku Ajar Buku Ajar*.

Hadianur, H., Syarifuddin, S., & Kesumawati, E. (2018). PENGARUH JENIS FUNGI MIKORIZA ARBUSKULAR TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN CABAI MERAH BESAR (Capsicum annum L.). *Jurnal Agrotek Lestari*, *3*(1), 30–38. http://jurnal.utu.ac.id/jagrotek/article/view/293

Herdiyantoro, D. (2015). Upaya Peningkatan Kualitas Tanah Di Desa Sukamanah Dan Desa Nanggerang Kecamatan Cigalontang Kabupaten Tasikmalaya Jawa Barat Melalui Sosialisasi Pupuk Hayati, Pupuk Organik Dan Olah Tanah Konservasi. *Dharmakarya*, *4*(2), 47–53. https://doi.org/10.24198/dharmakarya.v4i2.10028

Nugroho, A. (2019). Teknologi Agroindustri Kelapa Sawit. In *Lambung Mengkurat Universitas Press* (Issue August). https://www.researchgate.net/profile/Agung-Nugroho-13/publication/337315913_Buku_Teknologi_Agroindustri_Kelapa_Sawit/links/5dd1694792851c382f469b34/Buku-Teknologi-Agroindustri-Kelapa-Sawit.pdf

RINI, M. V., & EFRIYANI, U. (2017). Respons pertumbuhan bibit kelapa sawit (Elaeis guineensis Jacq.) terhadap pemberian fungi mikoriza arbuskular dan cekaman air. *E-Journal Menara Perkebunan*, *84*(2), 107–116. https://doi.org/10.22302/ppbbi.jur.mp.v84i2.225

RISBO, W. (2019). *APLIKASI MIKORIZA ARBUSKULA DAN BERBAGAI DOSIS PUPUK NPK 20-20-20 PADA PEMBIBITAN PRE NURSERI KELAPA SAWIT (Elaeis guineensis Jacq)*. http://repository.umsu.ac.id/handle/123456789/2963

Talanca, H. (2010). Status cendawan mikoriza vesikular-arbuskular (MVA) pada Tanaman. *Prosiding Pekan Serealia Nasional. Balai Penelitian Tanaman Serealia, Sulawesi Selatan*, 353–357.

Ulfiah, K., Lukman, A. H., Moch, D. I., Muhammad, M., Neng, S. J., Nina, A., Novita, R., Rahayu, P. A., Raicitra, N., Ramdana, G., Ririn, S., & Shodik. (2018). Nilai Ekonomi Tanaman Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq) Untuk Rakyat Indonesia. *Munich Personal RePec Archive*, *90215*, 4.

Wahyudi, I., Pertanian, J. B., Pertanian, F., & Tadulako, U. (2009). *Nitrogen Uptake of Maize Plant (Zea mays L .) as Result of the Application of Guano Fertilizer and Lamtoro Green Manure on Ultisol from Wanga*. *16*(4), 265–272.

Valentine, K., Herlina, N., & Aini, N. (2017). Effect Micorrhiza And Trichoderma Sp. On The Growth And Seed Production Of Hybrid Melon (Cucumis melo L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, *5*(7), 1085–1092.

LAMPIRAN

Lampiran 1 : Hasil Analisis Pertumbuhan Vegetative Tanaman Pengamatan Awal.

a. Uji analisis tinggi tanaman awal tanam

Group Statistics

	Lahan	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Tinggi_Tan	Mineral	30	196.50	18.769	3.427
	Gambut	30	195.93	9.584	1.750

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means		
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)
Tinggi_Tan	Equal variances assumed	9.175	.004	.147	58	.883
	Equal variances not assumed			.147	43.162	.884

2. Uji analisis jumlah pelepah awal tanam

Group Statistics

	Lahan	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Jumlah_Pelepah	Mineral	30	15.23	.679	.124
	Gambut	30	15.07	.828	.151

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means		
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)
Jumlah_Pelepah	Equal variances assumed	1.340	.252	.853	58	.397
	Equal variances not assumed			.853	55.863	.397

3. Uji analisis panjang pelepah awal tanam

Group Statistics

	Lahan	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Panjang_Pelepah	Mineral	30	154.47	5.084	.928
	Gambut	30	154.20	5.202	.950

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means		
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)
Panjang_Pelepah	Equal variances assumed	.030	.862	.201	58	.842
	Equal variances not assumed			.201	57.969	.842

4. Uji analisis lebar petiole awal tanam

Group Statistics

	Lahan	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Lebar_Petiole	Mineral	30	1.49	.367	.067
	Gambut	30	1.54	.342	.062

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means		
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)
Lebar_Petiole	Equal variances assumed	.481	.491	-.510	58	.612
	Equal variances not assumed			-.510	57.721	.612

5. Uji analisis tebal petiole awal tanam

Group Statistics

	Lahan	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Tebal_Petiole	Mineral	30	.86	.133	.024
	Gambut	30	.85	.196	.036

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means		
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)
Tebal_Petiole	Equal variances assumed	4.621	.036	.231	58	.818
	Equal variances not assumed			.231	50.995	.818

6. Uji analisis lingkar batang awal tanam

Group Statistics

	Lahan	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Lingkar_Batang	Mineral	30	35.20	1.375	.251
	Gambut	30	35.00	3.118	.569

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means		
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)
Lingkar_Batang	Equal variances assumed	10.626	.002	.321	58	.749
	Equal variances not assumed			.321	39.861	.750

7. Uji analisis skala warna daun awal tanam

Group Statistics

	Lahan	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Skala_BWD	Mineral	30	3.00	.000[a]	.000
	Gambut	30	3.00	.000[a]	.000

a. t cannot be computed because the standard deviations of both groups are 0.

Lampiran 2 : Hasil Analisis Pertambahan Pertumbuhan Vegetative Tanaman

a. Uji analisis pertambahan pertumbuhan tinggi tanaman

Group Statistics

	Lahan	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Tinggi_Tanaman	Mineral	30	37.13	5.425	.990
	Gambut	30	27.03	5.366	.980

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means		
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)
Tinggi_Tanaman	Equal variances assumed	.152	.698	7.250	58	.000
	Equal variances not assumed			7.250	57.993	.000

b. Uji analisis pertambahan pertumbuhan jumlah pelepah tanaman

Group Statistics

	Lahan	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Jumlah_Pelepah	Mineral	30	3.57	.568	.104
	Gambut	30	2.73	.450	.082

ndependent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means		
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)
Jumlah_Pelepah	Equal variances assumed	7.332	.009	6.298	58	.000
	Equal variances not assumed			6.298	55.092	.000

c. Uji analisis pertambahan pertumbuhan panjang pelepah tanaman

Group Statistics

	Lahan	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Panjang_Pelepah	Mineral	30	37.27	3.503	.640
	Gambut	30	30.53	2.837	.518

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means		
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)
Panjang_Pelepah	Equal variances assumed	.975	.328	8.181	58	.000
	Equal variances not assumed			8.181	55.602	.000

d. Uji analisis pertambahan pertumbuhan lebar petiole pelepah tanaman

Group Statistics

	Lahan	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Lebar_Petiole	Mineral	30	1.53	.393	.072
	Gambut	30	1.16	.360	.066

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means		
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)
Lebar_Petiole	Equal variances assumed	.349	.557	3.736	58	.000
	Equal variances not assumed			3.736	57.548	.000

e. Uji analisis pertambahan pertumbuhan tebal petiole pelepah tanaman

Group Statistics

	Lahan	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Tebal_Petiole	Mineral	30	.84	.257	.047
	Gambut	30	.60	.211	.039

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means		
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)
Tebal_Petiole	Equal variances assumed	2.349	.131	3.901	58	.000
	Equal variances not assumed			3.901	55.888	.000

f. Uji analisis pertambahan pertumbuhan lingkar batang tanaman

Group Statistics

	Lahan	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Lingkar_Batang	Mineral	30	18.30	4.580	.836
	Gambut	30	12.07	6.324	1.155

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means		
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)
Lingkar_Batang	Equal variances assumed	2.310	.134	4.372	58	.000
	Equal variances not assumed			4.372	52.857	.000

g. Uji analisis pertambahan pertumbuhan skala warna daun

Group Statistics

	Lahan	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Skala_BWD	Mineral	30	1.00	.000	.000
	Gambut	30	.97	.127	.023

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means		
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)
Skala_BWD	Equal variances assumed	9.609	.003	1.439	58	.155
	Equal variances not assumed			1.439	29.000	.161

Lampiran 3 : Hasil Analisis Pertumbuhan Vegetative Tanaman Kelapa Sawit Umur 21 Bulan

a. Uji analisis pertumbuhan tinggi tanaman akhir

Group Statistics

	Lahan	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Tinggi_Tanaman	Mineral	30	233.63	17.075	3.117
	Gambut	30	222.97	11.536	2.106

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means		
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)
Tinggi_Tanaman	Equal variances assumed	2.362	.130	2.835	58	.006
	Equal variances not assumed			2.835	50.908	.007

b. Uji analisis pertumbuhan jumlah pelepah tanaman akhir

Group Statistics

	Lahan	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Jumlah_Pelepah	Mineral	30	18.80	.887	.162
	Gambut	30	17.80	.887	.162

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means		
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)
Jumlah_Pelepah	Equal variances assumed	.148	.702	4.368	58	.000
	Equal variances not assumed			4.368	58.000	.000

c. Uji analisis pertumbuhan panjang pelepah tanaman akhir

Group Statistics

	Lahan	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Panjang_Pelepah	Mineral	30	191.73	6.236	1.139
	Gambut	30	184.73	4.548	.830

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means		
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)
Panjang_Pelepah	Equal variances assumed	3.795	.056	4.967	58	.000
	Equal variances not assumed			4.967	53.046	.000

d. Uji analisis pertumbuhan lebar petiole pelepah tanaman akhir

Group Statistics

	Lahan	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Lebar_Petiole	Mineral	30	3.02	.300	.055
	Gambut	30	2.70	.344	.063

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means		
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)
Lebar_Petiole	Equal variances assumed	1.055	.309	3.801	58	.000
	Equal variances not assumed			3.801	56.945	.000

e. Uji analisis pertumbuhan tanaman tebal petiole pelepah tanaman akhir

Group Statistics

	Lahan	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Tebal_Petiole	Mineral	30	1.67	.191	.035
	Gambut	30	1.45	.250	.046

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means		
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)
Tebal_Petiole	Equal variances assumed	.466	.498	3.767	58	.000
	Equal variances not assumed			3.767	54.295	.000

f. Uji analisis pertumbuhan lingkar batang tanaman akhir

Group Statistics

	Lahan	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Lingkar_Batang	Mineral	30	53.50	4.883	.892
	Gambut	30	47.07	5.872	1.072

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means		
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)
Lingkar_Batang	Equal variances assumed	.105	.747	4.614	58	.000
	Equal variances not assumed			4.614	56.134	.000

g. Uji analisis pertumbuhan skala warna daun tanaman akhir

Group Statistics

	Lahan	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Skala_BWD	Mineral	30	4.00	.000	.000
	Gambut	30	3.97	.127	.023

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means		
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)
Skala_BWD	Equal variances assumed	9.609	.003	1.439	58	.155
	Equal variances not assumed			1.439	29.000	.161

Lampiran 4 . Data Hasil Pengamatan Pertumbuhan Vegetative Tanaman Kelapa Sawit

NO	PARAMETER PENGAMATAN	DATA SAMPEL AREAL MINERAL (Dumimas ITG) PENGAMATAN 1																														
		SAMPEL D1																														Rerata
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
1	Tinaggi Tanaman	175	190	185	189	198	225	170	165	180	185	178	185	188	200	190	190	200	215	235	234	224	230	200	210	180	192	205	200	197	180	196,5
2	Jumlah Pelepah	16	16	16	15	15	15	15	16	15	15	14	15	15	16	15	15	16	16	14	16	16	16	15	14	16	14	15	15	15	15	15,2
3	Panjang Pelepah	150	153	155	154	145	156	148	152	153	155	147	144	153	152	149	154	157	160	152	155	160	159	160	160	160	160	160	165	156	150	154,5
4	Lebar Petiole	1,5	1,6	1	1,5	1	1,5	1	1,5	1	1,3	1,7	1,8	1,5	1	1,5	1,5	1,5	1,4	1,8	2	2,7	1	2	1,8	1,5	1,2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
5	Tebal Petiole	1	0,9	0,7	0,7	1	0,8	1	1	1	0,9	0,9	0,9	1,0	0,8	0,9	1	0,8	0,8	0,9	0,9	0,7	1	1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,8	0,9	0,8	0,9
6	Lingkar Batang	37	35	34	36	35	34	35	35	35	37	37	35	35	37	34	35	35	34	32	35	38	35	36	34	38	33	35	34	35	36	35,2
7	Jumlah Bunga Jantan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
8	Jumlah Bunga Betina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
9	Sex Ratio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
10	Skala Warna Daun	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3,0

NO	PARAMETER PENGAMATAN	DATA SAMPEL AREAL MINERAL (Dumimas ITG) PENGAMATAN 2																														
		SAMPEL D1																														Rerata
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
1	Tinaggi Tanaman	210	230	225	230	230	255	220	200	210	230	220	230	230	230	230	225	230	250	270	267	260	267	230	240	220	237	245	238	230	220	233,6
2	Jumlah Pelepah	20	20	19	19	18	19	19	19	19	18	18	19	19	19	19	18	19	19	17	20	21	19	18	17	20	18	19	18	19	18	18,8
3	Panjang Pelepah	188	190	195	190	175	196	180	185	183	195	190	185	195	190	185	190	194	200	190	190	196	195	195	194	200	200	196	200	200	190	191,7
4	Lebar Petiole	2,7	3	3	2,9	2,8	3,2	3,2	2,9	2,9	3	3	2,9	2,9	2,5	2,7	2,8	2,6	3,4	3	3	3,8	3,3	3,3	2,9	3,7	3,5	3	2,7	3	3	3,0
5	Tebal Petiole	1,5	1,7	1,7	1,5	1,5	2	2	1,6	1,5	1,8	1,8	1,5	1,5	1,4	1,5	1,5	1,4	1,8	1,7	1,7	2	1,7	1,7	1,5	2	2	1,5	1,8	1,6	1,7	1,7
6	Lingkar Batang	58	61	63	59	62	50	52	49	58	51	54	55	55	52	44	54	54	46	52	48	58	56	57	50	57	47	56	48	49	50	53,5
7	Jumlah Bunga Jantan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
8	Jumlah Bunga Betina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
9	Sex Ratio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
10	Skala Warna Daun	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4,0

a. Pengamatan Pada Lahan Mineral

Pokok Sampel	Parameter																				
	Tinaggi Tanaman (CM)			Jumlah Pelepah			Panjang Pelepah (CM)			Lebar Petiole (CM)			Tebal Petiole (CM)			Lingkar Batang (CM)			Skala Warna Daun		
	Peng. 1	Selisih	Peng. 2	Peng. 1	Selisih	Peng. 2	Peng. 1	Selisih	Peng. 2	Peng. 1	Selisih	Peng. 2	Peng. 1	Selisih	Peng. 2	Peng. 1	Selisih	Peng. 2	Peng. 1	Selisih	Peng. 2
P1	175	35	210	16	4	20	150	38	188	1,5	1,2	2,7	1	0,5	1,5	37	21	58	3	1	4
P2	190	40	230	16	4	20	153	37	190	1,6	1,4	3	0,9	0,8	1,7	35	26	61	3	1	4
P3	185	40	225	16	3	19	155	40	195	1	2	3	0,7	1	1,7	34	29	63	3	1	4
P4	189	41	230	15	4	19	154	36	190	1,5	1,4	2,9	0,7	0,8	1,5	36	23	59	3	1	4
P5	198	32	230	15	3	18	145	30	175	1	1,8	2,8	1	0,5	1,5	35	27	62	3	1	4
P6	225	30	255	15	4	19	156	40	196	1,5	1,7	3,2	0,8	1,2	2	34	16	50	3	1	4
P7	170	50	220	15	4	19	148	32	180	1	2,2	3,2	1	1	2	35	17	52	3	1	4
P8	165	35	200	16	3	19	152	33	185	1,5	1,4	2,9	1	0,6	1,6	35	14	49	3	1	4
P9	180	30	210	15	4	19	153	30	183	1	1,9	2,9	1	0,5	1,5	35	23	58	3	1	4
P10	185	45	230	15	3	18	155	40	195	1,3	1,7	3	0,9	0,9	1,8	37	14	51	3	1	4
P11	178	42	220	14	4	18	147	43	190	1,7	1,3	3	0,9	1,0	1,8	37	17	54	3	1	4
Pf2	185	45	230	15	4	19	144	41	185	1,8	1,1	2,9	0,9	0,6	1,5	35	20	55	3	1	4
P13	188	42	230	15	4	19	153	42	195	1,5	1,4	2,9	1,0	1	1,5	35	20	55	3	1	4
P14	200	30	230	16	3	19	152	38	190	1	1,5	2,5	0,8	0,6	1,4	37	15	52	3	1	4
P15	190	40	230	15	4	19	149	36	185	1,5	1,2	2,7	0,9	0,6	1,5	34	10	44	3	1	4
P16	190	35	225	15	3	18	154	36	190	1,5	1,3	2,8	1	0,5	1,5	35	19	54	3	1	4
P17	200	30	230	16	3	19	157	37	194	1,5	1,1	2,6	0,8	0,7	1,4	35	19	54	3	1	4
P18	215	35	250	16	3	19	160	40	200	1,4	2	3,4	0,8	1	1,8	34	12	46	3	1	4
P19	235	35	270	14	3	17	152	38	190	1,8	1,2	3	0,9	0,8	1,7	32	20	52	3	1	4
P20	234	33	267	16	4	20	155	35	190	2	1	3	0,9	1	1,7	35	13	48	3	1	4
P21	224	36	260	16	5	21	160	36	196	2,7	1,1	3,8	0,7	1,3	2	38	20	58	3	1	4
P22	230	37	267	16	3	19	159	36	195	1	2,3	3,3	1	0,7	1,7	35	21	56	3	1	4
P23	200	30	230	15	3	18	160	35	195	2	1,3	3,3	1	0,7	1,7	36	21	57	3	1	4
P24	210	30	240	14	3	17	160	34	194	1,8	1,1	2,9	0,9	0,6	1,5	34	16	50	3	1	4
P25	180	40	220	16	4	20	160	40	200	1,5	2,2	3,7	0,7	1,3	2	38	19	57	3	1	4
P26	192	45	237	14	4	18	160	40	200	1,2	2,3	3,5	0,6	1,4	2	33	14	47	3	1	4
P27	205	40	245	15	4	19	160	36	196	1,5	1,5	3	0,5	1	1,5	35	21	56	3	1	4
P28	200	38	238	15	3	18	165	35	200	1,5	1,2	2,7	0,8	1	1,8	34	14	48	3	1	4
P29	197	33	230	15	4	19	156	44	200	1,5	1,5	3	0,9	0,7	1,6	35	14	49	3	1	4
P30	180	40	220	15	3	18	150	40	190	1,5	1,5	3	0,8	0,9	1,7	36	14	50	3	1	4
Rerata	196,5	37,1	233,6	15,2	3,6	18,8	154,5	37,3	191,7	1,5	1,5	3,0	0,9	0,8	1,7	35,2	18,3	53,5	3,0	1,0	4,0

NO	PARAMETER PENGAMATAN	DATA SAMPEL AREAL GAMBUT (Daminas ITG) PENGAMATAN 1																														Rerata
		SAMPEL D2																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
1	Tinaggi Tanaman (CM	189	198	185	180	190	189	185	190	200	190	195	200	180	200	200	210	190	190	192	200	205	210	190	210	215	200	215	190	190	200	195,9
2	Jumlah Pelepah	14	15	15	15	14	14	14	15	14	14	14	15	15	16	16	15	16	16	16	16	16	16	16	15	16	14	15	14	15	16	15,1
3	Panjang Pelepah (CM)	165	165	156	156	152	150	150	155	150	148	153	148	152	153	155	145	155	150	160	152	160	160	150	160	156	152	155	158	145	160	154,2
4	Lebar Petiole (CM)	1,5	1,4	1,5	1,7	1,7	1	1	1,3	1	1,5	1,5	2	1,9	1,5	2	1,3	1,8	2	1,5	1,8	1,5	1	1	2	1,6	2	1,7	1,2	2	1,3	1,5
5	Tebal Petiole (CM)	0,7	0,7	0,8	0,9	0,9	0,5	0,6	0,7	0,6	0,8	0,9	1,0	1,0	0,7	1,0	0,7	0,9	1,0	0,8	1,0	0,8	0,6	0,7	1,1	0,8	1,3	1,2	0,9	1,2	0,7	0,9
6	Lingkar Batang (CM)	36	35	36	37	38	35	33	35	32	34	30	35	35	43	40	35	37	36	38	38	38	32	35	38	32	28	32	32	32	33	35,0
7	Jumlah Bunga Jantan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
8	Jumlah Bunga Betina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
9	Sex Ratio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
10	Skala Warna Daun	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3,0

NO	PARAMETER PENGAMATAN	DATA SAMPEL AREAL GAMBUT (Daminas ITG) PENGAMATAN 2																														Rerata
		SAMPEL D2																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
1	Tinaggi Tanaman (CM	210	227	210	210	210	215	208	216	225	210	220	225	200	225	220	240	220	220	228	230	235	235	220	250	240	230	240	230	220	220	223,0
2	Jumlah Pelepah	17	18	18	18	17	17	16	18	17	17	17	17	18	19	19	17	18	19	19	18	19	19	18	18	18	17	18	16	18	19	17,8
3	Panjang Pelepah (CM)	190	197	185	188	185	182	183	181	176	180	186	180	185	185	190	175	187	180	190	185	189	185	183	190	183	184	185	185	180	188	184,7
4	Lebar Petiole (CM)	2,3	2,8	2,3	2,7	3	2	2,5	2,5	3	2,7	2,7	3	2,8	2,5	3	3,1	3,5	3,2	2,2	2,5	3	2,2	2,4	2,8	2,7	2,7	2,3	2,7	3	3	2,7
5	Tebal Petiole (CM)	1	1,5	1,2	1,3	1,6	1	1,3	1,3	1,5	1,4	1,4	1,5	1,5	1,2	1,5	1,6	1,7	1,6	1,2	1,4	1,5	1,2	1,3	2	2	2	1,5	1,4	1,5	1,5	1,5
6	Lingkar Batang (CM)	55	62	50	39	34	50	38	50	42	44	39	47	43	48	49	47	44	53	53	47	45	52	55	47	48	47	46	46	40	52	47,1
7	Jumlah Bunga Jantan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
8	Jumlah Bunga Betina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
9	Sex Ratio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
10	Skala Warna Daun	4	4	4	4	4	3,5	4	4	4	3,5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3,97

b. Pengamatan Pada Lahan Gambut

Pokok Sampel	Parameter																				
	Tinaggi Tanaman (CM)			Jumlah Pelepah			Panjang Pelepah (CM)			Lebar Petiole (CM)			Tebal Petiole (CM)			Lingkar Batang (CM)			Skala Warna Daun		
	Peng. 1	Selisih	Peng. 2	Peng. 1	Selisih	Peng. 2	Peng. 1	Selisih	Peng. 2	Peng. 1	Selisih	Peng. 2	Peng. 1	Selisih	Peng. 2	Peng. 1	Selisih	Peng. 2	Peng. 1	Selisih	Peng. 2
P1	189	21	210	14	3	17	165	25	190	1,5	0,8	2,3	0,7	0,3	1	36	19	55	3	1	4
P2	198	29	227	15	3	18	165	32	197	1,4	1,4	2,8	0,7	0,8	1,5	35	27	62	3	1	4
P3	185	25	210	15	3	18	156	29	185	1,5	0,8	2,3	0,8	0,4	1,2	36	14	50	3	1	4
P4	180	30	210	15	3	18	156	32	188	1,7	1	2,7	0,9	0,4	1,3	37	2	39	3	1	4
P5	190	20	210	14	3	17	152	33	185	1,7	1,3	3	0,9	0,7	1,6	38	-4	34	3	1	4
P6	189	26	215	14	3	17	150	32	182	1	1	2	0,5	0,5	1	35	15	50	3	0,5	3,5
P7	185	23	208	14	2	16	150	33	183	1	1,5	2,5	0,6	0,7	1,3	33	5	38	3	1	4
P8	190	26	216	15	3	18	155	26	181	1,3	1,2	2,5	0,7	0,6	1,3	35	15	50	3	1	4
P9	200	25	225	14	3	17	150	26	176	1	2	3	0,6	0,9	1,5	32	10	42	3	1	4
P10	190	20	210	14	3	17	148	32	180	1,5	1,2	2,7	0,8	0,6	1,4	34	10	44	3	0,5	3,5
P11	195	25	220	14	3	17	153	33	186	1,5	1,2	2,7	0,9	0,5	1,4	30	9	39	3	1	4
P12	200	25	225	15	2	17	148	32	180	2	1	3	1,0	0,5	1,5	35	12	47	3	1	4
P13	180	20	200	15	3	18	152	33	185	1,9	0,9	2,8	1,0	0,5	1,5	35	8	43	3	1	4
P14	200	25	225	16	3	19	153	32	185	1,5	1	2,5	0,7	0,5	1,2	43	5	48	3	1	4
P15	200	20	220	16	3	19	155	35	190	2	1	3	1,0	0,5	1,5	40	9	49	3	1	4
P16	210	30	240	15	2	17	145	30	175	1,3	1,8	3,1	0,7	0,9	1,6	35	12	47	3	1	4
P17	190	30	220	16	2	18	155	32	187	1,8	1,7	3,5	0,9	0,8	1,7	37	7	44	3	1	4
P18	190	30	220	16	3	19	150	30	180	2	1,2	3,2	1,0	0,6	1,6	36	17	53	3	1	4
P19	192	36	228	16	3	19	160	30	190	1,5	0,7	2,2	0,8	0,4	1,2	38	15	53	3	1	4
P20	200	30	230	16	2	18	152	33	185	1,8	0,7	2,5	1,0	0,4	1,4	38	9	47	3	1	4
P21	205	30	235	16	3	19	160	29	189	1,5	1,5	3	0,8	0,7	1,5	38	7	45	3	1	4
P22	210	25	235	16	3	19	160	25	185	1	1,2	2,2	0,6	0,6	1,2	32	20	52	3	1	4
P23	190	30	220	16	2	18	150	33	183	1	1,4	2,4	0,7	0,6	1,3	35	20	55	3	1	4
P24	210	40	250	15	3	18	160	30	190	2	0,8	2,8	1,1	0,9	2	38	9	47	3	1	4
P25	215	25	240	16	2	18	156	27	183	1,6	1,1	2,7	0,8	1,2	2	32	16	48	3	1	4
P26	200	30	230	14	3	17	152	32	184	2	0,7	2,7	1,3	0,7	2	28	19	47	3	1	4
P27	215	25	240	15	3	18	155	30	185	1,7	0,6	2,3	1,2	0,3	1,5	32	14	46	3	1	4
P28	190	40	230	14	2	16	158	27	185	1,2	1,5	2,7	0,9	0,5	1,4	32	14	46	3	1	4
P29	190	30	220	15	3	18	145	35	180	2	1	3	1,2	0,3	1,5	32	8	40	3	1	4
P30	200	20	220	16	3	19	160	28	188	1,3	1,7	3	0,7	0,8	1,5	33	19	52	3	1	4
Rerata	195,9	27,0	228,0	15,1	2,7	17,8	154,2	30,5	184,7	1,5	1,2	2,7	0,9	0,6	1,5	35,0	12,1	47,1	3,0	0,97	3,97

Lampiran 5 : Dokumentasi Pada Saat Pengamatan Pertumbuhan

Gambar 4 . Mengukur Tinggi Tanaman Kelapa Sawit

Gambar 5 . Menghitung Jumlah Pelepah Tanaman Kelapa Saw

Gambar 6 . Mengukur Panjang Pelepah Tanaman Kelapa Sawit

Gambar 7 . Mengukur Lebar Prtiole Pelepah Tanaman

Gambar 8. Mengukur Tebal Petiole Pelepah Tanaman

Gambar 9 . Mengukur Lingkar Batang Tanaman