

## DAFTAR PUSTAKA

- Badan Pusat Statistik Republik Indonesia. 2013. Statistik Indonesia. Badan Pusat Statistik Republik Indonesia. Jakarta.
- Balai Penelitian Tanah. 2004. Petunjuk Teknis Pengamatan Tanah. Balai Penelitian Tanah, Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian, 117 hal.
- Buringh, P. (1993). Penantar Pengajian Tanah-Tanah Wilaya Tropika dan Subtropika. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Pahan, I, 2006. *Panduan Lengkap Kelapa Sawit*. Manajemen Agribisnis dari Hulu hingga Hilir. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Pemerintah Republik Indonesia. 2009. Peraturan Menteri Pertanian nomor 14/Permentan/PL.110/2/2009 tentang Pedoman Pemanfaatan lahan Gambut untuk Budidaya Kelapa Sawit. Jakarta
- Lubis, A. (1992). Kelapa Sawit (*Elaeis guennensis* Jacq). Sumatra Utara: Pusat Penelitian Perkebunan Marihat.
- Rossiter, D.G. and A.R. Van Wambeke. 1997. Automated Land Evaluation System. ALES Version 46.5d. Cornell University, Departemen of Soil, Crop & Atmospheric Science. SCS, Ithaca, NY. USA.
- Setyamidjaja. 2011. Petunjuk Praktis Budidaya dan Pengolahan Kelapa Sawit. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Sunarko, 2007. *Budidaya Dan Pengelolaan Kelapa Sawit*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Sunarko 2014 Budidaya dan Pengolahan Kebun Kelapa Sawit dengan Sistem Kemitraan Agromedia Pustaka Jakarta.
- Suriana, N.2019 Budi Daya Tanaman Kelapa Sawit. Penerbit Bhuana Ilmu Populer Kelompok Gramedia. Jakarta.
- Wahyunto, Hikmatullah, E. Suryani, C. Tafakresnanto, S. Ritung, A. Mulyani, Sukarman, K. Nugroho, Y. Sulaeman, Y. Apriyana, Suciantini, A. Pramudia, Suparto, R.E. Subandiono, T. Sutriadi, D. Nursyamsi. 2016. Petunjuk Teknis Pedoman Penilaian Kesesuaian Lahan untuk Komoditas Pertanian Strategis Tingkat Semi Detail Skala 1:50.000. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor. 37 hal.

Wahyono, Nurkhoiry, dan Agustira. 2006. *Profil Kelapa Sawit Inodesia*. Pusat Penelitian Kelapa Sawit, Medan.

Yahya, Z., A. Husin, J. Talib, J. Othman, O.H. Ahmed and M.B. Jalloh. 2010. Oil palm (*Elaeis guineensis*) roots response to mechanization in Bernam series soil. *American Journal of Applied Science* 7 (3): 343-348.

## LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Primer

	NO	I	II	III	Rata-rata berat janjang (kg)	Tinggi Tanaman (m)	Lingkar Batang (cm)	Panjang Pelepah (m)
Datar G43	1	21,6	25	27,7	24,77	9,19	152	6,31
	2	32,6	21,5	18,7	24,27	9,41	151	6,27
	3	32,4	24,8	19	25,40	8,78	147	5,9
	4	19,3	28	21,8	23,03	10,21	148	6,37
	5	25,2	20,5	23,9	23,20	9,1	155	6,11
	6	22	28	18	22,67	9,7	155	6,17
	7	34		19,2	26,60	8,2	143	6
	8	18,9	29,4	28,6	25,63	9,25	146	6,2
	9	25,5	23,7		24,60	9,32	147	6,12
	10	30,7	18,9	23,3	24,30	10,17	146	6,35
	11	25	26,6	30	27,20	10,53	147	6,27
	12	28	21,3	24	24,43	9,77	144	6,18
	13	22,6	29	18,7	23,43	9,81	147	6,19
	14	21,9	26,8	29,8	26,17	10,11	148	6,28
	15	24,7	22	24,8	23,83	9,59	151	6,1
	16	27,3	24,9	22	24,73	9,67	132	5,92
	17	21,1	30		25,55	9,11	155	5,96
	18	29	25,8	19,8	24,87	9,1	135	6,21
	19	31,4	19,6	26	25,67	9,2	154	6,23
	20	26,3		21,1	23,70	9,23	145	6,12
Gambut G34	1	23,8	21,5	22	22,43	9,25	149	5,82
	2	24,8		23,5	24,15	8,77	146	5,93
	3	25,2	27,8	25,2	26,07	8,81	145	5,7
	4	24,6	19,5	22	22,03	9,02	145	6,07
	5	22	29,1		25,55	9,1	147	6,1
	6	16,2	20,3	22,5	19,67	8,71	149	5,69
	7	33,3	29,9	18,5	27,23	8,93	151	6,21
	8	19,6	20,4	21	20,33	8,78	145	6,21
	9	23	24,4	18,2	21,87	9,3	155	6,19
	10	18			18,00	9,18	154	5,98
	11	22,4	22,6	22,4	22,47	9,09	151	6
	12	29,5	26,7	23,1	26,43	9,2	151	5,8
	13	19,2	18,9	20,3	19,47	8,79	141	6,1

	14	21,5	21,3	19,5	20,77	8,61	148	6,12
	15	26,7	27,5		27,10	9,41	142	5,95
	16	23,3	30,4	22,4	25,37	9,34	149	6,23
	17	20,1		31,2	25,65	9,22	149	5,9
	18	19	23,9	19	20,63	9,05	154	6,05
	19	30,8	28,7	21	26,83	8,77	153	6,1
	20	28,8	28,1	24,5	27,13	9,1	143	5,8
Bukit H48	1	27,6	18	20,9	22,17	8,5	148	5,87
	2	24	21,2		22,60	9,8	142	5,71
	3	25,4	27,7	28,9	27,33	9,23	147	5,81
	4	18,5	29,9	25	24,47	9,77	145	5,89
	5	24,5	19	20,4	21,30	9,1	148	6,1
	6	23,4	25,5		24,45	9	154	6,2
	7	28,2	27,1	23,9	26,40	9,22	147	6,2
	8	18,5	20,1	19,9	19,50	9,47	143	6,24
	9	21,8	30	29	26,93	9,1	134	6,14
	10	19,9	18,3	28,1	22,10	9,35	146	5,9
	11	20,5	22,2	20,8	21,17	9,74	148	6,3
	12	22,9	27,6		25,25	9,11	145	6,29
	13	22,4	19,9	28,6	23,63	9,32	145	6,25
	14	30,2	26,9	30	29,03	9,3	152	6,2
	15	21,4	24,6	21,8	22,60	9,13	155	5,88
	16	29,7	20	27,1	25,60	9,67	145	5,76
	17	20,6	19,7	29,2	23,17	9,45	147	6,12
	18	23,4	18	22,2	21,20	8,76	137	6,1
	19	31		18,6	24,80	9,1	146	6,21
	20	22,2	28,8	25	25,33	9,27	148	6,21

Lampiran 2. Data tinggi tanaman (m)

NO	Datar	Gambut	Bukit
1	9,19	9,25	8,5
2	9,41	8,77	9,8
3	8,78	8,81	9,23
4	10,21	9,02	9,77
5	9,1	9,1	9,1
6	9,7	8,71	9
7	8,2	8,93	9,22
8	9,25	8,78	9,47
9	9,32	9,3	9,1
10	10,17	9,18	9,35
11	10,53	9,09	9,74

12	9,77	9,2	9,11
13	9,81	8,79	9,32
14	10,11	8,61	9,3
15	9,59	9,41	9,13
16	9,67	9,34	9,67
17	9,11	9,22	9,45
18	9,1	9,05	8,76
19	9,2	8,77	9,1
20	9,23	9,1	9,27

Lampiran 3. Data panjang pelepah (m)

NO	Datar	Gambut	Bukit
1	6,31	5,82	5,87
2	6,27	5,93	5,71
3	5,9	5,7	5,81
4	6,37	6,07	5,89
5	6,11	6,1	6,1
6	6,17	5,69	6,2
7	6	6,21	6,2
8	6,2	6,21	6,24
9	6,12	6,19	6,14
10	6,35	5,98	5,9
11	6,27	6	6,3
12	6,18	5,8	6,29
13	6,19	6,1	6,25
14	6,28	6,12	6,2
15	6,1	5,95	5,88
16	5,92	6,23	5,76
17	5,96	5,9	6,12
18	6,21	6,05	6,1
19	6,23	6,1	6,21
20	6,12	5,8	6,21

Lampiran 4. Data lingkaran batang (cm)

NO	Datar	Gambut	Bukit
1	152	149	148
2	151	146	142
3	147	145	147
4	148	145	145
5	155	147	148
6	155	149	154
7	143	151	147
8	146	145	143
9	147	155	134
10	146	154	146
11	147	151	148
12	144	151	145
13	147	141	145
14	148	148	152
15	151	142	155
16	132	149	145
17	155	149	147
18	135	154	137
19	154	153	146
20	145	143	148

Lampiran 5. Data tonase perbulan ( Ton/Ha)

	DATAR	GAMBUT	BUKIT
JANUARI	1.578,98	1.561,20	1.383,51
FEBRUARI	1.487,60	1.787,77	946,91
MARET	1.237,65	1.924,80	780,63
APRIL	801,16	1.535,75	626,05
MEI	2.137,59	1.364,27	1.051,32
JUNI	1.149,52	1.790,72	1.054,58

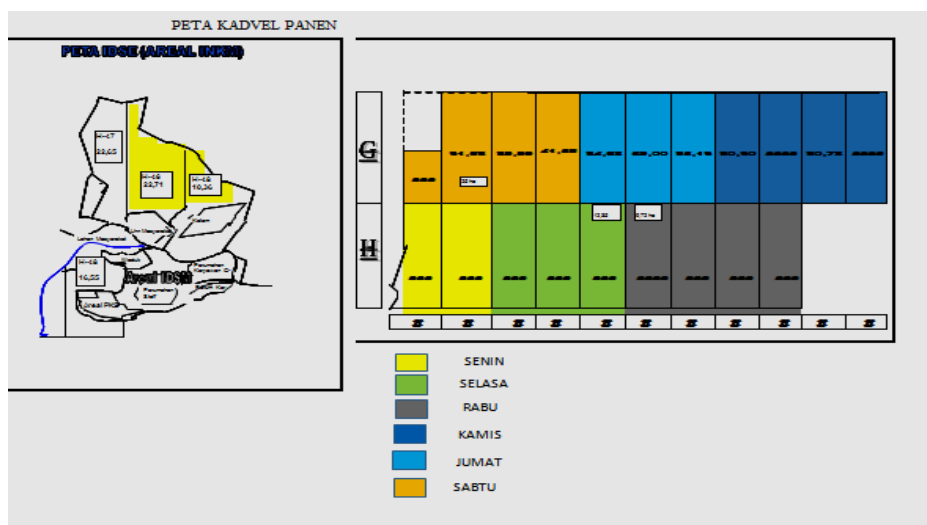
Lampiran 6. Data curah hujan

CURAH HUJAN	MM	JUMLAH HARI HUJAN
JANUARI	136	17
FEBRUARI	224	12
MARET	373	13
APRIL	456	14
MEI	209	12
JUNI	192	12

Lampiran 7. Rekomendasi pupuk SMATRI

Blok	Area HA Manuring	Jumlah Pokok Manuring	MCP			Tanggal Aplikasi
			Dosis	KG/PK	Qty TM	
IDSE1H-40	12,35	1,589	2,75	4,350		
IDSE1H-40	27,06	3,614	2,25	8,150		
IDSE1H-41	40,32	5,262	2,25	11,900		
IDSE1H-42	40,16	5,336	2,25	12,000		
IDSE1H-43	45,15	5,921	2,25	13,300		
IDSE1H-44	52,45	4,245	2,25	9,500		
IDSE1G-38	37,06	4,773	3,00	14,300		
IDSE1G-38	30,78	3,973	3,00	11,800		
IDSE1G-38	30,07	3,997	2,75	10,700		
IDSE1G-37	38,50	3,997	2,75	11,600		
IDSE1G-38	32,15	4,148	2,75	11,400		
IDSE1G-39	28,00	3,769	2,75	10,350		
IDSE1G-40	34,88	4,959	2,50	11,250		
IDSE1G-41	21,28	2,673	2,50	6,700		
IDSE1G-41	20,00	2,584	2,25	11,750		
IDSE1G-42	29,99	6,226	1,75	12,000		
IDSE1G-43	51,63	6,899	2,25	4,100		
IDSE1G-44	13,48	1,812	2,75	10,400		
IDSE1H-39	26,97	3,773	2,75	10,800		
IDSE1H-37	20,71	3,853	2,50	10,250		
IDSE1H-38	31,40	4,095	2,50	3,950		
IDSE1H-39	9,73	1,221	2,25	4,850		
IDSE1H-39	21,42	2,840	2,25	8,550		
IDSE1H-40	22,71	2,922	2,25	9,250		
IDSE1H-47	22,65	3,017	3,00	14,100		
IDSE1H-48	32,30	4,734	3,00	1,800		
IDSE1H-48	6,28	811	2,25	1,800		
JUMLAH	776,15	101,539	2,50	246,890		

Lampiran 8. Peta Kadvel panen



Lampiran 9. Peta Indrasakti Estate

