

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurachman, A., K. Sudarman, dan D.A. Suriadikarta. 1998. Pengembangan Lahan Pasang Surut : Keberhasilan dan Kegagalan Ditinjau dari Fisik Kimia Lahan Pasang Surut. Banjarbaru. *Jurnal Penelitian Kelapa Sawit*. Vol 2(1):1-10.
- Andriesse, 1988. Nature and Management of Tropical Peat Soils.. Food and Agriculture Organisation of the United Nations. Rome. *FAO Soil Bulletin* 59. Vol 4(1):13-19.
- Couwenberg, J., and Hooijer, A., 2013. Towards Robust Subsidence-Based Soil Carbon Emission Factors For Peat Soils in South-East Asia, With Special Reference to Oil Palm Plantations. *Mires and Peat*, Vol.12(1):1-13.
- Corley, R.H.V. dan Tinker, P.B. 2003. *The Oil Palm*. Ed. 4. Blackwell Science Inc., Iowa, USA.
- Hanafiah, K.A. 1988. Potensi dan Upaya Peningkatan Daya Guna Tanah Gambut sebagai Lahan Pertanian. *Prosiding Seminar Nasional Gambut I* di Yogyakarta. 10p.
- Hartanto, Heri. 2011. *Sukses Besar Budiadaya Kelapa Sawit*. Citra Media Publishing: Yogyakarta.
- Jourdan. C, N.C. Ferriere G. and Perbal. 2000. Root System and Gravitropism in the Oil Palm. *Annals of Botany* Vol.1(2):861-868.
- Kementerian Pertanian. (2020). Laporan Tahunan 2019 Direktorat Jendral Perkebunan Kementerian Pertanian Republik Indonesia-Perkembangan Perkebunan 2019. Direktorat Jendral Perkebunan: Jakarta.
- Lubis, Adlin. 1992. *Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) Di Indonesia*. Pusat Penelitian Perkebunan. Medan, Sumatera Utara.
- Melling, L. and R.Hatano. 2010. Sustainable Utilization of Tropical Peatland for Oil Palm Plantation, Palangkaraya, Indonesia. 10-11 Juni 2010 “*The Proper Use of Tropical Peatland*”. Vol 11 (2) : 21-30.
- Najiyati, S., Muslihat, L., Suryadiputra, I.N.N. (2005). *Panduan Pengelolaan Lahan Gambut untuk Pertanian Berkelanjutan. Proyek Climate Change, Forests and Peatlands in Indonesia. Wetlands International –Indonesia Programme dan Wildlife Habitat Canada*. Bogor. Indonesia.
- Noor, M., M. Saleh, dan H. Syahbuddin. 2013. *Penggunaan dan Permasalahan Lahan Gambut*. Dalam Noor, M., M. Alwi, Mukhlis, D. Nursyamsi, dan

M.Thamrin (Eds) : Lahan Gambut, Pemanfaatan dan Pengembangannya untuk Pertanian. Kanisius. Yogyakarta.

Pahan I. 2010. *Panduan Lengkap Kelapa Sawit. Manajemen Agribisnis dari Hulu hingga Hilir.* Penebar Swadaya: Jakarta.

Pardamean, M. 2011. *Sukses Membuka Kebun dan Pabrik Kelapa Sawit.* Penebar Swadaya: Jakarta.

Pardamean, Maruli. 2017. *Best Management Practice Kelapa Sawit.* Penerbit Andi: Yogyakarta.

Rahutomo, S., H.H. Siregar, dan E.S. Sutarta. 2007. *Irigasi pada perkebunan Kelapa Sawit. Sebuah Tinjauan.* Warta PPKS 2007. Vol. 15 (1): 7-18.

Risza, S. (2011). *Upaya Peningkatan Produktivitas Kelapa Sawit (Jilid I).* Kanisius. Yogyakarta.

Ritzema, H. and H. Wosten. 2002. Hydrologi of Borneo's Peat Swamps. *STRAPEAT-Status Report Hydrology.* Alterra. Netherland. Vol.2(1):51-67.

Sabiham, S. 2000. Kadar Air Kritis Gambut Kalimantan Tengah dalam Kaitannya dengan Kejadian Kering Tak Balik. *J. Tanah Tropika.* Vol.5(2): 8-13.

Sheriff, D.W. and R.C Muchow. 1992. *Hal Ihwal Air. Dalam Worthy P.R.G. and N.M. Fisher. 1992. Fisiologi Tanaman Budidaya Tropik.* Gajah Mada Press: Yogyakarta.

Nuryani H.U, Didik H.F., A. Maas, 2007, "Kajian Kimia Gambut Hidrofilik dan Hidrofobik Sesudah Diameliorasi", Prosiding Seminar dan Kongres Nasional IX HITI: Solusi Miskelola Tanah dan Air untuk Memaksimalkan Kesejahteraan Rakyat. UPN Veteran Yogyakarta

Situmorang, P.C. 2015. Pengaruh Kedalaman Muka Air Tanah dan Mulsa Organik terhadap Sifat Fisik dan Kimia Tanah Gambut pada Perkebunan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq). *Jurnal Universitas Riau.* Pekanbaru.

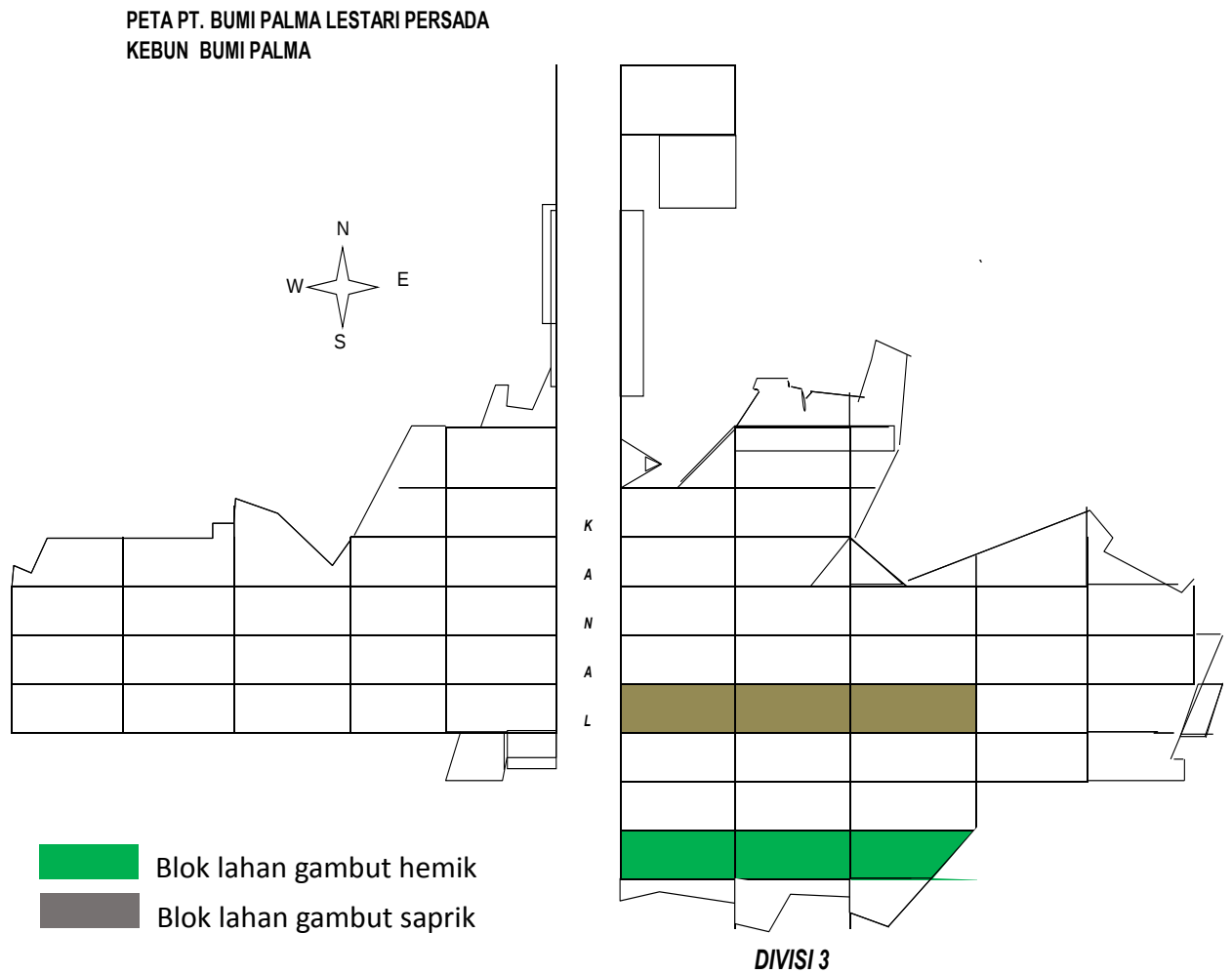
Sudarmalik dan A. Rojedin. 2009. *Teknik Penanganan Kestabilan Tumbuhan Acacia crasscarpa di Lahan Gambut.* Penerbit Swadaya: Jakarta.

Suhardjo H, dan I.P.G.Widjaya-Adhi. 1977. Chemical Characteristics of The Upper 30 cm of Peat Soils from Riau. Sumatera (Indonesia). *Lembaga Penelitian Tanah. Bogor.* Indonesia: 74-92.

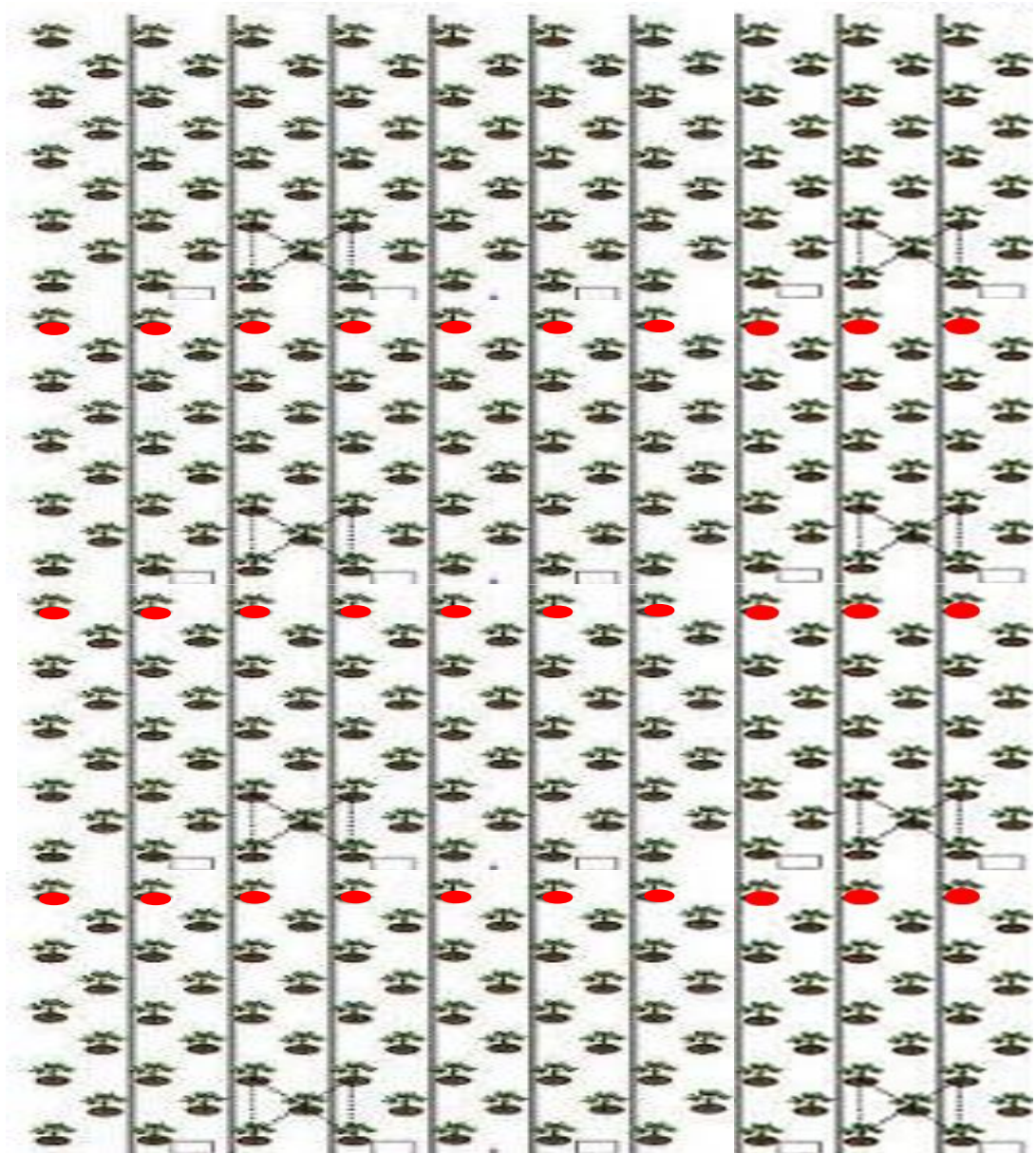
- Suharta, N. 2007. Sifat dan karakteristik tanah dari batuan sedimen masam di Provinsi Kalimantan Barat serta implikasinya terhadap pengelolaan lahan. *Jurnal Tanah dan Iklim* Vol.2(25): 11–26.
- Sunarko. (2007). *Petunjuk Praktis Budidaya dan Pengolahan Kelapa Sawit*. Agromedia Pustaka: Jakarta.
- Sulistyo, Bambang DH. 2010. *Budidaya Kelapa Sawit*. Balai Pustaka: Jakarta.
- Soewandita. 2018. “Kajian Pengelolaan Tata Air dan Produktivitas Sawit di Lahan Gambut (Studi Kasus: Lahan Gambut Perkebunan Sawit PT Jalin Vaneodi Kabupaten Kayong Utara, Provinsi Kalimantan Barat)”. Tangerang Selatan. *Jurnal Sains& Teknologi Modifikasi Cuaca*, Vol. 19(1):41–50
- Todano, K. Ambak, K. Yonebayashi, and W. Pantanahiran. 1991. *Occurrence of Phenolic Compound and Aluminium Toxicity in Tropical Peat Soil*. MARDI. Malaysia.
- Wahyuni, M. 2007. *Botani dan Morfologi Kelapa Sawit. Bahan Ajar*. Sekolah Tinggi Ilmu Pertanian Agrobisnis Perkebunan. Medan.
- Wahyunto, R. Sofyan, Suparto, H Subagyo. (2004). *Sebaran dan Kandungan Karbon Lahan Gambut di Sumatera dan Kalimantan*. Wetland International Indonesia Programme: Bogor.
- Widyati, E., 2011. Kajian Optimasi Pengelolaan Lahan Gambut dan Isu Perubahan Iklim. *Tekno Hutan Tanaman* Vol.4(2):57-68.
- Winarna, K. Murtalaksono, S. Sabiham, A. Sutandi, and E. S. Sutarta. 2014. Kajian Hidrofobisitas Tanah Gambut di Perkebunan Kelapa Sawit Menggunakan FTIR Spektroskopi. *Jurnal Penelitian Kelapa Sawit*. Vol.22(2):76-86.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Peta Lokasi Penelitian



Lampiran 2. *Lay out* Penentuan Sampel Pokok



Lampiran 3. Gambar Pengambilan Data Primer



Lampiran 4. Rekap Data Curah Hujan BPME 2016 – 2020

Bulan	2016		2017		2018		2019		2020	
	HH	CH (mm)	HH	CH (mm)	HH	CH (mm)	HH	CH (mm)	HH	CH (mm)
Januari	16	296	7	114	12	105	11	317	12	205
Februari	12	235	9	139	9	164,5	9	133	7	101
Maret	17	200	14	234,5	11	169	9	119	9	176
April	10	169	12	215,5	9	200	13	197	17	258,5
Mei	13	122	9	160	9	210	8	167	19	337
Juni	5	56	7	106	13	159	5	105,5	14	244
Juli	5	135,5	4	114,5	9	104	12	119	11	206
Agustus	10	234	6	55	4	47	4	50	18	320
September	11	203	12	323	8	119,5	9	123	17	150,5
Oktober	9	185,5	10	472	13	138,5	8	155	11	162
November	13	309,5	17	370	16	328	12	52	14	236
Desember	9	52	12	247,5	9	169,5	12	236	16	172
Total	130	2197,5	119	2551	122	1914	112	1773,5	165	2568

Lampiran 5. Rekap Data TMAP BPME 2016 – 2020

TAHUN	BLOK	LUAS	Kematanan Gambut	Komplek s	Januari				Februari				Maret				April				Mei				Juni				Juli				Agustus				September				Oktober				November				Desember				Rata-rata			
					I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV												
2016	E-01	39,29	Hemic Tropofibrists	14R26	-15	6	-19	-28	-32	-34	-34	-27	-11	-5	-13	11	-2	-2	1	-9	5	-6	-3	-2	-65	-71	-76	-79	-98	-37	-42	-40	-52	-55	-59	-62	-62	-66	-63	-65	-69	-67	-56	-58	-53	-25	-31	-10	-15	-6	6	-6	-33			
	F-01	47,28	Hemic Tropofibrists		-28	8	-13	-30	-36	-37	-37	-31	-5	-1	-8	10	3	-4	1	-12	8	-8	-2	-2	-54	-60	-70	-82	-94	-32	-35	-40	-45	-50	-58	-60	-60	-64	-60	-62	-65	-70	-50	-49	-46	-30	-1	1	1	0	11	-3	-30			
	F-02	47,45	Hemic Tropofibrists		-24	8	-25	-33	-36	-37	-37	-32	-14	-6	-14	11	9	-5	2	-8	9	-6	-1	-1	-49	-56	-62	-76	-85	-34	-34	-35	-40	-39	-40	-55	-55	-59	-57	-59	-61	-57	-39	-44	-40	-32	-8	1	-6	-4	5	-3	-28			
	G-01	43,2	Sapric Tropofibrists		-30	-35	-50	-55	-55	-70	-68	-50	-44	-42	-46	-42	-41	-32	-46	-52	-43	-48	-50	-41	-40	-39	-41	-43	-45	-53	-60	-65	-67	-69	-120	-100	-120	-100	-95	-122	-105	-115	-115	-120	-70	-87	-45	-41	-53	-51	-12	-36	-63			
	G-02	43,15	Sapric Tropofibrists		-61	-57	-75	-90	-96	-104	-91	-81	-69	-64	-66	-57	-60	-68	-73	-72	-64	-64	-64	-50	-43	-41	-43	-42	-45	-57	-93	-95	-95	-97	-99	-90	-100	-100	-107	-120	-115	-117	-112	-112	-87	-87	-63	-49	-61	-52	-49	-41	-76			
	H-02	43,77	Sapric Tropofibrists		-37	-62	-72	-54	-84	-93	-79	-73	-58	-53	-55	-48	-51	-46	-52	-53	-57	-58	-62	-46	-37	-26	-29	-30	-33	-59	-64	-71	-92	-95	-97	-96	-98	-99	-92	-109	-100	-102	-100	-100	-80	-80	-55	-59	-59	-61	-37	-35	-66			
2017	E-01	39,29	Hemic Tropofibrists	14R26	-9	-37	-22	-22	-48	-42	-36	-19	-16	-14	-19	-21	-20	-19	-19	-26	-17	-26	-6	-14	-8	-11	-20	-30	-32	-41	-45	-49	-55	-54	-60	-63	-64	-57	-31	-40	-41	-53	-50	-50	-46	-30	-15	-3	-11	-18	-7	-7	-30			
	F-01	47,28	Hemic Tropofibrists		-11	-38	-22	-21	-33	-37	-28	-14	-11	-7	-11	-17	-8	-7	-10	-11	0	-19	-17	-2	-4	-16	-20	-32	-36	-35	-35	-50	-67	-72	-67	-72	-72	-76	-45	-55	-58	-71	-65	-65	-62	-44	-11	-7	-26	-14	0	0	-31			
	F-02	47,45	Hemic Tropofibrists		-17	-18	-24	-31	-36	-41	-30	-27	-16	-8	-12	-5	-5	-15	-14	-11	-4	-15	-21	-9	-20	-26	-33	-42	-45	-37	-41	-40	-48	-46	-52	-61	-58	-55	-22	-33	-35	-52	-47	-47	-32	-22	-6	0	-1	-7	2	2	-26			
	G-01	43,2	Sapric Tropofibrists		-48	-52	-57	-60	-62	-59	-40	-38	-33	-38	-36	-36	-35	-41	-50	-35	-37	-35	-28	-22	-40	-49	-51	-60	-47	-52	-57	-60	-72	-81	-84	-88	-88	-84	-94	-91	-93	-94	-98	-78	-58	-39	-35	-35	-39	-28	-30	-37	-54			
	G-02	43,15	Sapric Tropofibrists		-39	-40	-47	-50	-56	-51	-40	-24	-30	-39	-37	-37	-36	-39	-50	-37	-38	-39	-36	-40	-38	-44	-47	-54	-45	-50	-55	-68	-71	-79	-83	-87	-87	-84	-96	-92	-98	-96	-97	-89	-60	-37	-25	-30	-38	-30	-33	-40	-53			
	H-02	43,77	Sapric Tropofibrists		-34	-36	-42	-46	-50	-52	-25	-21	-15	-20	-18	-18	-15	-21	-40	-20	-25	-38	-37	-39	-20	-42	-45	-50	-45	-50	-55	-67	-69	-76	-79	-83	-83	-82	-85	-75	-86	-95	-93	-74	-50	-30	-25	-30	-33	-20	-24	-40	-46			
2018	E-01	39,29	Hemic Tropofibrists	14R26	-24	-46	-50	-55	-52	-54	-48	-35	-25	-30	-35	-34	-34	-31	-35	-40	-30	-33	-35	-33	-38	-38	-40	-42	-50	-46	-42	-48	-49	-49	-55	-55	-60	-56	-53	-70	-70	-74	-70	-74	-74	-48	-36	-28	-32	-36	-23	-32	-45			
	F-01	47,28	Hemic Tropofibrists		-22	-24	-35	-41	-48	-50	-46	-26	-23	-23	-22	-23	-30	-24	-32	-29	-27	-37	-40	-34	-29	-30	-41	-41	-48	-38	-48	-55	-65	-65	-80	-81	-93	-89	-82	-82	-70	-78	-79	-80	-70	-45	-39	-26	-30	-38	-10	-29	-46			
	F-02	47,45	Hemic Tropofibrists		-3	-6	-16	-25	-27	-28	-23	-2	1	1	2	-2	-4	-1	-7	-10	-8	-14	-17	-10	-9	-5	-17	-22	-26	-29	-31	-40	-46	-46	-55	-56	-65	-61	-54	-54	-50	-55	-54	-55	-50	-18	-12	1	-3	-11	18	-4	-23			
	G-01	43,2	Sapric Tropofibrists		-17	-34	-36	-42	-46	-50	-52	-25	-21	-15	-20	-18	-18	-15	-21	-40	-20	-25	-38	-37	-39	-20	-42	-45	-50	-45	-50	-55	-67	-69	-76	-79	-83	-83	-82	-85	-75	-86	-95	-93	-74	-50	-30	-25	-30	-33	-20	-24	-46			
	G-02	43,15	Sapric Tropofibrists		-23	-43	-48	-52	-55	-58	-62	-37	-26	-31	-36	-35	-35	-32	-36	-42	-30	-32	-37	-34	-37	-36	-42	-45	-52	-45	-50	-55	-65	-70	-84	-87	-91	-89	-87	-94	-91	-93	-93	-96	-90	-57	-37	-27	-29	-37	-25	-35	-53			
	H-02	43,77	Sapric Tropofibrists		-24	-46	-50	-55	-52	-54	-48	-35	-25	-30	-35	-34	-34	-31	-35	-40	-30	-33	-35	-33	-38	-38	-40	-42	-50	-46	-51	-56	-65	-68	-76	-80	-84	-84	-83	-92	-90	-94	-90	-94	-93	-58	-36	-28	-32	-36	-23	-32	-51			
2019	E-01	39,29	Hemic Tropofibrists	14R26	-3	0	-8	-8	0	-12	-12	-22	-9	-9	-21	-19	-16	-13	-6	-6	-8	-5	-7	-12	-12	-13	-16	-24	-29	-40	-51	-64	-66	-67	-69	-66	-62	-62	-62	-68	-68	-68	-80	-86	-68	-95	-45	-40	-37	-34	-36					
	F-01	47,28	Hemic Tropofibrists		-25	-16	-12	-5	-2	-7	0	-21	-2	-2	-23	-8	-9	-8	-12	-15	-6	-9	-7	-9	-9	-3	-16	-10	-17	-35	-49	-51	-54	-66	-68	-66	-65	-65	-65	-69	-69	-69	-69	-69	-76	-79	-64	-61	-33	-32	-30	-26	-33			
	F-02	47,45	Hemic Tropofibrists		-9	-6	-13	-6	-1	-4	-8	-17	-1	-1	-20	-7	-4	-4	0	-3	-5	-9	-10	-7	-7	-15	-16	-17	-29	-42	-50	-53	-54	-66	-72	-67	-64	-64	-64	-66	-45	-64	-64	-64	-72	-77	-62	-60	-39	-36	-29	-23	-32			
	G-01	43,2	Sapric Tropofibrists		-44	-44	-47	-46	-47	-54	-51	-51	-53	-53	-59	-51	-45	-43	-44	-43	-47	-51	-47	-54	-54	-54	-51	-52	-72	-84	-91	-90	-90	-90	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-98	-98	-99	-98	-96	-99	-95	-93	-63	-66	-63	-64	-69			
	G-02	43,15	Sapric Tropofibrists		-57	-58	-45	-49	-41	-47	-43	-57	-50	-50	-41	-38	-34	-34	-37	-36	-40	-45	-45	-45	-45	-42	-39	-41	-61	-64	-72	-81	-82	-83	-93	-93	-93	-93	-93	-98	-98	-97	-98	-97	-98	-98	-97	-95	-48	-46	-43	-42	-63			
	H-02	43,77	Sapric Tropofibrists		-74	-47	-56	-63	-51	-62	-51	-63	-57	-57	-51	-47	-44	-42	-45	-44	-46	-48	-48	-48	-48	-44	-41	-42	-55	-78	-83	-98	-90	-90	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-69		
2020	E-01	39,29	Hemic Tropofibrists	14R26	-32	-37	-48	-39	-37	-33	-35	-34	-33	-32	-36	-36	-9	-11	-11	-12	-13	-6	11	15	-5	-6	5	3	-24	-6	-5	-2	-17	-1	5	-5	-14	-4	-11	-10	-33	-19	-23	-21	-10	-18	-20	-19	-26	-24	-27	-27	-17			
	F-01	47,28	Hemic Tropofibrists		-26	-30	-34	-32	-27	-22	-24	-23	-23	-23	-36	-36	-14	-6	-6	-7	-7	-3	13	15	-1	-1	6	5	-2	-10	-3	-4	-5	-3	4	4	-10	-4	-5	-1	-28	-14	-18	-19	-3	-17	-18	-17	-28	-26	-27	-29	-13			
	F-02	47,45	Hemic Tropofibrists		-23	-24	-26	39	-35	-21	-23	-31	-30	-30	-38	-38	-7	-8	-8	-8	-8	4	5	15	0	0	6	6	-13	-3	-1	-6	-11	-5	2	0	-7	-1	-5	-5	-34	-20	-24	-22	-14	-21	-22	-20	-31	-29	-30	-32	-14			
	G-01	43,2	Sapric Tropofibrists		-59	-60	-65	-71	-70	-70	-64	-53	-47	-38	-38	-44	-26	-35	-39	-51	-48	-38	-21	10	-25	-31	-33	-30	-40	-34	-30	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-32	-35	-42	-42	-40	-32	-16	-20	-21	-23	-22	-26	-23	-18	-17	-16	-11	-6	-36
	G-02	43,15	Sapric Tropofibrists		-38	-37	-36	-37	-38	-38	-36	-34	-32	-35	-35	-38	-32	-31	-30	-28	-26	-24	-23	25	25	-23	-24	-20	-37	-36	-35	-37	-39	-38	-35	-37	-42	-41	-38	-3																

Lampiran 6. Uji *Paired t-test* TMA

Paired Samples Statistics					
		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	TMA Hemik	-29,4000	5	8,73499	3,90640
	TMA Saprik	-53,6000	5	14,77498	6,60757

Paired Samples Correlations			
		N	Sig.
Pair 1	TMA Hemik & TMA Saprik	5	,709

Paired Samples Test								
		Paired Differences				t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference			
					Lower Upper			
Pair 1	TMA Hemik - TMA Saprik	24,20000	10,56882	4,72652	11,07707 37,32293	5,120	4	,007

Lampiran 7. Uji *Paired t-test* Produksi TBS

Paired Samples Statistics					
		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Produksi Hemik	22,3720	5	5,05070	2,25874
	Produksi Saprik	23,1640	5	5,21657	2,33292

Paired Samples Correlations			
		N	Sig.
Pair 1	Produksi Hemik & Produksi Saprik	5	,991

Paired Samples Test								
		Paired Differences				t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference			
					Lower Upper			
Pair 1	Produksi Hemik - Produksi Saprik	-,79200	,72617	,32475	-1,69366 ,10966	-2,439	4	,071

Lampiran 8. Rekap Data Produksi Perblok Tahun 2017 - 2021

Tahun	Blok	Kematangan Gambut	Luas	Janjang	Kg	BJR	Kg/Ha	Janjang/Ha	Rotasi
2017	E-01	Hemic Tropofibrists	39,29	125.742	542.213	4,31	13.800	3.200	47,4
	F-01	Hemic Tropofibrists	47,28	153.312	674.764	4,40	14.272	3.243	48,8
	F-02	Hemic Tropofibrists	47,45	156.856	656.223	4,18	13.830	3.306	46,9
	G-01	Sapric Tropofibrists	43,2	135.890	604.759	4,45	13.999	3.146	48,5
	G-02	Sapric Tropofibrists	43,15	141.578	654.034	4,62	15.157	3.281	48,8
	H-02	Sapric Tropofibrists	43,77	137.920	643.528	4,67	14.702	3.151	48,3
Total									
2018	E-01	Hemic Tropofibrists	39,29	168.385	932.603	5,54	23.736	4.286	46,4
	F-01	Hemic Tropofibrists	47,28	200.164	996.326	4,98	21.073	4.234	48,8
	F-02	Hemic Tropofibrists	47,45	184.186	936.387	5,08	19.734	3.882	46,9
	G-01	Sapric Tropofibrists	43,2	173.908	988.008	5,68	22.871	4.026	48,5
	G-02	Sapric Tropofibrists	43,15	145.400	1.004.243	6,91	23.273	3.370	48,8
	H-02	Sapric Tropofibrists	43,77	161.344	940.660	5,83	21.491	3.686	48,3
Total									
2019	E-01	Hemic Tropofibrists	39,29	153.638	1.021.293	6,65	25.994	3.910	48,1
	F-01	Hemic Tropofibrists	47,28	200.994	1.312.159	6,53	27.753	4.251	48,9
	F-02	Hemic Tropofibrists	47,45	191.161	1.189.616	6,22	25.071	4.029	47,9
	G-01	Sapric Tropofibrists	43,2	151.758	1.172.096	7,72	27.132	3.513	48,0
	G-02	Sapric Tropofibrists	43,15	167.285	1.183.037	7,07	27.417	3.877	48,3
	H-02	Sapric Tropofibrists	43,77	169.207	1.180.272	6,98	26.965	3.866	47,8
Total									
2020	E-01	Hemic Tropofibrists	39,29	138.905	1.028.051	7,40	26.166	3.535	50,1
	F-01	Hemic Tropofibrists	47,28	162.883	1.196.911	7,35	25.315	3.445	48,8
	F-02	Hemic Tropofibrists	47,45	153.488	1.230.297	8,02	25.928	3.235	48,8
	G-01	Sapric Tropofibrists	43,2	134.414	1.235.965	9,20	28.610	3.111	47,8
	G-02	Sapric Tropofibrists	43,15	142.831	1.183.703	8,29	27.432	3.310	48,5
	H-02	Sapric Tropofibrists	43,77	136.336	1.156.773	8,48	26.428	3.115	47,9
Total									
2021	E-01	Hemic Tropofibrists	39,29	101.973	955.289	9,37	24.314	2.595	50,7
	F-01	Hemic Tropofibrists	47,28	118.728	1.159.653	9,77	24.527	2.511	48,8
	F-02	Hemic Tropofibrists	47,45	119.158	1.142.834	9,59	24.085	2.511	49,3
	G-01	Sapric Tropofibrists	43,2	98.068	1.033.898	10,54	23.933	2.270	48,6
	G-02	Sapric Tropofibrists	43,15	101.899	1.110.132	10,89	25.727	2.362	49,3
	H-02	Sapric Tropofibrists	43,77	98.892	978.325	9,89	22.351	2.259	50,0
Total									

Lampiran 9. Uji Regresi dan Korelasi Hemik

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,047 ^a	,002	-,330	5,82561	,777

a. Predictors: (Constant), TMAT Hemik

b. Dependent Variable: Produksi Hemik

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,225	1	,225	,007	,940 ^b
	Residual	101,813	3	33,938		
	Total	102,038	4			

a. Dependent Variable: Produksi Hemik

b. Predictors: (Constant), TMAT Hemik

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Correlations		
		B	Std. Error	Beta			Zero-order	Partial	Part
1	(Constant)	21,574	10,144		2,127	,123			
	TMAT Hemik	-,027	,333	-,047	-,081	,940	-,047	-,047	-,047

a. Dependent Variable: Produksi Hemik

Lampiran 10. Uji Regresi dan Korelasi Saprik

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,311 ^a	,097	-,204	5,72461	1,176



a. Predictors: (Constant), TMA T Saprik

b. Dependent Variable: Produksi Saprik

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	10,537	1	10,537	,322	,610 ^b
	Residual	98,313	3	32,771		
	Total	108,851	4			

a. Dependent Variable: Produksi Saprik

b. Predictors: (Constant), TMA T Saprik

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Correlations		
		B	Std. Error	Beta			Zero-order	Partial	Part
1	(Constant)	29,052	10,695		2,716	,073			
	TMA T Saprik	,110	,194	,311	,567	,610	,311	,311	,311

a. Dependent Variable: Produksi Saprik

Lampiran 11. Uji *Paired t-test* Berat Janjang Rata-rata

Paired Samples Statistics					
		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	BJR Hemik	6,6280	5	2,06903	,92530
	BJR Saprik	7,4160	5	2,25763	1,00964

Paired Samples Correlations				
		N	Correlation	Sig.
Pair 1	BJR Hemik & BJR Saprik	5	,994	,003

Paired Samples Test									
		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	BJR Hemik - BJR Saprik	-,78800	,30244	,13526	-1,16353	-,41247	-5,826	4	,004

Lampiran 12. Uji *Paired t-test* Jumlah Janjang / Ha

Paired Samples Statistics					
		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Jumlah Jjg/ha Hemik	3478,2000	5	654,13966	292,54015
	Jumlah Jjg/ha Saprik	3223,0000	5	583,52249	260,95919

Paired Samples Correlations				
		N	Correlation	Sig.
Pair 1	Jumlah Jjg/ha Hemik & Jumlah Jjg/ha Saprik	5	,981	,003

Paired Samples Test									
		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	Jumlah Jjg/ha Hemik - Jumlah Jjg/ha Saprik	255,20000	139,26127	62,27953	82,28430	428,11570	4,098	4	,015

Lampiran 13. Rekap Data Pemupukan Tahun 2016 - 2020

TAHUN	BLOK	Kematangan Gambut	LUAS	Jumlah Pokok	Urea		RP		MOP		KAPTAN		HGFB		CuSO4		ZnSO4		Dolomite	
					Tonase (Kg)	Kg/Pkk	Tonase (Kg)	Kg/Pkk	Tonase (Kg)	Kg/Pkk	Tonase (Kg)	Kg/Pkk	Tonase (Kg)	Kg/Pkk	Tonase (Kg)	Kg/Pkk	Tonase (Kg)	Kg/Pkk	Tonase (Kg)	Kg/Pkk
2016	E-01	Hemic Tropofibrists	39,29	6.133	18.400	3,0	12.300	2,0	21.500	3,5	15.350	2,5	920	0,150	613	0,10	613	0,10	7.650	1,25
	F-01	Hemic Tropofibrists	47,28	7.643	22.900	3,0	15.300	2,0	26.800	3,5	19.100	2,5	1.146	0,150	764	0,10	764	0,10	9.550	1,25
	F-02	Hemic Tropofibrists	47,45	7.534	22.600	3,0	15.100	2,0	26.400	3,5	18.850	2,5	1.130	0,150	753	0,10	753	0,10	9.400	1,25
	G-01	Sapric Tropofibrists	43,2	6.962	20.900	3,0	13.900	2,0	24.400	3,5	17.400	2,5	1.044	0,150	696	0,10	696	0,10	8.700	1,25
	G-02	Sapric Tropofibrists	43,15	6.866	20.600	3,0	13.700	2,0	24.000	3,5	17.150	2,5	1.030	0,150	687	0,10	687	0,10	8.600	1,25
	H-02	Sapric Tropofibrists	43,77	7.003	21.000	3,0	14.000	2,0	24.500	3,5	17.500	2,5	1.050	0,150	700	0,10	700	0,10	8.750	1,25
Total				42.141		-		-		-		-		-		-		-		
2017	E-01	Hemic Tropofibrists	39,29	6.137	12.300	2,0	12.300	2,0	15.350	2,5	15.350	2,5	920	0,150	614	0,10	613	0,10		
	F-01	Hemic Tropofibrists	47,28	7.688	15.400	2,0	15.400	2,0	19.250	2,5	19.200	2,5	1.154	0,150	769	0,10	768	0,10		
	F-02	Hemic Tropofibrists	47,45	7.577	15.200	2,0	15.200	2,0	18.950	2,5	18.950	2,5	1.136	0,150	757	0,10	758	0,10		
	G-01	Sapric Tropofibrists	43,2	6.993	14.000	2,0	14.000	2,0	17.500	2,5	17.500	2,5	1.049	0,150	699	0,10	700	0,10		
	G-02	Sapric Tropofibrists	43,15	6.903	13.800	2,0	13.800	2,0	17.250	2,5	17.250	2,5	1.036	0,150	690	0,10	690	0,10		
	H-02	Sapric Tropofibrists	43,77	7.029	14.100	2,0	14.100	2,0	17.600	2,5	17.550	2,5	1.054	0,150	703	0,10	703	0,10		
Total				42.327		-		-		-		-		-		-		-		
2018	E-01	Hemic Tropofibrists	39,29	6.137	12.300	2,0	9.200	1,5	16.850	2,7	9.200	1,5	460	0,075	307	0,05	307	0,05		
	F-01	Hemic Tropofibrists	47,28	7.688	19.250	2,5	11.500	1,5	21.150	2,8	11.550	1,5	577	0,075	384	0,05	384	0,05		
	F-02	Hemic Tropofibrists	47,45	7.577	18.950	2,5	11.400	1,5	20.800	2,7	11.350	1,5	568	0,075	379	0,05	379	0,05		
	G-01	Sapric Tropofibrists	43,2	6.993	17.500	2,5	10.500	1,5	19.250	2,8	10.500	1,5	524	0,075	350	0,05	350	0,05		
	G-02	Sapric Tropofibrists	43,15	6.903	17.250	2,5	10.400	1,5	19.000	2,8	10.350	1,5	518	0,075	345	0,05	345	0,05		
	H-02	Sapric Tropofibrists	43,77	7.029	17.600	2,5	10.500	1,5	14.100	2,0	10.550	1,5	527	0,075	351	0,05	351	0,05		
Total				42.327		-		-		-		-		-		-		-		
2019	E-01	Hemic Tropofibrists	39,29	6.137	12.300	2,0	12.300	2,0	12.300	2,0	9.200	1,5	460	0,075	307	0,05	307	0,05		
	F-01	Hemic Tropofibrists	47,28	7.688	15.400	2,0	11.500	1,5	15.400	2,0	11.550	1,5	577	0,075	384	0,05	384	0,05		
	F-02	Hemic Tropofibrists	47,45	7.577	15.200	2,0	11.400	1,5	15.200	2,0	11.350	1,5	568	0,075	379	0,05	379	0,05		
	G-01	Sapric Tropofibrists	43,2	6.993	14.000	2,0	10.500	1,5	14.000	2,0	10.500	1,5	524	0,075	350	0,05	699	0,10		
	G-02	Sapric Tropofibrists	43,15	6.903	13.800	2,0	10.400	1,5	13.800	2,0	10.350	1,5	518	0,075	345	0,05	690	0,10		
	H-02	Sapric Tropofibrists	43,77	7.029	17.600	2,5	10.500	1,5	19.350	2,8	10.550	1,5	527	0,075	351	0,05	351	0,05		
Total				42.327		-		-		-		-		-		-		-		
2020	E-01	Hemic Tropofibrists	39,29	6.125	10.700	1,7	12.300	2,0	16.850	2,8	9.200	1,5	459	0,075	306	0,05	306	0,05		
	F-01	Hemic Tropofibrists	47,28	7.611	13.300	1,7	15.200	2,0	20.900	2,7	11.400	1,5	571	0,075	381	0,05	381	0,05		
	F-02	Hemic Tropofibrists	47,45	7.639	13.400	1,8	15.300	2,0	21.000	2,7	11.450	1,5	573	0,075	382	0,05	382	0,05		
	G-01	Sapric Tropofibrists	43,2	6.937	12.150	1,8	13.900	2,0	19.050	2,7	10.500	1,5	520	0,075	347	0,05	347	0,05		
	G-02	Sapric Tropofibrists	43,15	6.954	12.150	1,7	13.900	2,0	19.150	2,8	10.350	1,5	522	0,075	348	0,05	348	0,05		
	H-02	Sapric Tropofibrists	43,77	6.999	12.250	1,8	10.500	1,5	19.250	2,8	10.500	1,5	525	0,075	350	0,05	350	0,05		
Total				42.265		-		-		-		-		-		-		-		

Lampiran 14. Hasil Pengamatan Lapangan Karakter Agronomi

PENGUKURAN POHON SAMPEL

Kebun : Bumi Palma Estate
Divisi : III (Tiga)
Blok : E-01
Luas : 39,29 Ha

Th. Tanam : 2014
Tgl Pengamatan : Maret - Mei 2022
Jenis Gambut : Hemic Tropofibrists

Titik Sampel		Tinggi Pohon (cm)	Diameter Batang (cm)	Panjang Pelepah (cm)	Lebar Petiole (cm)	Jumlah Bunga Betina	Jumlah Bunga Jantan	Jumlah Tandan	Berat Tandan (Kg)	Sex Ratio
No. Baris	No. Pohon									
5	5	326,7	84,5	530,5	8,5	3	2	7	11,35	60,0
	10	308,9	92,7	568,2	8,2	2	2	4	12,00	50
	15	342,1	102,5	572,1	9,1	4	1	4	7,30	80
10	5	318,5	87,5	512,2	8,7	5	2	6	9,00	71,4
	10	302,9	80,6	498,6	8,2	3	1	3	12,00	75
	15	295,6	86,4	495,9	8,4	2	2	7	8,55	50
15	5	278,3	92,4	520,6	9,6	1	3	5	11,45	25
	10	291,7	97,5	512,5	10,2	2	2	4	13,50	50
	15	320,5	106,4	528,4	7,6	5	3	7	8,90	62,5
20	5	315,1	112,5	527,1	8,3	1	4	6	13,65	20
	10	361	78,2	511,9	9,8	3	2	4	7,35	60,0
	15	320,2	86,9	523,6	7,8	2	1	9	10,20	66,7
25	5	320,6	92,6	530,2	7,4	3	2	5	9,15	60,0
	10	318,3	102,6	482,7	8,6	2	1	4	10,25	66,7
	15	326,2	103,5	477,7	8,1	4	3	7	10,85	57,1
30	5	293,5	101,5	493,5	7	3	1	4	8,55	75
	10	260,6	100,4	501,6	8	3	3	5	9,40	50
	15	279,3	107,4	512,9	8	4	2	8	8,55	66,7
35	5	308,3	110,6	521,5	8,2	1	3	3	8,65	25
	10	302,3	86,9	540,6	8,3	3	2	4	9,00	60,0
	15	352,7	94,7	511,6	8,9	4	2	5	13,70	66,7
40	5	401,9	10,5	526,4	9,5	2	5	4	7,45	28,6
	10	369,8	100,6	533,7	9,4	3	3	8	8,65	50
	15	279,3	100,5	571,2	10,5	4	1	4	7,15	80
45	5	311,1	106,2	488,5	10,2	3	2	8	6,25	60,0
	10	330,6	92,1	475,6	10,4	2	2	5	9,40	50
	15	335,2	93,4	493,2	10,2	3	3	7	12,80	50
50	5	325,8	99,3	491,5	8,2	1	3	4	11,25	25
	10	341,2	106,7	536,5	8,9	3	2	6	9,45	60,0
	15	371,6	102,2	578,6	8,7	2	3	6	15,10	40,0
55	5	266,9	105,2	552,1	8,2	4	1	3	12,75	80
	10	298,7	109	470,6	8,1	2	2	4	8,15	50
	15	285,4	112	488,1	9,6	2	2	5	12,45	50
AVR		316,99	95,33	517,57	8,75	2,76	2,21	5,30	10,13	55,19

Sampling telah dilakukan dengan benar
Peneliti

(Raja Nakokal Siregar)

PENGUKURAN POHON SAMPEL

Kebun : Bumi Palma Estate
Divisi : III (Tiga)
Blok : F-01
Luas : 47,28 Ha

Th. Tanam : 2014
Tgl Pengamatan : Maret - Mei 2022
Jenis Gambut : Hemic Tropofibrists

Titik Sampel		Tinggi Pohon (cm)	Diameter Batang (cm)	Panjang Pelepah (cm)	Lebar Petiole (cm)	Jumlah Bunga Betina	Jumlah Bunga Jantan	Jumlah Tandan	Berat Tandan (Kg)	Sex Ratio
No. Baris	No. Pohon									
5	5	316	96,4	477,5	9,1	1	2	4	10,3	33,3
	10	328	92,6	490,2	8,7	3	1	6	12,4	75
	15	342,5	95,1	506,5	9,1	2	3	3	8,7	40
10	5	321,9	96,9	552,2	8,2	1	2	8	6,7	33,3
	10	301,5	102,4	517,6	10,1	3	4	4	8,9	42,9
	15	308,5	105,2	500,6	12	4	1	5	7,6	80
15	5	307,5	75,6	490,5	10,1	1	1	2	5,9	50
	10	275,5	104,8	487,6	9,7	3	0	6	9,4	100
	15	270,5	112,5	530,6	10,3	2	3	4	7,8	40
20	5	290,2	82,6	560,5	10,7	2	1	2	7,2	66,7
	10	360,9	90,5	512,7	10,5	4	2	5	8,6	66,7
	15	342,3	98,4	542,5	10	0	4	3	10,6	0
25	5	312,5	97,1	570,1	8,9	2	0	4	13,5	100
	10	362,4	103,5	520,6	8,4	3	2	4	10,6	60
	15	311,5	92,5	490,5	7,3	1	1	5	10,7	50
30	5	288,6	86,5	478,5	9,1	1	3	2	8,4	25
	10	275,9	110,5	560,2	10,1	4	1	6	9,6	80
	15	291,6	95,6	510,5	12	2	4	7	9,1	33,3
35	5	274,6	92	523,5	11,9	0	4	2	8,7	0
	10	306,5	95	512,9	11,7	2	2	6	8,3	50
	15	280,5	112	512,8	11	2	0	3	6,5	100
40	5	285	100,6	510,5	10,3	1	1	4	8,9	50
	10	290	94,9	511,7	9,9	4	2	9	9,9	66,7
	15	240	98	555,2	9,1	3	1	3	8,7	75
45	5	245	95	520,8	9,3	2	1	7	8,9	66,7
	10	259	107	510,6	8,4	4	2	4	8,6	66,7
	15	278	89	542,6	8,2	1	3	6	9,4	25
50	5	293	96,4	530,8	10,2	0	2	4	9,8	0
	10	301,2	100	570,5	10	3	2	2	10,6	60
	15	320	90	543,6	10	2	4	5	12,4	33,3
55	5	310	90,6	520,6	9,7	4	1	4	11,2	80
	10	315	94,1	540,5	11	1	2	3	12,6	33,3
	15	312	106,9	512,6	10,1	1	1	6	13,6	50
AVR		300,53	96,98	521,78	9,85	2,09	1,91	4,48	9,52	52,51

Sampling telah dilakukan dengan benar
Peneliti

(Raja Nakokal Siregar)

PENGUKURAN POHON SAMPEL

Kebun : Bumi Palma Estate
Divisi : III (Tiga)
Blok : F-02
Luas : 47,45 Ha

Th. Tanam : 2014
Tgl Pengamatan : Maret - Mei 2022
Jenis Gambut : Hemic Tropofibrists

Titik Sampel	No. Baris	No. Pohon	Tinggi Pohon (cm)	Diameter Batang (cm)	Panjang Pelepah (cm)	Lebar Petiole (cm)	Jumlah Bunga Betina	Jumlah Bunga Jantan	Jumlah Tandan	Berat Tandan (Kg)	Sex Ratio
5	5	327	116,5	521,5	11,7	2	3	6	12,40	40	
	10	334	100,5	536,8	8,1	3	3	5	8,90	50	
	15	350	95,5	562,4	8,6	4	2	3	8,70	66,7	
10	5	278	98,7	502,6	7,9	5	4	6	8,20	55,6	
	10	260	90,5	510,6	9,7	4	1	5	5,60	80	
	15	290	96,9	517,1	9,4	2	1	1	7,80	66,7	
15	5	285	113,5	542,8	9,7	1	2	2	8,40	33,3	
	10	305,5	120,6	521,1	10	1	1	5	12,60	50	
	15	324,5	82,5	511,2	10,8	3	3	4	13,70	50	
20	5	321,8	88,5	525,5	11,2	2	1	3	12,10	66,7	
	10	370,5	96,8	524,4	10,6	4	2	2	4,60	66,7	
	15	270,5	100,7	513,6	10	0	2	1	9,80	0	
25	5	290,6	104,8	562,1	9,3	2	1	6	7,80	66,7	
	10	320,5	106,5	520,4	8,9	0	4	4	6,90	0	
	15	310,5	95,5	480	7,6	3	0	2	8,90	100	
30	5	340,2	90,6	489	7,9	4	3	5	9,20	57,1	
	10	317,8	100,5	496,5	8,1	1	0	3	9,70	100	
	15	350,9	90,5	506,7	11,3	1	1	4	10,60	50	
35	5	290,5	99,2	547,6	11,8	4	2	7	10,80	66,7	
	10	270,6	100,5	521,8	9,8	2	4	9	11,20	33,3	
	15	280,6	103,4	534,7	7,7	2	1	2	10,60	66,7	
40	5	310,2	101,8	520,6	9	3	2	2	12,10	60	
	10	308,5	85,8	510,9	8,9	1	1	3	11,80	50	
	15	340,6	94,7	493,4	9,8	3	3	3	10,90	50	
45	5	288,5	92,5	426,5	9,6	2	2	4	12,40	50	
	10	332,6	83,5	560,4	9,3	4	1	6	6,80	80	
	15	330	79,2	470,9	9,7	0	4	7	8,70	0	
50	5	315,1	110,5	601,6	9,7	3	0	2	8,20	100	
	10	258,2	118,7	459,5	10,6	2	2	1	9,40	50	
	15	284,5	106,4	520,4	11,3	1	3	3	10,60	25	
55	5	270,6	105,5	570,6	12	0	1	4	6,90	0	
	10	280,6	100,6	510,6	8,9	4	4	1	7,80	50	
	15	294,5	102,4	460,8	8,8	4	2	5	8,30	66,7	
AVR			306,15	99,22	516,81	9,63	2,33	2,00	3,82	9,47	52,96

Sampling telah dilakukan dengan benar
Peneliti

(Raja Nakokal Siregar)

PENGUKURAN POHON SAMPEL

Kebun : Bumi Palma Estate
Divisi : III (Tiga)
Blok : G-01
Luas : 43,2 Ha

Th. Tanam : 2014
Tgl Pengamatan : Maret - Mei 2022
Jenis Gambut : Sapric Tropofibrists

Titik Sampel	No. Baris	No. Pohon	Tinggi Pohon (cm)	Diameter Batang (cm)	Panjang Pelepah (cm)	Lebar Petiole (cm)	Jumlah Bunga Betina	Jumlah Bunga Jantan	Jumlah Tandan	Berat Tandan (Kg)	Sex Ratio
5	5	270,5	106	563,5	10,7	5	3	9	13,40	62,5	
	10	340,1	95,6	542,8	10,2	3	4	7	14,50	42,9	
	15	331,5	102,4	550,9	10,4	1	5	6	10,50	16,7	
10	5	322,2	98,4	570,9	11,2	6	2	4	12,10	75	
	10	311,8	97,7	512,6	9,7	3	1	8	9,40	75	
	15	315,5	92,6	510	9,8	2	0	5	9,10	100	
15	5	340,8	105,1	500,6	9,4	4	3	6	10,60	57,1	
	10	325	104,8	490,5	9,1	7	5	7	12,40	58,3	
	15	310	106,9	452,9	8,9	3	4	9	11,70	42,9	
20	5	270	100,5	516,4	8,7	1	2	3	10,60	33,3	
	10	280	107,5	526,8	10,5	2	1	4	12,10	66,7	
	15	285	90,5	536,7	12,1	5	3	5	12,40	62,5	
25	5	285	88,4	546,2	10,6	4	1	6	12,80	80	
	10	245,6	82,5	511,6	10,8	3	4	8	10,60	42,9	
	15	275	92,5	544,5	10,1	3	2	4	9,70	60	
30	5	275	106,9	577,8	10,3	1	5	8	8,50	16,7	
	10	310,5	115,5	532,2	11,3	6	7	6	8,10	46,2	
	15	315,5	112,1	511,6	8,6	5	1	4	4,50	83,3	
35	5	380	110,6	561,5	9,1	2	0	5	9,70	100	
	10	380	95,8	520,8	9,7	8	2	3	14,10	80	
	15	370	90,6	543,7	8,7	4	4	7	10,60	50	
40	5	375	100,5	536,7	8,2	2	5	4	12,40	28,6	
	10	395,5	106,9	20,5	9,8	6	1	4	10,60	85,7	
	15	308,5	104,8	469,8	10,6	4	3	5	10,70	57,1	
45	5	341,4	100,5	492,5	12,3	3	5	6	12,40	37,5	
	10	312,5	104,5	480,5	10,5	5	4	7	11,30	55,6	
	15	306,5	90,8	506,2	9,2	1	7	4	12,40	12,5	
50	5	280,5	97,7	512,7	10,6	1	1	3	10,80	50	
	10	340,5	96,8	562,5	10,4	6	2	8	10,70	75	
	15	350	106,1	528,7	11,7	5	3	9	13,10	62,5	
55	5	311,6	100	531,6	11,3	7	4	3	14,10	63,6	
	10	322,2	100,5	510,2	11,9	2	5	4	10,20	28,6	
	15	310	90,8	570,6	12,4	3	2	5	8,90	60	
AVR			317,98	100,08	510,52	10,27	3,73	3,06	5,64	11,06	56,62

Sampling telah dilakukan dengan benar
Peneliti

(Raja Nakokal Siregar)

PENGUKURAN POHON SAMPEL

Kebun : Bumi Palma Estate
Divisi : III (Tiga)
Blok : G-02
Luas : 43,15 Ha

Th. Tanam : 2014
Tgl Pengamatan : Maret - Mei 2022
Jenis Gambut : Sapric Tropofibrists

Titik Sampel		Tinggi Pohon (cm)	Diameter Batang (cm)	Panjang Pelepah (cm)	Lebar Petiole (cm)	Jumlah Bunga Betina	Jumlah Bunga Jantan	Jumlah Tandan	Berat Tandan (Kg)	Sex Ratio
No. Baris	No. Pohon									
5	5	310	104,5	542,8	11,7	2	2	9	11,6	50
	10	300	95,6	570,5	11,4	4	3	10	12,4	57,1
	15	324	90,8	512,5	11,4	3	1	6	10,9	75
10	5	355	106,8	549,9	12,6	1	4	5	8,9	20
	10	275	102,7	516,9	11,5	2	2	7	8,2	50
	15	280,5	95,5	532,1	11,2	0	1	9	9,7	0
15	5	256,8	90,4	503,7	11,9	3	4	10	10,6	42,9
	10	292,1	84,5	561,5	10,6	4	3	4	14,6	57,1
	15	340,5	86,2	512,8	10,7	1	0	6	8,7	100
20	5	326,1	90,6	518,5	10,3	0	2	5	10,6	0
	10	324,7	100,7	503,8	12,1	3	1	8	10,9	75
	15	314,5	102,5	516,4	9,7	2	4	5	11,9	33,3
25	5	318	106,8	530,6	12,6	4	2	4	12,8	66,7
	10	312	110,7	490,5	11,4	5	0	10	12,2	100
	15	329,5	95,4	459,2	10,3	1	3	6	11,1	25
30	5	330,5	100,4	478,6	10,5	2	4	11	12,2	33,3
	10	310	90,5	488,5	10,6	3	1	5	13,7	75
	15	340	94,9	496,5	10,1	4	2	6	13,4	66,7
35	5	315	92,8	506,1	10,8	0	3	9	8,9	0
	10	305	100,6	536,8	10,6	5	0	7	9,1	100
	15	342,6	107,8	516,7	12,4	3	1	5	4,6	75
40	5	270	105,4	546,8	11,6	4	4	5	5,7	50
	10	292,4	100	532,5	10,4	2	3	6	6,9	40
	15	280,6	95	510,6	10,2	1	1	7	7,9	50
45	5	311,6	99	512,2	10,9	0	1	4	12,6	0
	10	310,5	106,8	503,4	12,5	3	2	4	10,9	60
	15	316	115,5	526,7	12,2	5	2	5	8,2	71,4
50	5	327	110,5	510,7	11,1	4	3	6	8,5	57,1
	10	308	117,5	530,8	11,1	1	0	9	9,6	100
	15	260,5	10,6	510,6	10,1	3	1	7	10,5	75
55	5	260,5	95,8	492,1	10,4	1	4	10	12,5	20
	10	268	90,6	480,6	12,8	0	2	5	8,4	0
	15	281,6	97,6	560,5	9,7	1	3	7	7,9	25
AVR		305,71	96,82	517,04	11,13	2,33	2,09	6,73	10,20	50,02

Sampling telah dilakukan dengan benar
Peneliti

(Raja Nakokal Siregar)

PENGUKURAN POHON SAMPEL

Kebun : Bumi Palma Estate
Divisi : III (Tiga)
Blok : H-02
Luas : 43,77 Ha

Th. Tanam : 2014
Tgl Pengamatan : Maret - Mei 2022
Jenis Gambut : Sapric Tropofibrists

Titik Sampel		Tinggi Pohon (cm)	Diameter Batang (cm)	Panjang Pelepah (cm)	Lebar Petiole (cm)	Jumlah Bunga Betina	Jumlah Bunga Jantan	Jumlah Tandan	Berat Tandan (Kg)	Sex Ratio
No. Baris	No. Pohon									
5	5	315	100,6	560,5	12,6	3	2	8	10,2	60
	10	324	92,5	536,1	10,8	1	1	9	10,9	50
	15	301	96,7	570,5	12,4	2	1	6	12,1	66,7
10	5	308,4	97,4	520,6	9,7	3	3	3	8,9	50
	10	306,9	82,5	531,4	9,5	0	4	7	7,5	0
	15	320,9	106,5	510,6	9,2	4	5	4	5,6	44,4
15	5	280,5	105	500,9	9,7	2	2	5	9,4	50
	10	290,6	104,6	509,7	9,6	1	1	8	12,3	50
	15	380	108,4	520,4	10,6	5	3	6	13,8	62,5
20	5	346	110,7	520,4	8,9	1	0	5	10,7	100
	10	375	92,5	510,6	8,2	3	2	9	10,2	60
	15	285	96,1	560,4	9,4	4	1	9	10,1	80
25	5	290	100,1	542,8	10,6	7	0	3	10,0	100
	10	240	88,7	511,6	12,1	3	2	4	13,6	60
	15	310	85,6	544,2	12,6	2	3	5	12,5	40
30	5	324,6	84,5	522,7	11	0	4	7	12,4	0
	10	310,5	92,6	503,6	9	1	0	8	12,8	100
	15	340,6	92,4	480,9	10,6	4	2	6	8,9	66,7
35	5	308,7	86,4	462,6	9	2	1	7	9,8	66,7
	10	370,2	87,5	530,4	10,2	5	4	5	10,6	55,6
	15	330	82,3	510,7	10,8	3	3	2	12,4	50
40	5	344	86,9	570,6	10,8	5	0	7	15,6	100
	10	312,5	89,4	490,6	11,6	4	2	4	4,9	66,7
	15	311,8	82,9	480,6	11,3	2	1	5	8,9	66,7
45	5	366,2	105,6	415,6	10,9	1	4	8	13,4	20
	10	305	115,6	580,6	8	3	3	9	12,9	50
	15	300,5	106,8	540,1	9	4	0	5	10,5	100
50	5	280,6	105,5	510,6	12	3	1	7	8,9	75
	10	277,5	107,8	530,4	12,6	0	2	4	9,7	0
	15	280,5	106,6	522,6	12,4	4	4	5	8,6	50
55	5	268	114	530,5	11,2	5	3	8	8,2	62,5
	10	296	110,6	510,7	10,6	3	0	7	6,1	100
	15	245,5	107,5	536,4	10,3	1	1	9	12,9	50
AVR		310,48	97,96	520,63	10,52	2,76	1,97	6,18	10,46	59,19

Sampling telah dilakukan dengan benar
Peneliti

(Raja Nakokal Siregar)