

DAFTAR PUSTAKA

- Badan Riset BGA Group. 2013. *Areal Marginal*. Jakarta: Badan Riset BGA Group.
- Badan Pusat Statistik. 2022. *Statistik Kelapa Sawit Indonesia 2022*.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2020. *Statistik Perkebunan Unggulan Nasional 2019-2021*. <https://ditjenbun.pertanian.go.id/template/uploads/2021/04/> [Diakses tanggal 23-07-2022].
- FAO (Food and Agriculture Organization). 1976. *A Framework for Land Evaluation*. *FAO Soil Bulletin 52. Soil Resources Management and Conservation Service Land and Water Development Division*.
- Fauzi, Y. , 2012, *Kelapa Sawit, Edisi Revisi, Penebar Swadanya, Jakarta*
- Firmansyah, M.A. 2014. *Karakterisasi , Kesesuaian Lahan dan Teknologi Kelapa Sawit Rakyat di Rawa Pasang Surut Kalimantan Tengah Characteristic of Land Suitability and Farmer Oil Palm Technology in Tidal Swamp of Central Kalimantan*. 14(2): 97–105.
- Gunawan Budiyanto. 2014. *Manajemen Sumber Daya Lahan*. LP3M UMY. Yogyakarta.
- Hambali, E., dkk. 2007. *Teknologi Bioenergi. Biodiesel, Bioetanol, Biogas, Pure Plant Oil, Biobriket, dan Bio-oil*. PT Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Hanafiah, KA. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Pahan, I., 2006.. *Kelapa Sawit, Upaya Peningkatan Produktifitas*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta. 144 hal.
- Pahan, I. 2008. *Panduan Lengkap Kelapa Sawit. Manajemen Agribisnis dari Hulu hingga Hilir*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Pahan, I. (2010). *Kelapa Sawit : Manajemen Agribisnis dari Hulu Hingga Hilir*. Penebar Swadaya. Jakarta. 412 Hal.
- Panggabean, S. M. dan Purwono. 2017. *Manajemen Pemupukan Tanaman Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) di Pelantaran Agro Estate, Kalimantan Tengah*. *Bul. Agrohorti* 5 (3) : 316-324 (2017).
- Santun Sitorus. 1985. *Evaluasi Sumberdaya Lahan*. Bandung : Tarsito.
- Sastrosayono, S., 2008. *Budidaya Kelapa Sawit*. Agromedia Pustaka. Jakarta

Sulastri. 2012. Tanah Pasir. <http://eprints.uny.ac.id/8190/3/bab%20%20-%2005308141009.pdf>. Diakses tanggal 23 Oktober 2019

Sunardi, dan Y Sarjono. 2007. Penentuan kandungan unsur makro pada lahan pasir pantai Samas Bantul dengan Metode Analisis Aktivasi Neutron (AAN). Prosiding PPI-PDIPTN-Pustek Akselerator dan Proses Bahan- BATAN. Yogyakarta. Juli 2007

LAMPIRAN

1. Uji T Test jumlah janjang/pokok kelapa sawit

One-Sample Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Aplikasi_Hampar_Manual	132	3.0455	2.32761	.20259
Aplikasi_Pocket	132	4.9848	3.05917	.26627

One-Sample Test

	t	Df	Sig. (2- tailed)	Mean Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
					Lower	Upper
Aplikasi_Hampar_Manual	15.032	131	.000	3.04545	2.6447	3.4462
Aplikasi_Pocket	18.721	131	.000	4.98485	4.4581	5.5116

2. Uji T Test berat janjang kelapa sawit (BJR)

One-Sample Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Aplikasi_Hampar_Manual	5	7.5300	.45453	.20327
Aplikasi_Pocket	5	8.7820	.90855	.40632

One-Sample Test

	t	Df	Sig. (2- tailed)	Mean Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
					Lower	Upper
Aplikasi_Hampar_Manual	37.044	4	.000	7.53000	6.9656	8.0944
Aplikasi_Pocket	21.614	4	.000	8.78200	7.6539	9.9101

Hasil Analisa Tanah SSU 2018-2023										5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Update 28-Oct-23																			
No	Tahun SSU	Kode Sampel	Area	Estate	Blok	Blok	Jenis Tanah	Group	Kedalaman (cm)	Parameter Analisa									
										pH H ₂ O	C - Org (%)	N Total (%)	C/N (%)	Available P (ppm)	P Total (ppm)	Ca-dd (cmol(+)/kg g)	Mg-dd (cmol(+)/kg g)	K-dd (cmol(+)/kg g)	KTK NH ₄ ⁺ (cmol(+)/kg g)
6234	2023	SSU-2022-BTJE-30	8A	BTJE	C23c	C23c	Udifulvents	Mineral	15-30cm	4,08	1,39	0,14	9,93	32,97	118,94	1,02	0,47	0,32	11,04
6235	2023	SSU-2022-BTJE-30	8A	BTJE	D02b	D02b	Dystrudepts	Mineral	15-30cm	4,08	1,39	0,14	9,93	32,97	118,94	1,02	0,47	0,32	11,04
6236	2023	SSU-2022-BTJE-30	8A	BTJE	D02c	D02c	Dystrudepts	Mineral	15-30cm	4,08	1,39	0,14	9,93	32,97	118,94	1,02	0,47	0,32	11,04
6237	2023	SSU-2022-BTJE-31	8A	BTJE	S40b	S40b	Haplohumods	Pasir	0-15cm	4,70	2,98	0,14	21,29	29,02	34,02	0,88	0,29	0,27	10,83
6238	2023	SSU-2022-BTJE-31	8A	BTJE	S41b	S41b	Haplohumods	Pasir	0-15cm	4,70	2,98	0,14	21,29	29,02	34,02	0,88	0,29	0,27	10,83
6239	2023	SSU-2022-BTJE-31	8A	BTJE	S40b	S40b	Haplohumods	Pasir	15-30cm	4,16	0,73	0,10	7,30	23,43	32,54	0,72	0,29	0,21	9,16
6240	2023	SSU-2022-BTJE-31	8A	BTJE	S41b	S41b	Haplohumods	Pasir	15-30cm	4,16	0,73	0,10	7,30	23,43	32,54	0,72	0,29	0,21	9,16
6241	2023	SSU-2022-BTJE-32	8A	BTJE	D21b	D21b	Haplosaprists	Rendahhan	0-15cm	4,07	37,95	1,32	28,75	22,90	91,29	2,01	0,80	0,21	76,97
6242	2023	SSU-2022-BTJE-32	8A	BTJE	D22a	D22a	Haplosaprists	Rendahhan	0-15cm	4,07	37,95	1,32	28,75	22,90	91,29	2,01	0,80	0,21	76,97
6243	2023	SSU-2022-BTJE-32	8A	BTJE	D21b	D21b	Haplosaprists	Rendahhan	15-30cm	4,73	34,15	1,17	29,19	109,08	157,75	1,54	0,64	0,28	75,20
6244	2023	SSU-2022-BTJE-32	8A	BTJE	D22a	D22a	Haplosaprists	Rendahhan	15-30cm	4,73	34,15	1,17	29,19	109,08	157,75	1,54	0,64	0,28	75,20
6245	2023	SSU-2022-BTJE-33	8A	BTJE	D23a	D23a	Haploothods	Pasir	0-15cm	4,82	3,60	0,18	20,00	27,15	34,53	1,18	0,51	0,40	5,04
6246	2023	SSU-2022-BTJE-33	8A	BTJE	D24a	D24a	Haploothods	Pasir	0-15cm	4,82	3,60	0,18	20,00	27,15	34,53	1,18	0,51	0,40	5,04
6247	2023	SSU-2022-BTJE-33	8A	BTJE	C02d	D25a	Haploothods	Pasir	0-15cm	4,82	3,60	0,18	20,00	27,15	34,53	1,18	0,51	0,40	5,04
6248	2023	SSU-2022-BTJE-33	8A	BTJE	D23a	D23a	Haploothods	Pasir	15-30cm	4,60	2,57	0,10	25,70	25,80	31,36	0,95	0,37	0,35	4,16
6249	2023	SSU-2022-BTJE-33	8A	BTJE	D24a	D24a	Haploothods	Pasir	15-30cm	4,60	2,57	0,10	25,70	25,80	31,36	0,95	0,37	0,35	4,16
6250	2023	SSU-2022-BTJE-33	8A	BTJE	C02d	D25a	Haploothods	Pasir	15-30cm	4,60	2,57	0,10	25,70	25,80	31,36	0,95	0,37	0,35	4,16
6251	2023	SSU-2022-BTJE-34	8A	BTJE	D26a	D26a	Haploothods	Pasir	0-15cm	4,73	4,68	0,25	18,72	29,86	48,86	1,39	0,30	0,53	6,73
6252	2023	SSU-2022-BTJE-34	8A	BTJE	D27a	D27a	Haploothods	Pasir	0-15cm	4,73	4,68	0,25	18,72	29,86	48,86	1,39	0,30	0,53	6,73
6253	2023	SSU-2022-BTJE-34	8A	BTJE	D30a	D30a	Haploothods	Pasir	0-15cm	4,73	4,68	0,25	18,72	29,86	48,86	1,39	0,30	0,53	6,73
6254	2023	SSU-2022-BTJE-34	8A	BTJE	D26a	D26a	Haploothods	Pasir	15-30cm	4,55	2,47	0,14	17,64	24,07	40,34	1,17	0,29	0,25	5,00
6255	2023	SSU-2022-BTJE-34	8A	BTJE	D27a	D27a	Haploothods	Pasir	15-30cm	4,55	2,47	0,14	17,64	24,07	40,34	1,17	0,29	0,25	5,00
6256	2023	SSU-2022-BTJE-34	8A	BTJE	D30a	D30a	Haploothods	Pasir	15-30cm	4,55	2,47	0,14	17,64	24,07	40,34	1,17	0,29	0,25	5,00

Monitoring BJR

Estate	Div	Blok	TT	Ha	Jenis Tanah		Kategori Umur	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56				
					Family	General		BJR 2023																
								Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Total				
BTJE	4	A11a	2014	30,90	Haplofibri	Rendahhan	Prime	7,62	6,71	6,36	7,38	8,09	7,86	7,47	7,68	7,12	7,05	7,97	7,31	7,35				
BTJE	4	A12a	2013	16,14	Haplofibri	Rendahhan	Prime	8,05	7,75	8,20	9,81	9,28	9,21	8,93	9,28	8,55	8,50	9,57	8,85	8,84				
BTJE	4	A13a	2014	18,34	Haplofibri	Rendahhan	Prime	5,86	7,11	7,74	8,78	9,39	9,21	8,96	9,18	8,51	8,60	8,80	8,28	8,46				
BTJE	4	A14a	2013	20,88	Haplofibri	Rendahhan	Prime	7,16	7,79	8,01	8,84	8,85	9,39	9,34	9,49	8,78	8,28	8,93	8,46	8,71				
BTJE	4	A15a	2013	22,21	Haploorth	Pasir	Prime	6,01	7,99	8,08	8,22	7,67	8,20	7,95	8,17	7,24	7,42	8,02	7,61	7,72				
BTJE	4	A16a	2013	22,15	Haplofibri	Rendahhan	Prime	6,07	6,61	7,56	7,74	8,49	8,81	8,77	8,34	8,15	8,37	8,30	7,96	8,08				
BTJE	4	A17a	2014	20,66	Haplofibri	Rendahhan	Prime	5,63	7,52	8,39	9,58	8,73	9,34	9,56	9,00	8,89	8,63	9,16	8,71	8,73				
BTJE	4	A18a	2014	20,35	Haplofibri	Rendahhan	Prime	6,65	7,61	7,71	7,40	7,95	8,23	8,41	7,71	7,66	7,44	7,88	8,02	7,77				
BTJE	4	A19a	2014	20,54	Haplofibri	Rendahhan	Prime	6,04	7,59	7,00	7,54	8,20	8,17	9,45	8,74	8,38	8,23	8,31	8,34	8,08				
BTJE	4	A20a	2014	18,95	Haplofibri	Rendahhan	Prime	7,45	7,79	10,31	8,23	8,97	8,09	9,30	8,59	8,34	8,09	8,92	8,78	8,58				
BTJE	4	B04a	2014	15,00	Haplofibri	Rendahhan	Prime	6,37	7,27	7,89	6,76	7,74	7,51	6,48	5,94	6,61	7,02	6,94	6,86	6,89				
BTJE	4	B05b	2017	29,03	Quartzpsa	Pasir	Prime	5,76	7,27	7,16	8,22	8,57	8,31	8,12	7,58	7,75	8,07	7,83	7,53	7,68				
BTJE	4	B06a	2014	40,07	Haplofibri	Rendahhan	Prime	5,41	5,44	4,74	3,54	4,59	4,26	4,50	4,21	4,29	4,42	4,66	4,60	4,62				
BTJE	4	B07a	2014	43,31	Haplofibri	Rendahhan	Prime	5,23	6,63	7,01	7,04	7,54	6,94	7,55	7,52	7,40	6,72	7,27	7,17	7,02				
BTJE	4	B08a	2013	40,50	Haplosapr	Rendahhan	Prime	6,27	6,68	7,90	7,37	8,03	8,45	9,35	9,69	10,15	9,09	9,02	8,47	8,46				
BTJE	4	B08b	2013	6,16	Haplofibri	Rendahhan	Prime	6,62	8,18	7,41	6,66	6,97	7,94	8,59	8,96	9,41	9,59	8,06	8,43	8,17				
BTJE	4	B09b	2013	26,40	Haplofibri	Rendahhan	Prime	5,70	7,66	8,38	7,34	7,05	7,44	8,36	8,56	8,50	7,74	8,53	7,64	7,77				
BTJE	4	B10c	2013	24,24	Haplosapr	Rendahhan	Prime	7,48	7,19	8,34	8,10	7,84	8,82	8,84	9,00	8,94	8,14	8,35	7,83	8,27				
BTJE	4	B11c	2014	22,15	Haplofibri	Rendahhan	Prime	7,99	8,25	8,85	8,58	9,15	10,15	10,32	10,40	10,10	10,23	9,96	9,01	9,46				
BTJE	4	B12b	2013	19,33	Haplofibri	Rendahhan	Prime	6,84	8,78	9,85	9,12	9,23	9,49	9,49	9,73	9,82	9,69	9,62	8,84	9,27				
BTJE	4	B13b	2013	22,04	Haplofibri	Rendahhan	Prime	6,24	7,60	8,59	8,80	9,08	9,37	9,21	9,15	8,75	8,66	9,02	8,33	8,63				
BTJE	4	B14b	2013	25,32	Haplofibri	Rendahhan	Prime	8,08	7,46	8,50	9,30	9,78	10,11	10,08	9,83	9,44	9,36	10,41	8,85	9,32				
BTJE	4	B15b	2013	27,39	Haplofibri	Rendahhan	Prime	6,14	6,92	7,77	8,62	9,27	9,62	9,62	9,38	8,85	8,69	9,69	8,35	8,69				
BTJE	4	B16a	2013	30,19	Haplofibri	Rendahhan	Prime	6,85	7,76	8,48	9,42	9,69	10,05	9,93	9,62	9,16	9,52	9,58	9,10	9,12				
BTJE	4	B17a	2014	29,37	Haplofibri	Rendahhan	Prime	7,64	6,69	8,96	8,54	8,65	8,81	9,04	8,73	8,41	8,66	8,95	8,37	8,54				
BTJE	4	B18b	2014	26,62	Haplofibri	Rendahhan	Prime	7,59	9,00	8,06	8,01	9,60	8,62	9,37	8,66	8,39	8,92	9,32	8,71	8,66				
BTJE	4	C01b	2013	12,05	Dystrudep	Dystrudep	Prime	6,39	8,63	6,84	6,00	7,58	7,47	7,60	7,04	6,72	6,79	7,90	7,21	7,20				
BTJE	4	C01c	2013	16,60	Dystrudep	Dystrudep	Prime	4,58	5,92	6,76	6,38	7,80	7,89	8,00	7,93	8,17	7,86	8,16	7,58	7,45				
BTJE	4	C02d	2013	19,40	Haplofibri	Rendahhan	Prime	6,77	7,29	7,30	7,76	7,84	9,32	8,31	7,81	8,42	9,37	10,05	8,26	8,31				
BTJE	4	C03d	2013	43,66	Haploorth	Pasir	Prime	6,59	6,75	6,54	7,77	8,81	8,30	8,65	7,50	7,67	7,03	7,57	7,05	7,47				
BTJE	4	C04d	2013	7,80	Haploorth	Pasir	Prime	6,70	7,21	8,82	10,54	8,26	10,26	8,95	7,82	8,11	8,71	8,87	8,25	8,55				
BTJE	4	C04e	2013	5,86	Haploorth	Pasir	Prime	3,26	3,77	5,15	6,23	5,53	6,33	6,93	5,75	6,06	6,70	6,54	5,70	5,91				
BTJE	4	C05b	2013	23,49	Haplofibri	Rendahhan	Prime	7,40	6,54	7,52	8,66	8,64	10,27	9,55	8,38	8,21	7,92	8,65	8,09	8,34				
BTJE	4	C23b	2013	8,71	Udifulvent	Mineral	Prime	7,15	9,63	9,09	9,08	7,52	8,24	9,05	7,84	8,25	8,88	8,93	8,26	8,47				
BTJE	4	C23c	2013	11,44	Udifulvent	Mineral	Prime	6,21	7,67	5,99	7,39	7,63	8,48	9,30	8,20	8,75	9,28	8,59	7,73	8,03				
BTJE	4	D02b	2013	9,54	Dystrudep	Dystrudep	Prime	7,60	8,30	7,97	7,40	6,64	7,18	7,44	6,77	7,23	7,29	8,29	8,13	7,46				
BTJE	4	D02c	2018	14,19	Dystrudep	Dystrudep	Prime	6,04	6,57	8,80	7,36	6,60	7,44	7,40	6,72	7,13	7,13	8,23	7,78	7,35				
BTJE	4	S40b	2012	29,54	Haplohum	Pasir	Prime	6,53	6,26	6,38	6,04	6,79	7,92	6,87	6,63	7,15	7,95	7,51	6,67	6,91				
BTJE	4	S41b	2012	12,79	Haploorth	Pasir	Prime	7,09	7,89	9,07	7,4													