

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 2012. SOP dan Instruksi Kerja Teknis Budidaya Tanaman Kelapa Sawit *Management Committee Agronomy and Research (MCAR)*. Jakarta: Smartri
- Anonim. 2013. *Market Brief Kelapa Sawit*. Direktorat Jenderal Pengembangan Ekspor Nasional Kementerian Perdagangan. Jakarta. Diakses melalui <http://djpen.kemendag.go.id> pada 29 September 2020 pukul 15.30 WIB.
- Anonim. 2019. *Statistik Sawit Indonesia 2018*. Badan Pusat Statistik. Jakarta. Diakses melalui <http://bps.go.id> pada tanggal 29 September 2020 pukul 13.30 WITA.
- Arsana, I Made Andi. 2008. “Aplikasi Sistem Informasi Geografis Berbasis Internet untuk Meningkatkan Pemahaman Geospasial Wilayah Pesisir dan Pulau-pulau kecil di Indonesia”. Diunduh pada tanggal 7 September 2020 dari http://madeandi.files.wordpress.com/2008/03/yuniar_et_al_final.pdf
- Beni, Pakei. (2016). Konsep dan Analisis (Efektivitas Pengelolaan Keuangan Daerah di Era Otonomi Daerah). Jayapura: Taushia.
- Denison, D.R., (2010), *corporate culture and organizational effectiveness*, John Wiley & Son
- Fauzi, Yan, Yustina E. Widyastuti, Iman S. dan Rudi H. Paeru. 2012. *Kelapa Sawit*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Gie, The Liang. 2015. Administrasi Perkantoran Modern. Yogyakarta : Liberty
- Hakim, Memet, Cucu Suherman. 2018. *Replanting Kelapa Sawit*. Jakarta Timur: Penebar Swadaya
- Haryanto. 2014. Sistem Manajemen Basis Data: Pemodelan, Perancangan dan Terapannya. Informatika. Bandung
- Hardjowigeno, S. 1993. Klasifikasi Tanah Pedogenesis. Akademika Pressindo. Jakarta.
- Hayati, E. Nasution, Said Musnadi dan Faisal. 2018. Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Kepuasan Kerja dan Dampaknya Terhadap Kinerja

Pegawai Kanwil Dirjen Kekayaan Negara Aceh. Jurnal Magister Manajemen FEB Unsiyah, Vol. 2 (1): 124-133.

Imam, Arif Suroso, Kudang B. Seminar dan Pramadia Satriawan. Pengembangan Sistem Informasi Geografis Untuk Pengelolaan Perkebunan Kelapa Sawit. *Jurnal*. Diakses melalui [http// www. Ipb.ac.id](http://www.Ipb.ac.id) pada tanggal 10 September 2020 pukul 14:15 WITA

Lubis, A.U. 2008. *Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) di Indonesia*. Edisi 2. Pusat Penelitian Kelapa Sawit. Medan.

Mangoensoekarjo, S da A.T. Tojib, 2005. Manajemen Budidaya Kelapa Sawit dalam Mangoensoekarjo, S. dan H. Semangun (penyunting), Manajemen Agrobisnis Kelapa Sawit. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. Hal 1 – 318.

Munir, Ahmad. 2012. *Ilmu Ukur Wilayah dan Sistem Informasi Geografis*. Jakarta: Prenada Media.

Mustafa, H. M. 2004. Teknik Berkebun Kelapa Sawit. Adicitra Karya Nusa. Yogyakarta

Octa, Ari Sugala. S. Gunawan dan B. Yuniasih. Aplikasi Sistem Informasi Geografis Untuk Manajemen Pemupukan dan Panen (Mutu Ancak) di Kebun Kelapa Sawit. *Jurnal Agromast*, Vol. 2 (2): 704-745

Pahan, Iyung. 2008. *Panduan Teknis Budidaya Kelapa Sawit Untuk Praktisi Perkebunan edisi III*. Penebar swadaya. Jakarta

Rahman, B. Hasibuan. Enny R. dan Y. Th. Maria Astuti. Kajian Pengaruh Topografi Terhadap Produksi Kelapa Sawit di PT. Gunung Sejahtera Yoli Makmur (GSYM) Kecamatan Arut Utara Kabupaten Kobar Kalimantan Tengah. *Jurnal Agromast*, Vol. 3 (1): 12 – 21

Reviyansyah. Risandy, Sugeng Wahyudiono dan Betty Yuniasih. 2018. Studi Analisis Pengelolaan Perkebunan Kelapa Sawit Berbasis GIS. *Jurnal Agromast*. Vol. 3, No. 1. Diakses melalui <http://scholar.google.co.id> pada tanggal 1 Oktober 2020 pukul 16:15 WITA.

Sari, Nur Fitriani. 2014. *Ensiklopedia Geografi; Sistem Informasi*. Klaten: Cempaka Putih

Seraya, Fajar. 2009. Target dan Title. Diakses dari: <http://fajarseraya.com/target-and-title>, pada tanggal 28 Agustus 2021. Pukul 09.15 WIB.

Soekartawi. 2010. Agribisnis Teori dan Aplikasinya. Rajawali Persada. Jakarta.

Sugianto, 2010. Sistem Informasi Geografis Untuk Pemetaan dan Analisa Daerah Pertanian Di Kabupaten Ponorogo. Insitut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya: jurusan Teknologi Informasi.

Sugiyono, 2016. Metode Penelitian Kuantitatif, kualitatif dan R&D. Bandung: PT. Alfabet.

Sukarman. Sofyan ritung. 2013. Perkembangan Percepatan Pemetaan Sumberdaya Tanah di Indonesia. Jurnal Sumberdaya lahan Vol. 7 (1): 1-14

Sunarko. 2014. *Budidaya Kelapa Sawit Di Berbagai Jenis Lahan*. Jakarta: Penerbit PT. Agromedia Pustaka.

Susilo. 2011. Manajemen Sumber Daya Manusia. Yogyakarta. BPFE

Tarwaka, 2016. Dasar-dasar keselamatan kerja pencegahan kecelakaan di kerja. Jakarta: Harapan Press Zulyanti Sri, 2005. Pengaruh Pengembangan dan Pengawasan terhadap Efektivitas Kerja Bagian Produksi PT.Tri Cahya Purnama .

Lampiran

Lampiran 1. Output pekerjaan

Metode	Ulangan				
	M-4	M-3	L-3	L-4	L-5
GIS	0,82	0,75	0,80	0,85	0,73
	0,78	0,86	0,71	0,88	0,83
	0,83	0,81	0,89	0,74	0,82

Metode	Ulangan				
	M-4	M-3	L-3	L-4	L-5
Violle L sistem	0.32	0.32	0.33	0.32	0.32
	0,34	0.31	0.29	0.32	0.31
	0.30	0.31	0.32	0,33	0.30

Lampiran 2. Uji-t Output pekerjaan

	F	Db	ST. Error	Uji t dengan kesetaraan mean	Sig
Varian yang diasumsikan	17.081	28	0.01625	30.530	0,000
Varian yang tidak diasumsikan		15.449	0.01625	30.530	

Lampiran 3. Kuesioner responden

No.	Pertanyaan	Opsi jawaban				SKOR	RATA-RATA	KATAGERI
		1	2	3	4			
		TS	CS	S	SS			
1	Pekerjaan pancang tanam metode violle system sulit dikerjakan.	-	1	5	4	33	3.30	Setuju
2	Pekerjaan pancang tanam metode GIS sulit dilakukan.	-	8	2	-	22	2.20	Tidak setuju
3	Pekerjaan pancang tanam metode violle L system beresiko tinggi terhadap keselamatan kerja.	5	3	1	1	18	1.80	Tidak setuju
4	Pekerjaan pancang tanam metode GIS beresiko tinggi terhadap keselamatan kerja.	-	2	3	5	33	3.30	Setuju
5	Pekerjaan pancang tanam metode violle L system selalu mencapai target prestasi pekerjaan.	1	6	3	-	22	2.20	Tidak setuju

6	Metode pancang tanam metode GIS selalu mencapai target prestasi pekerjaan.	1	1	8	10	36	3.60	Setuju
7	Alam dapat menjadi kendala dalam pekerjaan pancang tanam metode Violle L system.	-	1	2	7	36	3.60	Setuju
8	Kondisi alam dapat menjadi kendala dalam pekerjaan tanam metode GIS.	-	-	8	2	32	3.20	Setuju
9	Pancang tanam metode violle L system akurat dalam memperoleh SPH sesuai standar.	3	5	2	-	19	1.90	Tidak setuju
10	Pancang tanam metode GIS akurat dalam memperoleh SPH sesuai standar?	-	2	5	3	31	3.10	Setuju

Lampiran 4. Cost pancang tanam kelapa sawit by blok

Metode Pancang	Ha/HK	HK/Ha	Rate Upah	Total Cost	Total Cost/Ha
GIS	0.79	1.27	123,060	246,120	155,869
	0.81	1.23	123,060	246,120	151,573
	0.83	1.20	123,060	246,120	147,383
Violle L sistem	0.32	3.09	123,060	369,180	380,351
	0.32	3.16	123,060	369,180	389,327
	0.32	3.17	123,060	369,180	390,479

Metode	Lain-lain (Tim ahli PMNP)	Borong Anak Pancang (Cost, 1Ha : 160 Anak Pancang)	Borong Anak Pancang (Cost/Ha, 1Ha : 160 Anak Pancang)	Total COST	Cost/Ha	Budget Cost/Ha (3,6 Hk/Ha, Rate Upa Budget : Rp. 169.041)
GIS	225,060.00	200.00	32,000.00	503,180.00	318,666	608,548
	225,060.00	200.00	32,000.00	503,180.00	309,883	608,548
	225,060.00	200.00	32,000.00	503,180.00	301,318	608,548
Violle L sistem	-	200.00	32,000.00	401,180.00	413,319	608,548
	-	200.00	32,000.00	401,180.00	423,073	608,548
	-	200.00	32,000.00	401,180.00	424,325	608,548

Lampiran 5. Uji-t cost pancang tanam kelapa sawit

	F	Db	ST. Error	Uji t dengan kesetaraan mean	Sig
Varian yang diasumsikan	2.043	28	7638.618	-9.888	0,000
Varian yang tidak diasumsikan		24.740	7638.618	-9.888	

Lampiran 6. Pancang tanam kelapa sawit metode violle L sistem



Lampiran 7. Pancang tanam kelapa sawit metode GIS



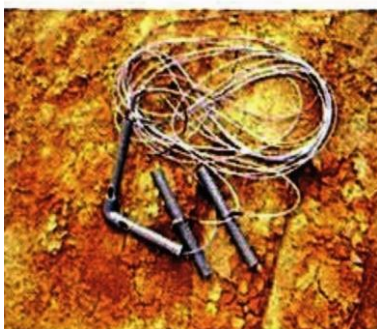
Lampiran 8. Alat



A



B

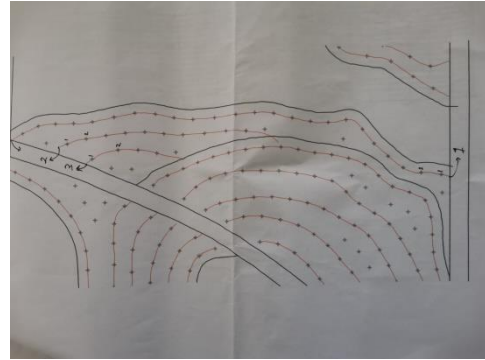
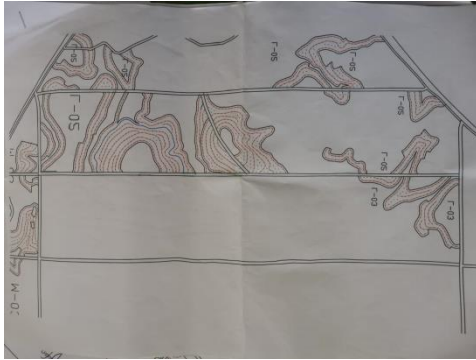


C



D

Lampiran 9. Sketsa pancang



TABEL TITIK TANAH AREAL TERAS 10

Blok	No Teras	Jarak Antar Pokok Sempit																						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
L02	1	3.74 8.06	10.53 8.19	9.90	8.98	10.91	10.16	9.81	9.02	8.14	8.15	8.16	8.19	8.17	8.17	9.56	7.87	8.81	10.02	8.46	8.20	9.07	8.52	7.87
	2	3.00 11.54	7.68	8.26	8.89	8.12	8.45	10.81	9.33	9.33	9.46	8.41	8.11	7.98	8.08	7.83	8.07	8.51	8.91	8.08	8.11	10.90	10.14	8.71
	3	3.00	7.86	8.05	7.97	8.02	8.02	8.03	8.02	7.88	7.89	8.03	7.90											
	4	3.00	9.36	9.96	8.55	8.59	8.89	7.82	8.15	8.25	8.06	8.07	8.10											
Luas Areal Teras		0.5 Ha					Total Jumlah Pokok					72 Pokok												
Stand / Ha		144 / Ha					Pokok siap					-												

Lampiran 10. Pengisian kuesioner penelitian

