

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim, 2013. Panduan Lengkap Pengolahan Kelapa Sawit 3. INSTIPER. Yogyakarta.
2015. Membangun Kebun Kelapa Sawit. <http://membangunkebunkelapasawit.webs.com/panel.htm>.
2015. Pertumbuhan Areal Kelapa Sawit Meningkat. ditjenbun.pertanian.go.id/berita-362-pertumbuhan-areal-kelapa-sawit-meningkat.html
- Arifin, H., 2012. Analisis Perhitungan Kehilangan Hasil Pada Pemanenan dan Transportasi Buah di PT. SMART, Tbk. Skripsi Fakultas Pertanian. INSTIPER. Yogyakarta.
- Karnain, R. 2009. Losses Produksi Yang Terjadi Pada Perkebunan KelapaSawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Dari Kebun Hingga Pengangkutan Ke Pabrik. Skripsi. Instiper, Yogyakarta.
- Lubis, R. E., dan Widanarko, 2011. Buku Pintar Kelapa Sawit. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Mangoensoekarjo, dan Semangun, H., 2005. Manajemen Agrobisnis Kelapa Sawit. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Pahan, I., 2011. Panduan Lengkap Kelapa Sawit Manajemen Agrobisnis Dari Hulu Hingga Hilir. Penerbar Swadaya. Jakarta.
- Purba, H. 2008. Jurnal : Diagram Fishbone dari Ishikawa. www.hardipurba.com.
- Pardamean, M., 2008. Panduan Lengkap Pengelolaan Kebun dan Pabrik Kelapa Sawit. Agromedia Pustaka. Jakarta.

- Rahardi, D. 2008. Fishbone Analysis. <http://dickyrhardi.blockspot.com>.
- Sani, I., 2011. Kajian Losses Produksi Kelapa Sawit di Divisi 6 Mandang Estate PT. Buana Artha Sejahtera Sinar Mas Tbk. Skripsi Fakultas Pertanian. INSTIPER. Yogyakarta.
- Sastrosayono, S., 2003. Budidaya Kelapa Sawit. Agromedia Pustaka. Semarang.
2005. *Manajemen Agribisnis Kelapa Sawit*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Data jumlah *losses* brondolan sebelum dan sesudah

Data jumlah kehilangan hasil (<i>losses</i>) brondolan pada blok sampel																							
DATA AWAL																							
BLOK 13				BLOK 11				BLOK 5				BLOK 2				BLOK 9				BLOK 8			
Hasil Temuan		TPH	Losses	Hasil Temuan		TPH	Losses	Hasil Temuan		TPH	Losses	Hasil Temuan		TPH	Losses	Hasil Temuan		TPH	Losses	Hasil Temuan		TPH	Losses
pokok		Losses	Losses	pokok		Losses	Losses	pokok		Losses	Losses	pokok		Losses	Losses	pokok		Losses	Losses	pokok		Losses	Losses
49	243	257	210	47	185	183	125	40	192	274	144	31	176	240	138	33	138	341	36	124	335	41	153
46	189		52	185	39		105	34	142		37	131	40		112								
12	62		-	-	25		-	-	-		28	109	4		10								
-	-																						
TOTAL	107	494	257	99	395	183	422	104	422	274	462	102	462	240	524	137	524	341	121	399	335	335	
KG		5,1	2,6		4,0	1,9	4,2		2,8		4,7		2,4		5,3		3,5		4,1		3,4		
Data jumlah kehilangan hasil (<i>losses</i>) brondolan pada blok sampel sesudah perbaikan																							
DATA AKHIR																							
BLOK 13				BLOK 11				BLOK 5				BLOK 2				BLOK 9				BLOK 8			
Hasil Temuan		TPH	Losses	Hasil Temuan		TPH	Losses	Hasil Temuan		TPH	Losses	Hasil Temuan		TPH	Losses	Hasil Temuan		TPH	Losses	Hasil Temuan		TPH	Losses
Pokok		Losses	Losses	Pokok		Losses	Losses	Pokok		Losses	Losses	Pokok		Losses	Losses	Pokok		Losses	Losses	Pokok		Losses	Losses
43	79	31	73	44	56	16	35	37	59	39	46	38	46	32	24	35	24	40	38	41	23	42	153
44	51		42	56	42		32	43	68		36	51	44		70								
11	9		-	-	23		32	-	-		30	38	4		6								
-	-																						
TOTAL	98	139	31	86	129	16	126	104	126	39	171	116	171	32	145	109	145	40	122	153	23	23	
KG		1,4	0,3		1,3	0,2	1,3		0,4		1,7		0,3		1,5		0,4		1,5		1,5	0,2	

Lampiran 2. Rekap Data Produksi selama 5 Bulan tahun 2022

BLOK	Ha	Pokok	Budget	Aktual Produksi FFB (Ton)				
				Jan	Feb	Mar	Apr	Mei
13211A-04	40,17	4.289	1.084,59	61,22	56,32	52,37	56,16	57,54
13211A-08	45,76	6.143	1.235,52	69,19	64,52	77,36	71,87	80,99
13211A-09	59,36	7.525	1.602,72	97,79	88,87	92,77	92,13	98,19
13211A-10	58,14	7.413	1.569,78	97,29	87,95	86,46	86,67	88,16
13211A-14	36,12	4.456	975,24	57,69	59,05	55,21	45,85	59,42
132100B10	239,55	29.826	6.467,85	383,18	356,71	364,18	352,69	384,31
13211A-01	50,40	6.330	1.360,80	79,88	62,51	93,01	82,07	118,15
13211A-02	38,67	6.896	1.044,09	71,95	56,55	88,43	68,41	72,51
13211A-03	47,17	6.360	1.273,59	72,75	64,22	92,09	76,95	84,18
13211A-05	34,03	5.321	918,81	61,03	49,62	69,83	61,90	85,78
13211A-06	42,25	5.478	1.140,75	69,43	54,33	81,75	75,53	98,84
13211A-07	39,82	7.447	1.075,14	75,44	59,04	85,39	78,65	87,97
13211A-18	44,29	6.197	1.195,83	-	-	-	-	-
132104B11	296,63	44.029	8.009,01	430,48	346,26	510,51	443,51	547,43
13211A-11	27,20	3.504	816,00	34,18	32,20	44,50	54,02	52,08
13211A-12	34,13	5.598	1.023,90	53,14	56,69	66,93	52,99	50,15
13211A-13	28,50	5.072	855,00	50,38	44,99	47,04	41,97	44,49
13211A-15	41,37	4.831	1.241,10	93,77	59,74	72,66	69,42	66,02
13211A-16	31,91	5.352	957,30	81,49	65,47	67,14	58,75	56,32
13211A-17	68,67	10.041	2.060,10	121,53	106,16	142,10	104,17	125,10
132104B12	231,78	34.398	6.953,40	434,49	365,26	440,36	381,30	394,16
1321DIV1	767,96	108.253	21.430,26	1.248,15	1.068,22	1.315,05	1.177,50	1.325,90

Lampiran 3. Hasil analisis menggunakan Uji sampel t-Test Paired

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Data awal	721,0000	6	92,99462	37,96490
	Akhir	376,0000	6	175,73048	71,74167

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	Data awal & Akhir	6	0,614	0,195

Paired Samples Test

							t	df	Sig. (2-tailed)
					Lower	Upper			
Pair 1	Data awal - Akhir	345,00	139,52	56,96	198,58	491,42	6,057	5	0,002

Lampiran 4. Dokumentasi Foto Kegiatan



Losses brondolan di PiPiringan



Losses brondolan di TPH



Brondolan yang sudah disusun



Menyusun brondolan setiap 1 kg



Penimbangan brondolan hasil kutipan



Hasil timbangan