

## DAFTAR PUSTAKA

- Badan Pusat Statistik. 2020. Statistik Kelapa Sawit Indonesia. Jakarta : dan Pusat Statistik
- Fauzi Y, Yustina EW, Satyawibawa I, Paeru RH. 2008. Kelapa Sawit Budidaya dan Pemanfaatan Hasil dan Limbah Analisis Usaha dan Pemasaran. Jakarta (ID):Penebar Swadaya
- Ginting, K., Sutarta, E, S., Purba, R, Y. 2004. Pengendalian gulma epifit pada kelapa sawit. *Warta*. 12(1):13-17.
- Hakim, M. 2007. Kelapa Sawit Teknis Agronomis dan Manajemennya (Tinjauan Teoritis dan Praktis): Buku Pegangan Agronomis dan Pengusaha Kelapa Sawit. Lembaga Pupuk Indonesia. Jakarta
- Hasibuan, H.A., Akram,A., Putri, P., Rangkuti, B.T. 2018. Pembuatan margarin dan *Baking Shortening* dari minyak sawit merah dan aplikasinya dalam produk *Bakery*. *agriTch* 38, 353-363. <https://doi.org/10.22146/agritech.32162>.
- Hutagaol, H. 2009. Manajemen Panen Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Sungai Pinang Estate PT. Bina Sains Cemerlang Minamas Plantation Musi Rawas Sumatera Selatan (skripsi). Bogor (I): Institut Pertanian Bogor
- Kospa, H.S. 2016. Konsep Perkebunan Kelapa Sawit Berkelanjutan *Jurnal Tekno Global*. 5 (1): 1-10
- Lubis, A.U. 1992. Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di Indonesia, Pusat Penelitian Perkebunan Marihat-Bandar Kuala. Marihat Ulu. 435 hal
- Miranda, R.R. 2009. Manajemen Panen Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di PT. Gunung Kemasan Estate Minamas Plantation Pulau Laut Kalimantan Selatan (skripsi). Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Mustafa, HM., 2004. Teknik Berkebun Kelapa Sawit. Adicitra Karya Nusa. Yogyakarta
- Pahan, I. 2010. Panduan Lengkap Kelapa Sawit. Management Agribisnis Dari Hulu Hingga Hilir. Penebar Swadaya. Jakarta
- Pardamean, M. 2017. Best Management Practice Kelapa Sawit. Jakarta (ID): ANDI.
- Purba, Jan Horas dan Tungkot Sipayung, 2017. Perkebunan Kelapa sawit Indonesia Dalam Perspektif Pembangunan Berkelanjutan. *Jurnal* Vol 43 No. 1 (2017). STIE Kesatuan Bogor . Bogor

Pusat Penelitian Kelapa Sawit. 2007. *Budidaya Kelapa Sawit*. Medan (ID): Pusat Penelitian Kelapa Sawit. 157 hal.

Sastrosayono S. 2006. *Budidaya Kelapa Sawit*. Tangerang (ID): Agromedia Pustaka.

Satria P, Afrizal R, Ibnu sina F. 2018. Analisis Resiko Panen Tandan Buah Segar Kelapa Sawit di PT. Perkebunan Nusantara III Kebun Batang Toru Afdeling II Sipisang Tapanuli Selatan Sumatera Utara. *J of Agribusiness and Community Empowerment*.2(1): 33-40

Setyamidjaja, D. 2006. Seri Budidaya Kelapa Sawit, Teknik Budidaya, Panen, Pengolahan. Yogyakarta

Simanjuntak H, Yahya S. 2018. Pengelolaan Panen Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di Afdeling 5 Kebun Tinjowan, Sumatera Utara. *Bul Agrohorti*.6(2): 241 – 249

Siregar, M. R., A. Wachjar. 2017. Manajemen panen kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Gunung Sari Estate, Kalimantan Selatan. *Bul. Agrohorti*. 5(3):301-308.

Sugiyono, 2016. Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D, Bandung:PT Alfabeta.

Sugiyono, 2010. Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D. Bandung: PT Alfabeta

Sunarko, 2009. Budidaya dan Pengelolaan Kebun Kelapa Sawit. Jakarta : Agromedia Pustaka

# LAMPIRAN

Lampiran 1. Jumlah Losses Tandan Bulan Januari – Maret 2022

Tandan Buah Segar (TBS)													
NO	BLOK	Pokok		Piringan		Pasar Pikul		TPH		Luas		Jumlah Tandan	
		ARSA	Non ARSA	ARSA	Non ARSA	ARSA	Non ARSA	ARSA	Non ARSA	Pengamatan (ha)		Tinggal / ha	
										ARSA	Non ARSA	ARSA	Non ARSA
1	304	19	2	1	0	0	0	0	0	10.8	10.2	1.85	0.20
2	410	20	3	0	0	0	0	0	0	10.5	11.5	1.90	0.26
3	401	28	0	2	0	4	0	0	0	12.4	10.6	2.74	-
4	402	24	1	0	0	1	0	0	0	10.9	11.3	2.29	0.09
<b>TOTAL</b>		<b>91</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>44.6</b>	<b>43.6</b>	<b>2.20</b>	<b>0.14</b>

Lampiran 2. Jumlah Losses Brondolan Januari – Maret 2022

Brondolan													
NO	BLOK	Pokok		Piringan		Pasar Pikul		TPH		Luas		Jumlah Brondol	
		ARSA	Non ARSA	ARSA	Non ARSA	ARSA	Non ARSA	ARSA	Non ARSA	Pengamatan (ha)		Tinggal / ha	
										ARSA	Non ARSA	ARSA	Non ARSA
1	304	2.5	0.2	31.5	1.6	3.6	0.05	2.3	0	10.8	10.2	3.69	0.18
2	410	1.7	0.1	28.6	1.1	2.7	0.1	3.9	0	10.5	11.5	3.51	0.11
3	401	1.1	0.1	19.9	0.8	4.4	0	4.1	0	12.4	10.6	2.38	0.08
4	402	1.6	0	22.6	0.3	3.6	0.1	3.1	0	10.9	11.3	2.83	0.04
<b>TOTAL</b>		<b>6.9</b>	<b>0.4</b>	<b>102.6</b>	<b>3.8</b>	<b>14.3</b>	<b>0.25</b>	<b>13.4</b>	<b>0</b>	<b>44.6</b>	<b>43.6</b>	<b>3.11</b>	<b>0.10</b>

Lampiran 3. Hasil produksi di TPH blok 304 bulan Januari – Maret 2022

No	Blok 304					
	ARSA			Non ARSA		
	No TPH	Tandan	Brondol	No TPH	Tandan	Brondol
1	02170	163	15	02152	279	44
2	02171	123	18	02153	246	46
3	02172	197	16	02154	221	54
4	02173	199	24	02155	302	58
5	02174	155	27	02156	277	49
6	02175	101	18	02157	208	66
<b>SUB TOTAL</b>		<b>938</b>	<b>118</b>		<b>1533</b>	<b>317</b>

Lampiran 4. Peningkatan produksi tandan blok 304 bulan April – Juni 2022

No	Blok 304					
	ARSA			Non ARSA		
	No TPH	Tandan	Brondol	No TPH	Tandan	Brondol
1	02170	213	68	02152	225	75
2	02171	269	64	02153	301	92
3	02172	296	89	02154	255	75
4	02173	301	103	02155	312	69
5	02174	288	77	02156	303	88
6	02175	189	58	02157	228	102
<b>SUB TOTAL</b>		<b>1556</b>	<b>459</b>		<b>1624</b>	<b>501</b>

Lampiran 5. Hasil produksi di TPH blok 410 bulan Januari – Maret 2022

No	Blok 410					
	ARSA			Non ARSA		
	No TPH	Tandan	Brondol	No TPH	Tandan	Brondol
1	01442	213	16	01704	328	56
2	01441	187	13	01706	298	45
3	01440	167	15	01707	287	88
4	01439	182	7	01708	212	90
5	01438	179	23	01710	328	106
6	01437	169	15	01702	309	122
<b>SUB TOTAL</b>		<b>1097</b>	<b>89</b>		<b>1762</b>	<b>507</b>

Lampiran 6. Peningkatan produksi tandan blok 410 bulan April – Juni 2022

No	Blok 410					
	ARSA			Non ARSA		
	No TPH	Tandan	Brondol	No TPH	Tandan	Brondol
1	01442	311	97	01704	343	96
2	01441	233	106	01706	183	78
3	01440	281	116	01707	295	94
4	01439	238	87	01708	275	107
5	01438	223	90	01710	293	96
6	01437	190	67	01702	206	65
<b>SUB TOTAL</b>		<b>1476</b>	<b>563</b>		<b>1595</b>	<b>536</b>

Lampiran 7. Hasil produksi di TPH blok 401 bulan Januari – Maret 2022

No	Blok 401					
	ARSA			Non ARSA		
	No TPH	Tandan	Brondol	No TPH	Tandan	Brondol
1	01110	57	12	01064	99	40
2	01112	60	3	01065	101	56
3	01114	103	18	01067	163	87
4	01116	92	14	01068	121	35
5	01117	94	18	01070	178	42
<b>SUB TOTAL</b>		<b>406</b>	<b>65</b>		<b>662</b>	<b>260</b>

Lampiran 8. Peningkatan produksi tandan blok 401 bulan April – Juni 2022

No	Blok 401					
	ARSA			Non ARSA		
	No TPH	Tandan	Brondol	No TPH	Tandan	Brondol
1	01110	87	42	01064	91	60
2	01112	86	46	01065	109	55
3	01114	105	36	01067	114	69
4	01116	117	64	01068	142	82
5	01117	107	58	01070	132	35
<b>SUB TOTAL</b>		<b>502</b>	<b>246</b>		<b>588</b>	<b>301</b>

Lampiran 9. Hasil produksi di TPH blok 402 bulan Januari – Maret 2022

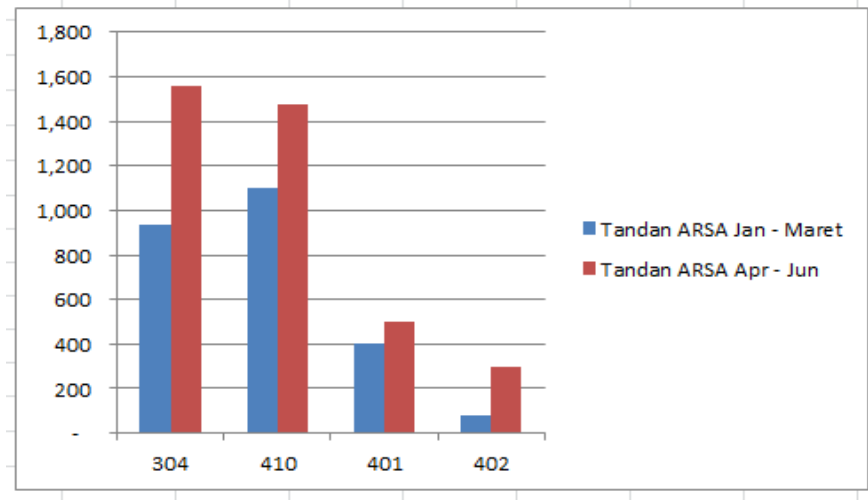
No	Blok 402					
	ARSA			Non ARSA		
	No TPH	Tandan	Brondol	No TPH	Tandan	Brondol
1	00936	34	2	00952	102	16
2	00938	28		00951	97	11
3	00937	19	3	00950	89	8
<b>SUB TOTAL</b>		<b>81</b>	<b>5</b>		<b>288</b>	<b>35</b>
<b>TOTAL</b>		<b>2522</b>	<b>277</b>		<b>4245</b>	<b>1119</b>

Lampiran 10. Peningkatan produksi tandan blok 402 bulan April – Juni 2022

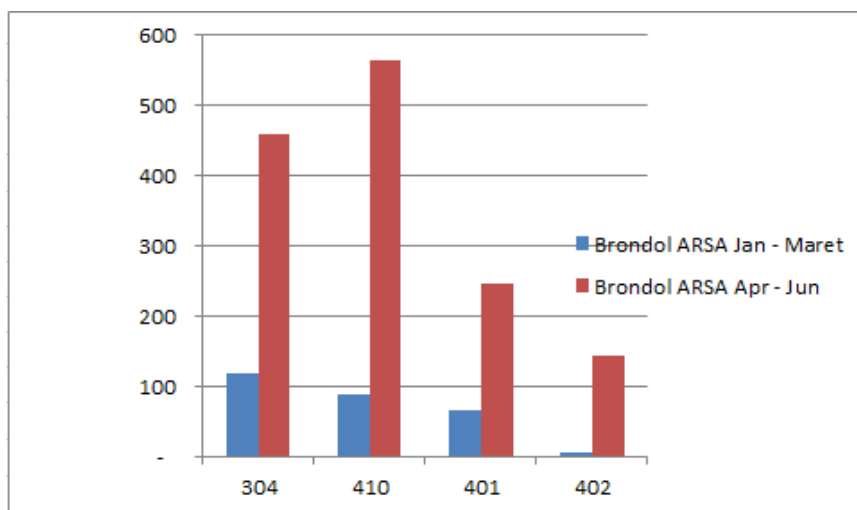
No	Blok 402					
	ARSA			Non ARSA		
	No TPH	Tandan	Brondol	No TPH	Tandan	Brondol
1	00936	85	39	00952	119	60
2	00938	98	46	00951	103	69
3	00937	115	59	00950	114	45
<b>SUB TOTAL</b>		<b>298</b>	<b>144</b>		<b>336</b>	<b>174</b>



Lampiran 11. Grafik hasil tandan blok ARSA bulan Januari – Juni 2022



Lampiran 12. Grafik hasil brondolan (kg) blok ARSA bulan Januari – Juni 2022



Lampiran 13. Gambar kondisi piringan setelah dilakukan kegiatan racking / garuk piringan



Lampiran 14. Gambar link path

