

DAFTAR PUSTAKA

Rustam, Agus 2011. Manajemen Panen Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis Jacq.*) di Kebun Sei Galuh, PT. Perkebunan Nusantara V Kec. Tapung, Provinsi Riau. Jurnal Agromast. Vol. 2 (1).

Benny, W.P., Eka. T.S.P dan Supriyanta. 2015. Tanggapan Produktivitas Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis Jacq.*) terhadap Variasi Iklim. Jurnal Vegetalika. Vol. 4(4) : 21-43.

Pahan, Dianto, F., Darda. E dan Ade. W. 2012. Pengelolaan Panen Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis Jacq.*) Pelantaran Agro Estate, Kota Waringin Timur, Kalimantan Tengah. Jurnal Buletin Agrohorti. Vol. 5(3) : 410-417.

Junaedi. 2019. Akurasi Beberapa Teknik Sampling dalam Taksasi Produksi Kelapa Sawit. Jurnal Agromast. Vol. 1(2).

Fuadah, D.T dan Ernah. 2018. Pengelolaan Perkebunan Kelapa Sawit Berdasarkan Prinsip ISPO di PTPN VIII Cikasungka, Jawa Barat. Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia. Vol. 23(3) : 190-195. ISSN : 0853-4217.

Gromikora, N., Yahya. S dan Suwanto. 2014. *Growth and Production Modeling of Oil Palma at Different Levels of Frond Pruning. Journal Agron.* 42(3) : 228-235.

Junaedi, D. 2019, Perilaku Petani terhadap Pengelolaan Pelepah pada Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis Jacq.*) di Kecamatan Sirapit Kabupaten Langkat. Skripsi. Jurusan Perkebunan, Politeknik Pembangunan Pertanian Medan. Kementrian Pertanian.

Rizky, Yudistina, Kuvaini, A. 2012. Teknik Penanganan Kehilangan (Losses) Brondolan Kelapa Sawit pada Areal Berbukit di Perkebunan Kelapa Sawit PT. Tintin Boyok Sawit Makmur Provinsi Kalimantan Barat. Jurnal Citra Widya Edukasi. Vol. 4 (1) : 1-11.

Yudistina, Linda, R dan Eko. P.S 2017 Penerapan Metode LSU (*Leaf Sampling Unit*) untuk Analisis Kandungan Unsur Hara pada Sampel Daun Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis Jacq.*). Jurnal Agrisains. Vol. 3 (1) : 14-17.

Lubis, M.F dan Iskandar. L. 2018. Analisis Produksi Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis Jacq.*). Di kebun Buatan, Kabupaten Pelalawan, Riau. Jurnal Agrohorti. Vol. 6(2) : 281-286.

Miftahuddin, Joko. S dan Andi. I. 2016. Pendugaan Sebaran Akar Kelapa Sawit pada Lahan Gambut dengan Menggunakan Metode Geolistrik Resistivitas. Prisma Fisika. Vol. 4(3) : 114-120. ISSN : 2337-8204.

Nababan, D.P.S., Hudori. M dan Madusari. S. 2019. Pengukuran Tingkat Kehilangan Brondolan di Piringan Menggunakan Metode Random Sampling di PT XYZ. Jurnal Agroposs. Vol. 3(1) : 20-27.

Nurmayulis, Putra. U dan Assad. S.B.P. 2014. Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) yang di beri kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit. Jurnal Agroteknologi. Vol. 6(1). ISSN : 2548-7408.

Anonim. (2012). Standart Operational Procedure Palm Oil First Resources L.td. Kalimantan Timur.

Anonim. (2021). Perkebunan Kelapa Sawit (Pruning).

Suardi, Kuvaini, A. 2019. Teknik Penanganan Kehilangan (Losses) Buah Kelapa Sawit pada Areal Berbukit di Perkebunan Kelapa Sawit PT Tintin Boyok Sawit Makmur Provinsi Kalimantan Barat. Jurnal Citra Widya Edukasi, 4(1), 1-11

Syahbanuari, Mangoensoekarjo, S dan H. Semangun 2020. Manajemen Agrobisnis Kelapa Sawit. Yogyakarta (ID) Universitas Gadjah Mada Press. 560 hal

Sajadi, Nanang 2020, Frond Pruning Enhanced the Growht and Yield of Eight-Year-Old Oil Palm (*Elaeis guineensis* Jacq). Annals of Tropical Research 38(2): 96-105

Nababan, D. P S, Hudori. M dan Madusari S 2019. Pengukuran Tingkat Kehilangan Buah di Piringan Menggunakan Metode Random Sampling. di PT XYZ Jurnal Agropross Vol. 3(1): 20-27

Siregar, Linda, Eko 2018. Kajian penunasan berat pelepah terhadap kuantitas dan kualitas bunga jantan kelapa sawit serta ketertarikan *Elaeidobius kamerunicus* FAUST. Buletin Palma. Vol 22(1):52-61.

Zamzami, Sihombing, S. A. 2012. Manajemen Panen Kelapa Sawit di PT Socfindo Indonesia, Perkebunan Bangun Bandar, Serdang Bedagai, Sumatra Utara. [Skripsi]. Bogor (ID). Institut Pertanian Bogor

Gerritsma, Yuliyanto, Kuvaini, A dan Yogantara, A. O 2021. Efektivitas Alat Pengutip Buah Kelapa Sawit pada Masa Tanaman Menghasilkan. Jurnal Citra Widya Edukasi. Vol 13 (1): 95 -100. ISSN: 2686-6307.

Pambudi, I. H. T., & Yahya, S. (2016). Pengaturan jumlah pelepah untuk kapasitas produksi optimum kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.). Buletin Agrohorti, 4(1), 46–55. <https://doi.org/10.29244/agrob.v4i1.15000>

Gromikora, N., Yahya, S., & Suwanto. (2014). Permodelan pertumbuhan dan produksi kelapa sawit pada berbagai taraf penunasan pelepah. Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy), 42(3), 228–235. <https://doi.org/10.24831/jai.v42i3.9179>

Lampiran 1. Data Pengamatan Kehilangan Janjang Tanpa Pruning Progresif

Baris/PP	Loosis Tandan Buah Segar							
	Rotasi/Minggu							
	1	2	3	4	5	6	7	8
3	1	1	1	1	2	1	1	1
13	1	1	2	2	3	1	1	1
23	0	3	0	1	2	1	1	1
33	0	2	2	2	5	2	1	1
43	1	1	0	1	1	2	2	2
53	1	2	1	1	2	0	1	1
63	1	1	1	1	1	2	0	1
73	0	1	1	0	1	1	2	0
83	0	0	0	1	1	0	1	1
93	0	0	1	0	1	0	1	0
103	1	0	0	1	0	1	1	1
113	0	1	1	0	1	0	0	0
123	0	1	0	0	0	1	2	1
Jumlah	6	14	10	11	20	12	14	11
Rata-Rata	0,46	1,08	0,77	0,85	1,54	0,92	1,08	0,85

Sumber : Data primer 2023

Lampiran 2. Data Pengamatan Kehilangan Janjang Perlakuan Pruning
Progresif

Baris/PP	Loosis Tandan Buah Segar							
	Rotasi/Minggu							
	1	2	3	4	5	6	7	8
3	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0	0
33	0	0	0	0	0	0	0	0
43	0	1	0	0	0	0	0	0
53	0	0	0	0	0	0	0	0
63	0	0	0	0	0	0	0	0
73	0	0	0	0	0	0	0	0
83	0	0	0	0	0	0	0	0
93	0	0	0	0	0	0	0	0
103	0	0	0	0	0	0	0	0
113	0	0	0	0	0	0	0	0
123	0	0	0	0	0	0	0	0
133	0	0	0	0	0	0	0	0
143	0	0	0	0	0	0	0	0
153	0	0	0	0	0	0	0	0
163	0	0	0	0	0	0	0	0
173	0	0	0	0	0	0	0	0
Jumlah	0	1	0	0	0	0	0	0
Rata-Rata	0	0,06	0	0	0	0	0	0

Sumber: Data primer 2023

Lampiran 3. Data Pengamatan Kehilangan Brondolan Tanpa Perlakuan Pruning Progresif

Baris/PP	Loosis Brondolan							
	Rotasi/Minggu							
	1	2	3	4	5	6	7	8
3	13	3	5	15	7	10	10	8
13	19	28	3	7	10	11	18	15
23	16	22	16	13	23	10	22	4
33	34	29	21	26	14	24	21	22
43	31	8	22	10	14	21	3	7
53	16	17	8	9	9	3	12	17
63	18	9	35	12	21	18	14	23
73	18	14	13	0	4	16	0	9
83	4	4	14	1	10	9	7	9
93	5	14	5	4	6	16	6	6
103	8	5	103	5	13	19	3	6
113	12	0	8	8	9	12	8	3
123	8	6	11	6	18	13	5	15
Jumlah	202	159	264	116	158	182	129	144
Rata-Rata	15,54	12,23	20,31	8,92	12,15	14,00	9,92	11,08

Sumber : Data primer 2023

Lampiran 4. Data Pengamatan Kehilangan Brondolan Perlakuan Pruning Progresif

Baris/PP	Loosis Brondolan							
	Rotasi/Minggu							
	1	2	3	4	5	6	7	8
3	8	3	2	1	1	1	0	0
13	3	4	1	1	1	1	0	2
23	3	2	1	2	1	1	1	0
33	1	3	2	1	3	3	1	0
43	3	0	1	1	1	0	0	0
53	3	6	5	4	2	5	4	1
63	3	4	5	3	1	4	0	0
73	4	2	0	2	1	3	3	0
83	2	3	4	3	3	2	2	3
93	9	4	3	6	6	5	0	2
103	3	3	2	2	1	0	3	1
113	2	0	1	1	1	0	2	0
123	1	0	0	0	0	1	0	0
133	2	0	1	1	1	0	0	1
143	2	2	1	1	0	0	2	0
153	0	0	0	0	0	1	0	1
163	0	0	1	0	1	0	3	0
173	0	0	1	0	0	0	2	0
Jumlah	49	36	31	29	24	27	23	11
Rata-Rata	2,72	2,00	1,72	1,61	1,33	1,50	1,28	0,61

Sumber : Data primer 2023

Lampiran 5. Data Rekap Looses panen

ROTASI PANEN	DATA REKAPAN LOOSIS PANEN PERIODIK vs PROGRESIF																
	LOOSIS BUAH TINGGAL								LOOSIS BRONDOLAN								
	POKOK		PIRINGAN		PP		TOTAL		POKOK		PIRINGAN		PP		TOTAL		
	PER	PROG	PER	PROG	PER	PROG	PER	PROG	PER	PROG	PER	PROG	PER	PROG	PER	PROG	
1	7	0	0	0	0	0	7	0	98	31	38	12	57	9	193	52	
2	13	1	1	0	0	0	14	1	86	37	40	0	43	0	169	37	
3	10	0	0	0	0	0	10	0	119	24	35	7	0	2	154	33	
4	12	0	0	0	0	0	12	0	116	18	0	8	0	2	116	28	
5	20	0	0	0	0	0	20	0	141	17	17	3	0	3	158	23	
6	11	0	0	0	0	0	11	0	184	19	0	5	0	4	184	28	
7	10	0	2	0	2	0	14	0	100	19	11	5	18	2	129	26	
8	11	0	0	0	0	0	11	0	144	10	0	3	0	0	144	13	
TOTAL	94	1	3	-	2	-	99	1	988	175	141	43	118	22	1.247	240	
RATA RATA	11,75	0,13	0,38	-	0,25	-	12,38	0,13	123,50	21,88	17,63	5,38	14,75	2,75	155,88	30,00	
KET	PER : TUNAS PERIODIK PROG : TUNAS PROGRESIF																

Sumber (Data Primer 2023)

Lampiran 6. Analisa Statistik Deskriptif

Parameter	Indikator	Kelompok	N	Min	Max	Mean	Std. Deviation
Loosis Buah Tinggal	Pokok	Periodik	8	7	20	11.75	3.770
		Progresif	8	0	1	0.13	0.354
	Piringan	Periodik	8	0	2	0.38	0.744
		Progresif	8	0	0	0.00	0.000
	PP	Periodik	8	0	2	0.25	0.707
		Progresif	8	0	0	0.00	0.000
	Loosis Buah Tinggal	Periodik	8	7	20	12.38	3.815
		Progresif	8	0	1	0.13	0.354
Loosis Brondolan	Pokok	Periodik	8	86	184	123.50	31.785
		Progresif	8	10	37	21.88	8.560
	Piringan	Periodik	8	0	40	17.63	17.703
		Progresif	8	0	12	5.38	3.662
	PP	Periodik	8	0	57	14.75	22.933
		Progresif	8	0	9	2.75	2.866
	Loosis Buah Tinggal	Periodik	8	116	193	155.88	26.194
		Progresif	8	13	52	30.00	11.364

Sumber (Olah Data SPSS)