

DAFTAR PUSTAKA

- Ansia, R. A. (2020). *Analisa Kegagalan Pada Spider Thresher Di Pabrik Kelapa Sawit (PKS)*.
- Denis Butar Butar, (2020). Uji Material Kelapa Sawit Dengan Metode *Mass Balance*.
- Hasibuan, H. A. (2018). Deterioration of Bleachability Index Pada Crude Palm Oil: Bahan Review Dan Usulan Untuk Sni 01-2901-2006. *Jurnal Standardisasi*, 18(1), 25. <https://doi.org/10.31153/js.v18i1.694>
- Lutfiah Abdullah, S., Fadliyah Akbariyah, A., Wikansari, R., & App, P. (2024). Potensi Ekspor Crude Palm Oil (CPO) di Indonesia. *Journal of Science and Social Research*, 4307(1), 61–67.
- M. Huori. (2018). Formulasi Model Nilai Sortasi Panen (NSP) dan Indeks Pengutipan Brondolan (IPB) Sebagai Indikator Kinerja Pemanenan Kelapa Sawit. *Jurnal Citra Widya Edukasi*, X(1), 87–96.
- No, J. F. (2017). *Optimasi Kualitas Tandan Buah Segar Kelapa Sawit dalam Proses Panen-Angkut Menggunakan Model Dinamis Optimization of Oil Palm Fresh Fruit Bunch Quality in Harvesting-Transportation Process Using A Dynamic Model*. 37(1).
- Rahmawati, A., Putranto, K., Hendrawan, H., & Wahyudin, E. (2023). Pengaruh Jangka Waktu Perebusan terhadap Rendemen dan Beberapa Karakteristik Minyak Kelapa Sawit. *AGRITEKH (Jurnal Agribisnis dan Teknologi Pangan)*, 3(2), 57–64. <https://doi.org/10.32627/agritekh.v3i2.647>
- Stephanie, H., Tinaprilla, N., & Rifin, A. (2018). Efisiensi Pabrik Kelapa Sawit Di Indonesia. *Jurnal Agribisnis Indonesia*, 6(1), 27–36. <https://doi.org/10.29244/jai.2018.6.1.13-22>
- Susanti I, Lestari F. Pengaruh Waktu Penundaan Pengolahan Buah Sawit Elaeis Guineensis Terhadap Mutu Crude Palm Oil Dengan Alat Pengolahan Sawit Tipe Batch. *Jurnal Biosilampari : Jurnal Biologi* 3(2) 56-64
- Syam, B., Rauf, N., & Padhil, A. (2024). *Pengendalian Kualitas Palm Kernel Oil (PKO) Menggunakan Metode Six Sigma Di PT . Letawa*. 75–82.
- Ulimaz, A., Nuryati, N., Ningsih, Y., & Hidayah, S. N. (2021). Analisis Oil Losses Pada Proses Pengolahan Minyak Inti Kelapa Sawit Di Pt. Xyz Dengan Metode Seven Tools. *Jurnal Teknologi Agro-Industri*, 8(2), 124–134. <https://doi.org/10.34128/jtai.v8i2.144>
- Yoga, T., & Subagyo, H. S. H. (2022). Efektivitas Sistem Angkut Bahan Baku Tandan Buah Segar (TBS) Kelapa Sawit Untuk Peningkatan Mutu Buah di Kebun. *Musamus Journal of Agribusiness*, 4(2), 1–10. <https://doi.org/10.35724/mujagri.v4i2.4358>

LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Buah Restan

Restan 1 hari	Berat sampel		Restan 2 hari	Berat Sampel	
TBS	7320	gr	TBS	1080	gr
	100	%		100	%
TBS REBUS	6125	gr	TBS REBUS	6150	gr
	83,67	%		61,01	%
EVAPORASI	1195	gr	EVAPORASI	3930	gr
	16,33	%		38,99	%
Jangkos	1464	gr	Jangkos	1788	gr
	20	%		17,74	%
minyak tangkos	0,05201	gr	minyak tangkos	0,2619	gr
	0,007	%		0,0055	%
fruit	4337	gr	fruit	5990	gr
	59,25	%		59,42	%
brondolan	3406	gr	brondolan	4584	gr
	46,53	%		45,84	%
pc. Normal	243	gr	pc. Normal	282	gr
	3,39	%		5,32	%
kandungan minyak	3,6856	gr	kandungan minyak	0,0649	gr
	0,05	%		0,0395	%
Pc. Abnormal	268	gr	Pc. Abnormal	536	gr
	3,66	%		5,32	%
kandungan minyak	5,3204	gr	kandungan minyak	6,49	gr
	0,073	%		0,0576	%
calyx	415	gr	calyx	588	gr
	5,67	%		5,83	%
kandungan minyak	1,5049	gr	kandungan minyak	1,3625	gr
	0,021	%		0,0166	%
mesocarp	2232	gr	mesocarp	2862	gr
	30,49	%		28,39	%
minyak mesocarp	10,6955	gr	minyak mesocarp	9,447	gr
	0,15	%		0,0118	%
nut	1165	gr	nut	16,52	gr
	15,92	%		16,39	%
fibre	1067	gr	fibre	1210	gr
	14,577	%		12,04	%
kernel	632	gr	kandungan kernel	1026	gr
	8,63	%		10,18	%
shell	533	gr	shell	626	gr
	7,28	%		6,21	%
minyak pada nut	5,8129	gr	minyak pada nut	1,75	gr
	0,79	%		0,062	%
total kandungan minyak	0,376	%	total kandungan minyak	0,3	%
total kandungan kernel	10,18	%	total kandungan kernel	5,84	%

Restan 3 Hari	Berat Sampel	
TBS	8050 gr	
	100 %	
TBS REBUS	6510 gr	
	80,87 %	
EVAPORASI	1540 gr	
	19,13 %	
Jangkos	1156 gr	
	14,36 %	
minyak tangkos	0,2596 gr	
	0,0046 %	
fruit	5015 gr	
	62,3 %	
brondolan	4200 gr	
	52,17 %	
pc. Normal	247 gr	
	3,59 %	
kandungan minyak	6,913 gr	
	0,0329 %	
Pc. Abnormal	289 gr	
	3,59 %	
kandungan minyak	0,0597 gr	
	0,048 %	
calyx	279 gr	
	3,47 %	
kandungan minyak	0,75 gr	
	0,01 %	
mesocarp	2921 gr	
	36,29 %	
minyak mesocarp	9,15 gr	
	0,1 %	
nut	1075 gr	
	13,35 %	
fibre	18,46 gr	
	22,9 %	
kernel	507 gr	
	6,3 %	
shell	568 gr	
	7,06 %	
minyak pada nut	2,63 gr	
	0,03 %	
total kandungan minyak	0,25 %	
total kandungan kernel	5,84 %	

Restan 4 Hari	Berat Sampel	
TBS	9070 gr	
	100 %	
TBS REBUS	7445 gr	
	82,08 %	
EVAPORASI	1625 gr	
	17,92 %	
Jangkos	1780 gr	
	19,53 %	
minyak tangkos	0,5033 gr	
	0,006 %	
fruit	5397 gr	
	59,5 %	
brondolan	4602 gr	
	50,74 %	
pc. Normal	175 gr	
	1,93 %	
kandungan minyak	10,14 gr	
	0,0276 %	
Pc. Abnormal	333 gr	
	3,67 %	
kandungan minyak	1,617 gr	
	0,04 %	
calyx	187 gr	
	3,16 %	
kandungan minyak	1,2186 gr	
	0,011 %	
mesocarp	3383 gr	
	37,3 %	
minyak mesocarp	10,222 gr	
	0,08 %	
nut	960 gr	
	10,58 %	
fibre	243 gr	
	26,71 %	
Kandungan kernel	530 gr	
	5,84 %	
shell	404 gr	
	4,45 %	
minyak pada nut	4,34 gr	
	0,0437 %	
total kandungan minyak	0,21 %	
total kandungan kernel	10,18 %	

Lampiran 2 Dokumentasi

