

DAFTAR PUSTAKA

- Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian, 2008. Kelapa sawit plam oil. Bogor
- Djohar, S., Tanjung, H., Cahyadi, E.R. 2003. Building a Competitive Advantage on CPO through Supply Chain Management: A Case Study in PT. Eka Dura Indonesia,
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2019. Statistik perkebunan kelapa sawit indonesia 2019- 2021 Kementrian Pertanian. Jakarta
- Hartley, C.W.S. 1967. The Palm Oil (*Elaeis guineensis Jacq.*). London (GB): Longman Group Limited.
- Hidayat, M.A. 2009. Analisis konsistensi mutu dan rendemen crude palm oil (CPO) di pabrik kelapa sawit Tanjung Seumantoh PTPN I Nanggroe Aceh Darussalam skripsi. Sumatera Utara (ID): Universitas Sumatera Utara.
- J. Sentosa, D. A. Anggraini, and W. Wijaya, “Analisa Kualitas CrudePalm Oil (CPO) dan Usulan Perbaikan Menggunakan Metode Tree Diagram,” vol. 5, no. 2, pp. 57–62, 2017.
- Mangoensoekarjo, S., Semangun, H. 2003. Manajemen Agrobisnis Kelapa Sawit. Mangoensoekarjo S, Tojib A.T, editor. Yogyakarta (ID).
- Mubaraq. 2008. Manajemen tenaga kerja kelapa sawit di PT Perkebunan III Kebun Aek Nabara Selatan Labuhan Batu Sumatera Utara. Buletin Ilmiah Instiper. Indonesia. 15(1): 15-23.
- Pahan, I. 2006. Panduan Lengkap Kelapa Sawit. Jakarta (ID): Penebar Swadaya.
- Presetyo, A.E., Susanto, A. 2005. Fruits set kelapa sawit dengan teknik hatch-carry *Elaedobius kamerunicus* [ulasan]. Medan (ID): Pusat Penelitian Kelapa Sawit.

- Pusat Penelitian Kelapa Sawit, 2007. Menajemen kelapa sawit dan pemanenan kelapa sawit. Surabaya.
- Pahan, I. 2008. Panduan Lengkap Kelapa sawit. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sastrosayono, S. 2006. Budidaya Kelapa Sawit. Agromedia Pustaka. Tangerang.
- Setyamidjaja, D. 2006. Kelapa Sawit; Teknik Budidaya, Panen, dan Pengolahan. Kanisius. Yogyakarta.
- Sipayung, A., Thohari, M. 1994. Penelitian pengembangan burung hantu *Tytoalba* dalam perkebunan kelapa sawit.
- Suyono, 2015. Standar mutu CPO kelapa sawit dan kandungan ALB serta rendemen pada CPO kelapa sawit indonesia. Bandung STI.
- Sumatera Utara (ID): Universitas Sumatera Utara. Ketaren, S. 1986. Pengantar Teknologi Minyak dan Lemak Pangan. Jakarta (ID): Penerbit UI Pr.
- Sivertsvik *ethan* .2002. Oksidasi dan Hidrolisis pada minyak kelapa sawit. Pengaruh tekanan gas nitrogen terhadap mutu CPO.
- Wahyudi, A. 2012. Produksi CPO Indonesia Terbesar di Dunia [Internet]; [diunduh pada: 2013 Oktober 11] . Berita. Tersedia pada: <http://www.bumn.go.id/ptpn8/publikasi/berita/produksi-cpo-indonesiaterbesar-di-dunia>

LAMPIRAN

A. Hasil Analisis Regresi Linear Berganda ALB Dan Rendemen

1. ALB

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	1.228	5.284		0.232	0.831
buahmentah	0.224	0.238	0.492	0.941	0.416
buahlewatmatang	-2.595	4.841	-0.722	-0.536	0.629
tangkaipanjang	0.879	2.299	0.480	0.382	0.728
tankos	-0.085	1.218	-0.111	-0.069	0.949
partenocarp	-0.549	1.690	-0.252	-0.325	0.767
buahsakit	5.281	10.498	0.651	0.503	0.650
sampah	9.339	10.328	1.254	0.904	0.433
berondolan	-0.365	0.510	-0.772	-0.714	0.527

a. Dependent Variable: ALB

ANOVA

	<i>df</i>	<i>SS</i>	<i>MS</i>	<i>F</i>	<i>Significance F</i>
Regression	8	4.34181751	0.542727189	54.00421569	0.003711668
Residual	3	0.030149157	0.010049719		
Total	11	4.371966667			

2. Rendemen

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.862 ^a	0.742	0.055	0.72637

a. Predictors: (Constant), berondolan, partenocarp, buahsakit, buahmentah, tangkaipanjang, buahlewatmatang, sampah, tankos

ANOVA

	<i>df</i>	<i>SS</i>	<i>MS</i>	<i>F</i>	<i>Significance F</i>
Regression	8	0.0069889	0.000873	5.140033	0.102795
Residual	3	0.0005098	0.000169		
Total	11	0.0074988			

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients		Sig.
		B	Std. Error	Beta	t	
1	(Constant)	30.600	7.092		4.315	0.023
	buahmentah	0.269	0.320	0.486	0.839	0.463
	buahlewatmata	4.030	6.497	0.926	0.620	0.579
	ng					
	tangkaipanjang	-5.569	3.086	-2.514	-1.804	0.169
	tankos	2.434	1.635	2.643	1.488	0.233
	partenocarpy	-2.419	2.269	-0.918	-1.066	0.364
	buahsakit	-5.567	14.090	-0.568	-0.395	0.719
	sampah	-	13.862	-1.155	-0.751	0.507
		10.406				
	berondolan	-0.177	0.685	-0.309	-0.258	0.813

a. Dependent Variable: Rendemen

B. Hasil Analisis Regresi Linear Antara ALB Dengan Umur Restan Dan Rendemen Dengan Umur Restan.

1. Umur Restan (Hari) Terhadap ALB

Model Summary

R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
.951	.904	.896	.364

The independent variable is Hari.

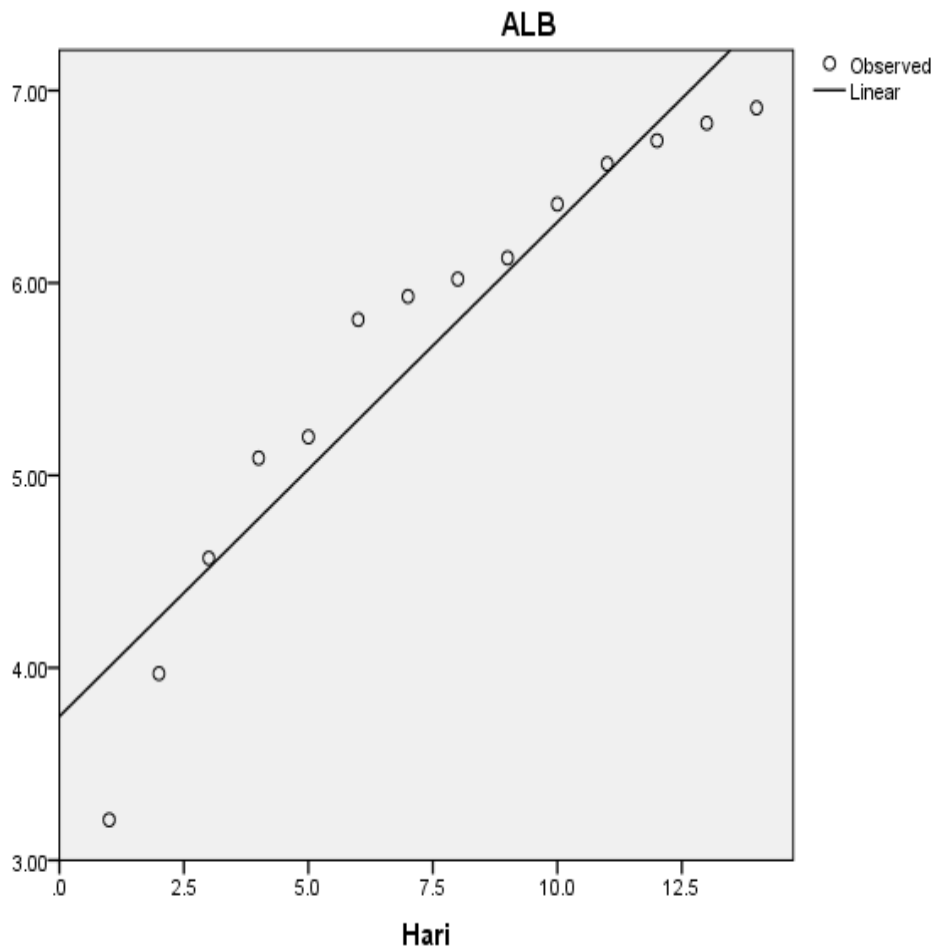
ANOVA

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Regression	15.017	1	15.017	113.267	.000
Residual	1.591	12	.133		
Total	16.608	13			

The independent variable is Hari.

Coefficients

	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
Hari	.257	.024	.951	10.643	.000
(Constant)	3.747	.206		18.231	.000



2. Umur Restan (Hari) Terhadap Rendemen

Model Summary

R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
.383	.146	.075	.716

The independent variable is Hari.

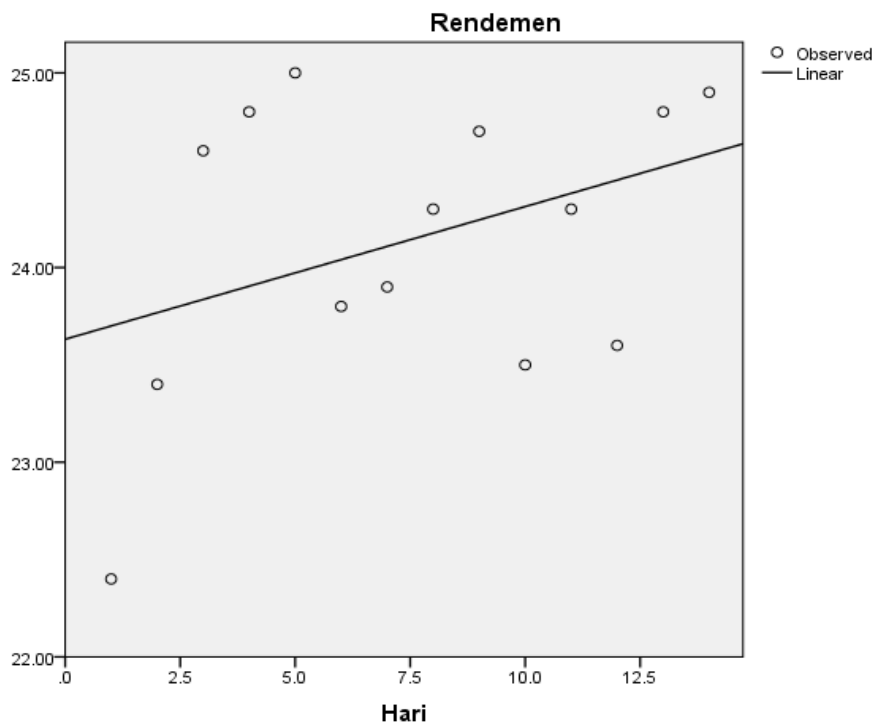
ANOVA

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Regression	1.056	1	1.056	2.058	.177
Residual	6.158	12	.513		
Total	7.214	13			

The independent variable is Hari.

Coefficients

	Unstandardized Coefficients		Standardized	t	Sig.
	B	Std. Error	Coefficients Beta		
Hari	.068	.047	.383	1.435	.177
(Constant)	23.632	.404		58.436	.000



C. Kegiatan Penelitian Dan Analisis ALB dan Rendemen



Gambar 3. Buah Sakit Atau Busuk



Gambar 4. Penyuntikan zat perontok buah



Gambar 5. Memisahkan Berondolan dari janjang buah



Gambar 6. Menimbang Berondolan



Gambar 7. Mengiris Berondolan



Gambar 8. Belender hasil berondolan



Gambar 9. Menimbang Minyak Hasil Belender



Gambar 10. Mencampurkan Cairan Alkohol, Titrasi, dan Nho180 lalu menghitung kandungan ALB dan Rendemen