

## DAFTAR PUSTAKA

- Badan Pusat Statistik. Statistik Kelapa Sawit Indonesia. (2016-2021). Katalog BPS 5504003. Jakarta.
- Badan Pusat Statistik. Statistik Lingkungan Hidup Indonesia. (2016-2021). Katalog BPS 3305001. Jakarta.
- Baharsjah, J. S. D. (1986). Legum Panga. Departemen Agronomi. Fakultas Pertanian IPB. Bogor. 100 hal.
- Basuki, Agus Tri and Prawoto, Nano. (2016). Analisis Regresi Dalam Penelitian Ekonomi & Bisnis : Dilengkapi Aplikasi SPSS & EVIEWS. Depok : PT Rajagrafindo Persada
- Buana, L., D. Siahaan dan S. Aduputra. (2004). Budidaya Kelapa Sawit. PPKS, Medan.
- CNN Indonesia. (2021). Alasan Minyak Goreng Meroket versi Menteri Perdagangan. Diakses pada 10 Mei 2023 dari website resmi: <https://www.cnnindonesia.com/ekonomi/20211120100411-92-723738/alasan-harga-minyak-goreng-meroket-versi-mendag>.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. (2016-2018). Statistik Perkebunan Indonesia Komoditas Kelapa Sawit 2016-2018. Direktorat Jenderal Perkebunan. Jakarta.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. (2018-2020). Statistik Perkebunan Indonesia Komoditas Kelapa Sawit 2018-2020. Direktorat Jenderal Perkebunan. Jakarta.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. (2021-2023). Statistik Perkebunan Indonesia Komoditas Kelapa Sawit 2021-2023. Direktorat Jenderal Perkebunan. Jakarta.
- Nachrowi, Djalal Nachrowi, Hardius Usman. (2006). "Pendekatan Populer dan Praktis Ekonometrika untuk Analisis Ekonomi dan Keuangan". Jakarta: Badan Penerbit Universitas Indonesia.
- Dumairy, (1996). Perekonomian Indonesia. Jakarta. Erlangga. h. 74.
- Ghozali, I. (2017). Model Persamaan Struktural Konsep dan Aplikasi Program AMOS 24. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Hadi, M. (2004). Teknik Berkebun Kelapa Sawit. Adicita Karya Nusa.
- Handoyono, Rossanto Dwi. (2022). Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jawa Timur. Diakses pada 10 Mei 2023 dari website resmi:

<https://kominfo.jatimprov.go.id/read/umum/ekonom-unair-paparkan-penyebab-kelangkaan-minyak-goreng-di-indonesia>.

- Hartley, C. W. S. (1988). *The Oil Palm*. Longman Scientific and Technical, Harlow, England.
- Isfrizal dan Bobby Rahman, "Pengaruh Luas Lahan Persawahan, Modal, dan Tenaga Kerja terhadap Pendapatan Petani Sawah pada Kecamatan Syamtalira Aron Kabupaten Aceh, 2018".
- Kominfo.go.id. Pertama di Dunia, Indonesia terapkan Biodiesel 30 persen (B30). (2019). Diakses pada 10 Mei 2023 dari website resmi: [https://www.kominfo.go.id/index.php/content/detail/23437/pertama-di-dunia-indonesia-terapkan-biodiesel-30-persen-b30/0/artikel\\_gpr](https://www.kominfo.go.id/index.php/content/detail/23437/pertama-di-dunia-indonesia-terapkan-biodiesel-30-persen-b30/0/artikel_gpr).
- Lubis, A.U. (2008). *Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq) di Indonesia Edisi ke-2* Pusat Penelitian Kelapa Sawit. Medan.
- Mahulete, Umami K. (2016). *Pengaruh DAU dan PAD terhadap Belanja Modal di Kabupaten/Kota Provinsi Maluku*. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Malang.
- Mangunsoekarjo, S. dan H. Semangun. (2005). *Manajemen Agribisnis Kelapa Sawit*. Gajah Mada Press. Yogyakarta.
- Mankiw, Gregory N. (2003). *Teori Makro Ekonomi Terjemahan*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Manurung, A. dan Subronto. (1992). *Kajian Iklim untuk Menerangi Keragaman Produksi Kelapa Sawit di Sumatera Utara*. Buletin Perkebunan. 23 (1): 27 – 40 hal.
- Manurung, Prian Ruri Pratama, Lestari Rahayu Waluyati, dan Slamet Hartono. "Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Tandan Buah Segar Buah (TBS) Kelapa Sawit di Kebun Bangun Bandar, PT. Socfin Indonesia." *Jurnal Ekonomi Pertanian dan Agribisnis* 3.3. Hal 608-618.
- Martono, Nanang. (2010). *Metode Penelitian Kuantitatif*. Jakarta. Rajawali Pers.
- Miller, R.L, dan Meiners E, R. (2000). *Teori Mikroekonomika Intermediate, Penerjemahan Haris Munandar*. PT Grafindo Persada, Jakarta.
- Mubyarto. (2006). *Pengantar Ekonomi Pertanian*. Jakarta: LP3ES.
- Mulyadi, *Ekonomi Sumber Daya Manusia*, (Jakarta: Raja Grafindo Persada, 2003), h. 57.
- Nasution, Rusdiah. *Perekonomian Indonesia*, (Jakarta: Erlangga, 2008). hal. 17.
- Noer, I. dan Agus. (2007). *Analisis Respon Produksi Kopi di Provinsi Lampung*. *Jurnal Esai-Ekonomi Jurnal Vol 2 No.4*.

- Nur Feriyanto. (2014). "Ekonomi Sumber Daya Manusia". Penerbit Upp Stim Ykpn: Pudjo.
- Pahan, I. (2007). Panduan Lengkap Kelapa Sawit: Manajemen Agribisnis dari Hulu hingga Hilir. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Pardamean, M. (2008). Panduan Lengkap Pengelolaan Kebun dan Pabrik Kelapa Sawit. Agro Media Pustaka. Jakarta.
- Prasetyo, E.I. (2009). Analisis Hubungan Curah Hujan dan Produksi Kelapa Sawit dengan Model Fungsi Transfer. Departemen Statistika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Pertanian Bogor.
- Risza, (1994). Upaya Peningkatan Produktivitas Kelapa Sawit. Penerbitan Kanisius, Yogyakarta.
- Sadono, Sukirno. (2010). Makroekonomi. Teori Pengantar. Edisi Ketiga. PT. Raja Grasindo Perseda. Jakarta.
- Satyawibawa, I., Widyastuti, Y.E. (1992). Kelapa Sawit, Usaha Budidaya, Pemanfaatan Hasil, dan Aspek Pemasaran. Jakarta: PT.Penebar Swadaya.
- Sendjun H. Manulang, (2001), Pokok-Pokok Hukum Ketenagakerjaan Indonesia, Jakarta: PT Asdi Mahasatya.
- Silalahi, Ulber. (2015). Metode Penelitian Sosial Kuantitatif. PT Refika Aditama. Bandung.
- Soekartawi. (1990). Teori Ekonomi Produksi Dengan Pokok Bahasan Analisis Fungsi Cob- Douglas. Jakarta: Rajawali Press.
- Sugiyono. (2006). Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan *R & D*. Bandung: Alfabeta.
- Suherman Rosyidi, Pengantar Teori Ekonomi: Pendekatan kepada Teori Ekonomi Mikro dan Makro, (Jakarta: PT Raja Grafindo Persada, 2006), hal. 55.
- Triatmodjo, Bambang. (2008). Hidrologi Terapan. Beta Offset, Yogyakarta.
- Triyanto, J. (2006). Analisis Produksi Padi di Jawa Tengah (Doctoral dissertation, Program Pascasarjana Universitas Diponegoro).
- Turner, P.D. (1978). Some Aspect of Natural Polination in Oil Palm. Planter vol. 54, Kuala Lumpur.
- Wibowo, H. (2008). Desain Prototipe Alat Pengukur Curah Hujan Jarak Jauh Dengan Pengendali Komputer. Skripsi. Jember: Universitas Jember.
- Yohansyah WM dan Iubis I. (2014). Analisis Produktifitas Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis Jacq*) di PT Perdana Inti Sawit Perkasa I, Riau. *Bul. Agrohorti* 2(1): 125 – 131.

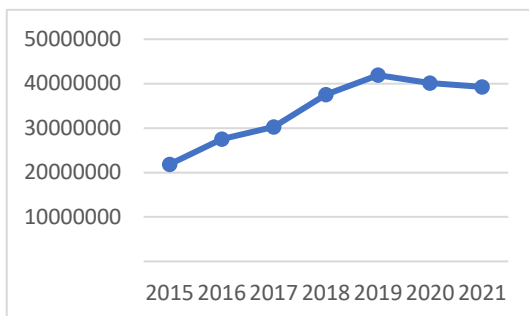
- Yuliarso, M. Zulkarnain. (1998). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produktivitas Wanita Pemetik Teh di PT Sarana Mandiri Mukti Kepahiang. Skripsi. Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Bengkulu.
- Yusnita, D., Ahmad, A. and Solle, M.S. (2020). April. Soil Classification for Sustainable Agriculture. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (Vol. 486, No.1, p. 012045). IOP Publishing.

# **LAMPIRAN**

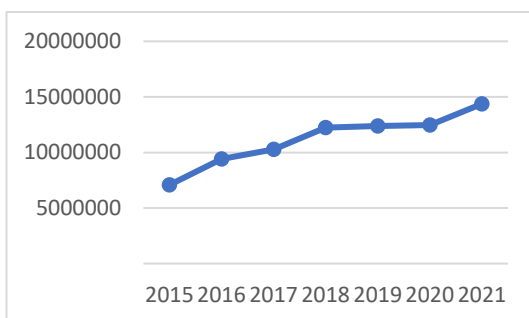


## LAMPIRAN 2

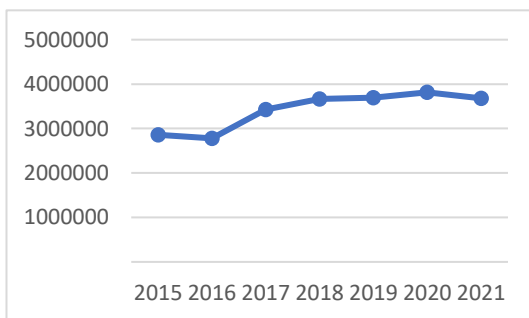
### DATA PENELITIAN



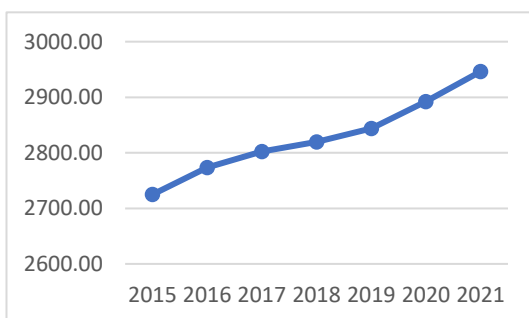
Grafik Produksi Kelapa Sawit di Indonesia (Provinsi Riau, Kalimantan Tengah, Sumatera Utara, Sumatera Selatan, Kalimantan Timur, Kalimantan Barat, Jambi, Kalimantan Selatan, dan Sumatera Barat) tahun 2015-2021.



Grafik Luas Lahan Kelapa Sawit di Indonesia (Provinsi Riau, Kalimantan Tengah, Sumatera Utara, Sumatera Selatan, Kalimantan Timur, Kalimantan Barat, Jambi, Kalimantan Selatan, dan Sumatera Barat) tahun 2015-2021.



Grafik Tenaga Kerja Kelapa Sawit di Indonesia (Provinsi Riau, Kalimantan Tengah, Sumatera Utara, Sumatera Selatan, Kalimantan Timur, Kalimantan Barat, Jambi, Kalimantan Selatan, dan Sumatera Barat) tahun 2015-2021.



Grafik Rata-rata Curah Hujan di Indonesia (Provinsi Riau, Kalimantan Tengah, Sumatera Utara, Sumatera Selatan, Kalimantan Timur, Kalimantan Barat, Jambi, Kalimantan Selatan, dan Sumatera Barat) tahun 2015-2021.

### LAMPIRAN 3

#### *Common Effect Model (CEM)*

Dependent Variable: Y  
 Method: Pooled Least Squares  
 Date: 08/13/23 Time: 20:49  
 Sample: 2015 2021  
 Included observations: 7  
 Cross-sections included: 9  
 Total pool (balanced) observations: 63

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-386177.8	237663.2	-1.624895	0.1095
X1	2.774006	0.226543	12.24496	0.0000
X2	1.754637	0.761102	2.305390	0.0247
D	346677.8	293189.1	1.182437	0.2418
R-squared	0.879631	Mean dependent var		3785707.
Adjusted R-squared	0.873511	S.D. dependent var		2456826.
S.E. of regression	873778.2	Akaike info criterion		30.26043
Sum squared resid	4.50E+13	Schwarz criterion		30.39650
Log likelihood	-949.2035	Hannan-Quinn criter.		30.31395
F-statistic	143.7201	Durbin-Watson stat		0.621387
Prob(F-statistic)	0.000000			



## LAMPIRAN 4

### *Fixed Effect Model (FEM)*

Dependent Variable: Y?  
 Method: Pooled Least Squares  
 Date: 08/16/23 Time: 10:52  
 Sample: 1 7  
 Included observations: 7  
 Cross-sections included: 9  
 Total pool (balanced) observations: 63

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-216690.9	336939.4	-0.643116	0.5230
X1	1.927323	0.281030	6.858078	0.0000
X2	4.186356	1.044925	4.006369	0.0002
D	110390.2	191482.6	0.576503	0.5668

#### Effects Specification

Cross-section fixed (dummy variables)

R-squared	0.960276	Mean dependent var	3785707.
Adjusted R-squared	0.951708	S.D. dependent var	2456826.
S.E. of regression	539896.1	Akaike info criterion	29.40578
Sum squared resid	1.49E+13	Schwarz criterion	29.81400
Log likelihood	-914.2822	Hannan-Quinn criter.	29.56634
F-statistic	112.0789	Durbin-Watson stat	1.711096
Prob(F-statistic)	0.000000		

## LAMPIRAN 5

### *Random Effect Model (REM)*

Dependent Variable: Y  
 Method: Pooled EGLS (Cross-section random effects)  
 Date: 08/13/23 Time: 20:54  
 Sample: 2015 2021  
 Included observations: 7  
 Cross-sections included: 9  
 Total pool (balanced) observations: 63  
 Swamy and Arora estimator of component variances

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-248151.0	394278.8	-0.629379	0.5315
X1	2.108521	0.257459	8.189745	0.0000
X2	3.666194	0.931259	3.936814	0.0002
D	132861.3	190721.1	0.696626	0.4888
Random Effects (Cross)				
Effects Specification				
			S.D.	Rho
Cross-section random			792230.0	0.6829
Idiosyncratic random			539896.1	0.3171
Weighted Statistics				
R-squared	0.783747	Mean dependent var	944294.9	
Adjusted R-squared	0.772751	S.D. dependent var	1136922.	
S.E. of regression	541978.0	Sum squared resid	1.73E+13	
F-statistic	71.27608	Durbin-Watson stat	1.438171	
Prob(F-statistic)	0.000000			
Unweighted Statistics				
R-squared	0.859631	Mean dependent var	3785707.	
Sum squared resid	5.25E+13	Durbin-Watson stat	0.474475	

## LAMPIRAN 6

### Hasil Uji Chow

Redundant Fixed Effects Tests

Pool: POOL01

Test cross-section fixed effects

Effects Test	Statistic	d.f.	Prob.
Cross-section F	12.942193	(8,51)	0.0000
Cross-section Chi-square	69.842519	8	0.0000

Cross-section fixed effects test equation:

Dependent Variable: Y

Method: Panel Least Squares

Date: 08/13/23 Time: 21:03

Sample: 2015 2021

Included observations: 7

Cross-sections included: 9

Total pool (balanced) observations: 63

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-386177.8	237663.2	-1.624895	0.1095
X1	2.774006	0.226543	12.24496	0.0000
X2	1.754637	0.761102	2.305390	0.0247
D	346677.8	293189.1	1.182437	0.2418
R-squared	0.879631	Mean dependent var		3785707.
Adjusted R-squared	0.873511	S.D. dependent var		2456826.
S.E. of regression	873778.2	Akaike info criterion		30.26043
Sum squared resid	4.50E+13	Schwarz criterion		30.39650
Log likelihood	-949.2035	Hannan-Quinn criter.		30.31395
F-statistic	143.7201	Durbin-Watson stat		0.621387
Prob(F-statistic)	0.000000			

## LAMPIRAN 7

### Hasil Uji Hausman

Correlated Random Effects - Hausman Test

Pool: POOL01

Test cross-section random effects

Test Summary	Chi-Sq. Statistic	Chi-Sq. d.f.	Prob.
Cross-section random	3.455901	3	0.3265

Cross-section random effects test comparisons:

Variable	Fixed	Random	Var(Diff.)	Prob.
X1	1.927323	2.108521	0.012693	0.1078
X2	4.186356	3.666194	0.224625	0.2724
D	110390.233 289	132861.2703 68	291074125.6 42258	0.1878

Cross-section random effects test equation:

Dependent Variable: Y

Method: Panel Least Squares

Date: 08/13/23 Time: 21:06

Sample: 2015 2021

Included observations: 7

Cross-sections included: 9

Total pool (balanced) observations: 63

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-216690.9	336939.4	-0.643116	0.5230
X1	1.927323	0.281030	6.858078	0.0000
X2	4.186356	1.044925	4.006369	0.0002
D	110390.2	191482.6	0.576503	0.5668

#### Effects Specification

Cross-section fixed (dummy variables)

R-squared	0.960276	Mean dependent var	3785707.
Adjusted R-squared	0.951708	S.D. dependent var	2456826.
S.E. of regression	539896.1	Akaike info criterion	29.40578
Sum squared resid	1.49E+13	Schwarz criterion	29.81400
Log likelihood	-914.2822	Hannan-Quinn criter.	29.56634
F-statistic	112.0789	Durbin-Watson stat	1.711096
Prob(F-statistic)	0.000000		

## LAMPIRAN 8

### Hasil Uji *Lagrange Multiplier*

Lagrange Multiplier Tests for Random Effects

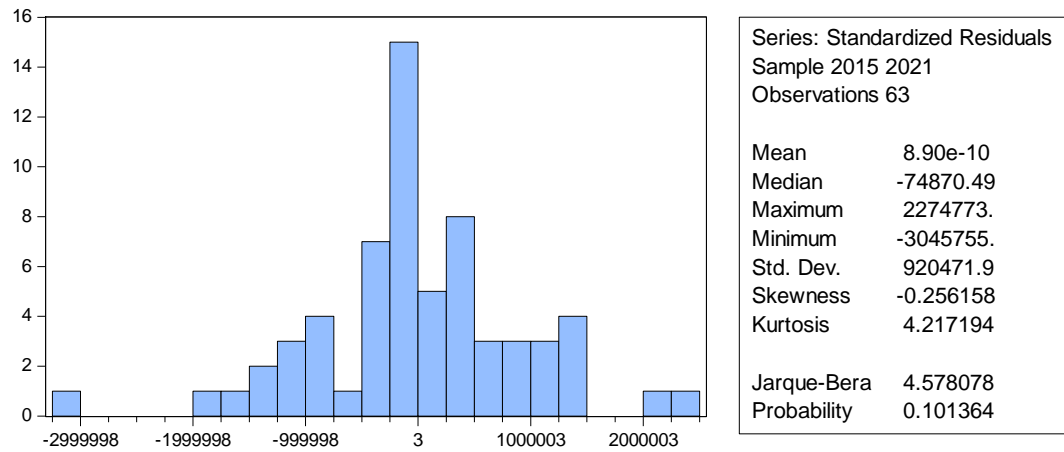
Null hypotheses: No effects

Alternative hypotheses: Two-sided (Breusch-Pagan) and one-sided  
(all others) alternatives

	Test Hypothesis		
	Cross-section	Time	Both
Breusch-Pagan	53.70576 (0.0000)	0.582354 (0.4454)	54.28812 (0.0000)
Honda	7.328422 (0.0000)	-0.763121 (0.7773)	4.642368 (0.0000)
King-Wu	7.328422 (0.0000)	-0.763121 (0.7900)	4.220713 (0.0000)
Standardized Honda	9.153728 (0.0000)	-0.544879 (0.7071)	2.579542 (0.0049)
Standardized King-Wu	9.153728 (0.0000)	-0.5448792 (0.7167)	2.079595 (0.00188)
Gourieroux, et al.	--	--	53.70576 (0.0000)

## LAMPIRAN 9

### Hasil Uji Normalitas



### Hasil Uji Multikolinearitas

	X1	X2	D
X1	1.000000	0.729330	0.146346
X2	0.729330	1.000000	0.119154
D	0.146346	0.119154	1.000000

**DAFTAR RIWAYAT HIDUP****A. Identitas Diri**

Nama : Dani Andriansyah  
Tempat, Tanggal Lahir : Kota Tangerang, 03 Februari 2001  
Jenis Kelamin : Laki-laki  
Alamat : RT04 RW03, Kampung Cibodas Kecil,  
Kec. Karawaci, Kel. Cimone, Kota  
Tangerang, Banten, 15114  
No. Hp : 081211118544  
Email : Daniandriansyah01@gmail.com

**B. Riwayat Pendidikan**

Tahun 2007-2013 : SDN Cimone 3 Kota Tangerang  
Tahun 2013-2016 : SMP PGRI 1 Kota Tangerang  
Tahun 2016-2019 : SMA Islamic Centre Kota Tangerang  
Tahun 2019-2023 : Universitas Siliwangi

**C. Riwayat Organisasi**

Tahun 2022 : Komisi 2 – Administrasi dan Keuangan  
Badan Legislatif Mahasiswa  
Fakultas Ekonomi dan Bisnis