

DAFTAR PUSTAKA

- Adzani, R. R., dan Arif, M. (2023). Produksi Kelapa Sawit Provinsi Kalimantan Barat dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhinya. 19:1, 69–81. <https://doi.org/10.31573/eksos.v19i1.531>.
- Afrizon. (2017). Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis Jacq.*) Dengan Pemberian Pupuk Organik Dan Anorganik. *Agritepa*, 3:2. <https://jurnal.unived.ac.id/index.php/agritepa/article/download/591/511?>
- Anwar, dan Nursan, M. (2025). *Buku Ajar Analisis Regresi Data Panel Dengan Aplikasi Eviews*. Pustaka Bangsa (Anggota IKAPI). <https://unram.sgp1.digitaloceanspaces.com/simlitabmas/kinerja/buku/jurnal/db0bc46c-1331-424f-ac86-255fbc04a483-BA Regresi data panel Eviews %281%29.pdf>.
- Aprilia, E. (2020). Pemupukan Pada Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis Jacq*) di PT. Bumi Palma Lestari, Bagan Jaya Kecamatan Enok Kabupaten Indragiri Hilir Riau. *Jurnal Agro Indragiri*, 6:2. <https://doi.org/https://doi.org/10.32520/jai.v4i1>.
- Aswarman. (2018). Pengaruh Luas Lahan dan Tenaga Kerja Terhadap Produksi Kelapa Sawit Di Pulau Sumatera Tahun 2012-2017. <http://etd.uinsyahada.ac.id/id/eprint/2360>.
- Badan Pusat Statistik. (2024). Statistik Kelapa Sawit Indonesia 2023. *Statistik Indonesia*. <https://www.bps.go.id/id/publication/2024/11/29/d5dcb42ab730df1be4339c34/statistik-kelapa-sawit-indonesia-2023.html>.
- Badan Pusat Statistik. (2025). Luas Tanaman Perkebunan Menurut Provinsi, 2024. *Badan Pusat Statistik*. <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/MTMxIzI=/luas-tanaman-perkebunan-menurut-provinsi.html>.
- Badan Pusat Statistik. (2025). Produksi Tanaman Perkebunan - Tabel Statistik - Badan Pusat Statistik Indonesia. *Badan Pusat Statistik*. <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/MTMyIzI=/produksi-tanaman-perkebunan.html>.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Riau. (2026). Provinsi Riau Dalam Angka 2026. *BPS Provinsi Riau*. <https://riau.bps.go.id/id/publication/2026/02/27/b759cb7340902bbc1cfd0881/provinsi-riau-dalam-angka-2026.html>.

- Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Selatan. (2026). Provinsi Sumatera Selatan Dalam Angka 2026. *BPS Provinsi Sumatera Selatan*. <https://sumsel.bps.go.id/id/publication/2026/02/27/4df9fbd92376ade24700fe50/sumatera-selatan-province-in-figures-2026.html>.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Utara. (2026). Provinsi Sumatera Utara Dalam Angka 2026. *BPS Provinsi Sumatera Utara*. <https://sumut.bps.go.id/id/publication/2026/02/27/cc9ebe7b48da2db36146409c/provinsi-sumatera-utara-dalam-angka-2026.html>.
- BPDP. (2025). Kontribusi Besar Industri Perkebunan Kelapa Sawit Terhadap Aspek Ketenagakerjaan. <https://www.bpdp.or.id/kontribusi-besar-industri-perkebunan-kelapa-sawit-terhadap-aspek-ketenagakerjaan>.
- Ditjenbun. (2019). Statistik Perkebunan Indonesia 2012-2014. <https://ditjenbun.pertanian.go.id/?publikasi=buku-publikasi-statistik-2012-2014>.
- Ditjenbun. (2019). Statistik Perkebunan Indonesia 2015-2017. Direktorat Jenderal Perkebunan. <https://ditjenbun.pertanian.go.id/?publikasi=buku-publikasi-statistik-2015-2017>.
- Ditjenbun. (2020). Statistik Perkebunan Indonesia 2018-2020. <https://ditjenbun.pertanian.go.id/?publikasi=buku-publikasi-statistik-2018-2020>.
- Ditjenbun. (2023). Statistik Perkebunan Unggulan Nasional 2021-2023. <https://ditjenbun.pertanian.go.id/?publikasi=buku-statistik-perkebunan-2021-2023>.
- Ditjenbun. (2025). Statistik Perkebunan Jilid 1 2023-2025. <https://ditjenbun.pertanian.go.id/?publikasi=buku-statistik-perkebunan-2023-2025-jilid-i>.
- Fadly, F. (2013). Mengapa Adjusted R-Square Model Fixed effect sangat besar?. *Melek Analisis Sosial, Ekonomi Dan Lingkungan*. <https://ferdifadly.blogspot.com/2013/05/diskusi-mengapa-adjusted-r-square-model.html>.
- Fevriera, S., dan Devi, F. S. (2023). Analisis Produksi Kelapa Sawit Indonesia: Pendekatan Mikro dan Makro Ekonomi. *Transformatif, XII:1*, 1–16. <https://ojs.unkriswina.ac.id/index.php/transformatif/article/view/435>.
- Ikhwan, J., dan Aryanti, H. (2018). Analisis Pengaruh Faktor Produksi Dan Tingkat Produktivitas Kelapa Sawit Di Kabupaten Seluma. *Equity: Jurnal Ekonomi*, 6:2. <https://doi.org/10.33019/equity.v6i02.22>.

- Imran, S., dan Indriani, R. (2022). *Buku Ajar Ekonomi Produksi Pertanian*. Ideas Publishing. <https://repository.ung.ac.id/get/karyailmiah/9763/Supriyo-Imran-Buku-Ajar-Ekonomi-Produksi-Pertanian.pdf>.
- Machali, I. (2021). Metode Penelitian Kuantitatif Panduan Praktis Merencanakan, Melaksanakan dan Analisis dalam Penelitian Kuantitatif. Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri (UIN) Sunan Kalijaga Yogyakarta. [https://digilib.uin-suka.ac.id/id/eprint/50344/1/Metode Penelitian Kuantitatif %28Panduan Praktis Merencanakan%2C Melaksa.pdf](https://digilib.uin-suka.ac.id/id/eprint/50344/1/Metode%20Penelitian%20Kuantitatif%20Panduan%20Praktis%20Merencanakan%20Melaksa.pdf).
- Ningsih, T., Yazid, A., dan Fuadh, S. K. (2021). Analisa Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) Di Afdeling I Kebun Bah Birung Ulu Pt. Perkebunan Nusantara Iv. *Agro Estate Jurnal Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit Dan Karet*, 5:1. <https://doi.org/https://doi.org/10.47199/jae.v5i1.82>.
- Parwati, W. D. U., Nadeak, F. H., dan Kautsar, V. (2024). Analisis Pertumbuhan dan Produktivitas Kelapa Sawit pada Variasi Kerapatan Tanam. *Jurnal Agro Industri Perkebunan*, 12:2. <https://jurnal.polinela.ac.id/AIP/article/view/3535>
- Permadi, D., dan Nurhayati, S. F. (2025). Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Kelapa Sawit Di Pulau Kalimantan Tahun 2018-2023. *Management Studies and Entrepreneurship Journal*, 6:2. <https://doi.org/10.29103/jepu.v5i1.8164>.
- Rafidah, Juliansyah, H., Murtala, Trisniarti, N., dan Aprillia, D. (2022). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Minyak Sawit Di Indonesia. *Jurnal Ekonomi Pertanian Unimal*, 5:1. <http://ojs.unimal.ac.id/index.php/pertanian>.
- Salmiah, Lamusa, A., dan Alamsyar, A. (2022). Faktor-Faktor Yang Memengaruhi Produksi Kelapa Sawit Di Desa Jengeng Raya Kecamatan Tikke Raya Kabupaten Pasangkayu. *Jurnal Agrotekbis*, 10:4, 541–548. <https://jurnal.faperta.untad.ac.id/index.php/agrotekbis/id/article/view/1429>.
- Sekretariat Jenderal. (2024). Outlook Komoditas Perkebunan Kelapa Sawit Tahun 2024. *Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Sekretariat Jenderal - Kementerian Pertanian 2024*.
- Siswanto, Y., Lubis, Z., dan Akoeb, E. N. (2020). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Kelapa Sawit Rakyat di Desa Tebing Lingghara Kecamatan Bilah Barat Kabupaten Labuhanbatu. *AGRISAINS: Jurnal Ilmiah Magister Agribisnis*, 2:1, 60–70. <https://doi.org/https://doi.org/10.31289>.

- Wahyudi, D., Siregar, I. K., dan Agustiawan, D. (2024). Pengelolaan Kebun Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) Fase Tanaman Belum Menghasilkan Berbasis Instrumen Presisi Gps Android. *Agro Estate Jurnal Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit Dan Karet*, 8:2. <https://doi.org/https://doi.org/10.47199/jae.v8i2.252>.
- Yusra, A., dan Asnur, L. (2022). Pengaruh Service Quality Terhadap Repurchase Intention Konsumen di Cafe Kedai Kebun Dharmasraya. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 6:2, 15083–15089. <https://jptam.org/index.php/jptam/article/view/4790>.

LAMPIRAN

Produksi Kelapa Sawit (Ribuan Ton) Tahun 2012-2024

Tahun	Provinsi		
	Riau	Sumatera Utara	Sumatera Selatan
2012	6.384,54	3.975,43	2.492,90
2013	6.647,00	4.549,20	2.690,62
2014	6.993,20	4.870,20	2.791,80
2015	8.059,80	5.193,10	2.821,90
2016	7.668,10	3.983,70	2.929,50
2017	7.591,20	4.852,00	2.987,00
2018	8.496,00	5.737,30	3.793,60
2019	9.512,90	5.647,30	4.049,20
2020	9.984,30	5.776,80	4.267,00
2021	8.629,10	5.310,90	3.062,40
2022	8.739,10	5.051,50	4.019,00
2023	9.222,47	5.006,54	4.130,20
2024	9.367,60	5.057,15	3.951,37

Luas Perkebunan Kelapa Sawit (Ribuan Hektar) Tahun 2012-2024

Tahun	Provinsi		
	Riau	Sumatera Utara	Sumatera Selatan
2012	2.139,82	1.222,91	898,16
2013	2.193,72	1.340,35	1.060,57
2014	2.290,70	1.396,30	923,00
2015	2.400,90	1.427,00	952,10
2016	2.013,10	1.342,60	901,70
2017	2.209,60	1.461,20	1.032,80
2018	2.706,90	1.551,60	1.137,60
2019	2.741,50	1.373,30	1.191,40
2020	2.853,80	1.325,10	1.198,00
2021	2.860,80	1.285,80	1.058,60
2022	2.868,10	1.370,40	1.134,20
2023	3.401,61	1.352,23	1.241,09
2024	3.408,68	1.357,23	1.239,77

Jumlah Tenaga Kerja Perkebunan Kelapa Sawit Tahun 2012-2024

Tahun	Provinsi		
	Riau	Sumatera Utara	Sumatera Selatan
2012	238.309	296.289	145.573
2013	245.231	307.450	150.113
2014	241.347	307.607	153.087
2015	523.187	504.522	260.495
2016	534.827	511.573	274.219
2017	553.301	522.483	284.867
2018	486.467	430.065	249.984
2019	611.436	566.631	309.467
2020	509.206	450.167	261.668
2021	548.005	403.007	297.556
2022	548.244	508.647	325.778
2023	559.242	519.51	332.281
2024	556.098	428.06	341.291

Common Effect Model (CEM)

Dependent Variable: PRODUKSI

Method: Panel Least Squares

Date: 05/10/26 Time: 03:54

Sample: 2012 2024

Periods included: 13

Cross-sections included: 3

Total panel (balanced) observations: 39

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-11074.44	269782.2	-0.041050	0.9675
LUAS_LAHAN	2.480958	0.149677	16.57540	0.0000
TENAGA_KERJA	3.485482	0.794677	4.386039	0.0001
R-squared	0.943864	Mean dependent var		5545972.
Adjusted R-squared	0.940745	S.D. dependent var		2204891.
S.E. of regression	536722.7	Akaike info criterion		29.29815
Sum squared resid	1.04E+13	Schwarz criterion		29.42612
Log likelihood	-568.3140	Hannan-Quinn criter.		29.34407
F-statistic	302.6476	Durbin-Watson stat		1.106709
Prob(F-statistic)	0.000000			

Fixed Effect Model (FEM)

Dependent Variable: PRODUKSI

Method: Panel Least Squares

Date: 05/10/26 Time: 03:56

Sample: 2012 2024

Periods included: 13

Cross-sections included: 3

Total panel (balanced) observations: 39

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	1477260.	488676.6	3.022981	0.0047
LUAS LAHAN	1.623798	0.322518	5.034746	0.0000
TENAGA_KERJA	3.381617	0.878941	3.847378	0.0005

Effects Specification

Cross-section fixed (dummy variables)

R-squared	0.958965	Mean dependent var	5545972.
Adjusted R-squared	0.954138	S.D. dependent var	2204891.
S.E. of regression	472188.2	Akaike info criterion	29.08735
Sum squared resid	7.58E+12	Schwarz criterion	29.30063
Log likelihood	-562.2034	Hannan-Quinn criter.	29.16387
F-statistic	198.6417	Durbin-Watson stat	1.474960
Prob(F-statistic)	0.000000		

Random Effect Model (REM)

Dependent Variable: PRODUKSI

Method: Panel EGLS (Cross-section random effects)

Date: 05/10/26 Time: 03:57

Sample: 2012 2024

Periods included: 13

Cross-sections included: 3

Total panel (balanced) observations: 39

Swamy and Arora estimator of component variances

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-11074.44	237344.1	-0.046660	0.9630
LUAS LAHAN	2.480958	0.131680	18.84078	0.0000
TENAGA_KERJA	3.485482	0.699126	4.985484	0.0000

Effects Specification

	S.D.	Rho
Cross-section random	0.000000	0.0000
Idiosyncratic random	472188.2	1.0000

Weighted Statistics

R-squared	0.943864	Mean dependent var	5545972.
Adjusted R-squared	0.940745	S.D. dependent var	2204891.
S.E. of regression	536722.7	Sum squared resid	1.04E+13
F-statistic	302.6476	Durbin-Watson stat	1.106709
Prob(F-statistic)	0.000000		

Unweighted Statistics

R-squared	0.943864	Mean dependent var	5545972.
Sum squared resid	1.04E+13	Durbin-Watson stat	1.106709

Uji Chow

Redundant Fixed Effects Tests

Equation: EQUATION_FEM

Test cross-section fixed effects

Effects Test	Statistic	d.f.	Prob.
Cross-section F	6.256382	(2,34)	0.0049
Cross-section Chi-square	12.221284	2	0.0022

Uji Housman

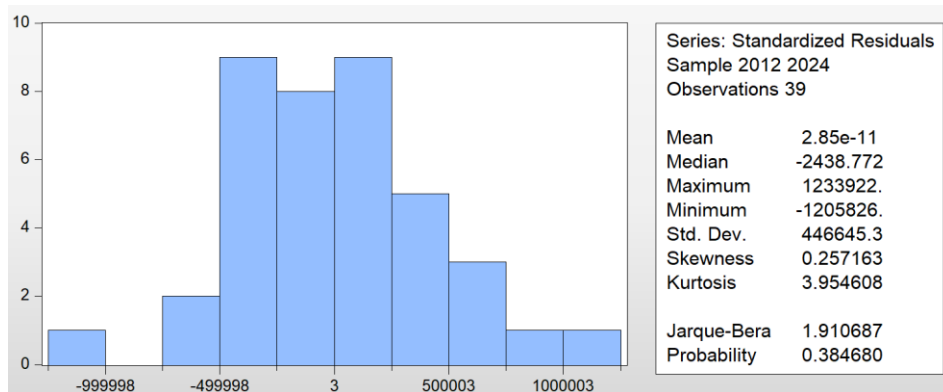
Correlated Random Effects - Hausman Test

Equation: EQUATION_REM

Test cross-section random effects

Test Summary	Chi-Sq. Statistic	Chi-Sq. d.f.	Prob.
Cross-section random	12.512764	2	0.0019

Uji Normalitas



Uji Multikolinearitas

	LUAS_LAHAN	TENAGA_KERJA
LUAS_LAHAN	1.000000	0.607040
TENAGA_KERJA	0.607040	1.000000

Uji Heteroskedastisitas

Dependent Variable: ABS(RESID)

Method: Panel Least Squares

Date: 05/10/26 Time: 04:09

Sample: 2012 2024

Periods included: 13

Cross-sections included: 3

Total panel (balanced) observations: 39

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	10632.88	149989.0	0.070891	0.9439
LUAS_LAHAN	0.140375	0.083215	1.686892	0.1003
TENAGA_KERJA	0.400190	0.441811	0.905795	0.3711

Uji Autokorelasi

R-squared	0.958965	Mean dependent var	5545972.
Adjusted R-squared	0.954138	S.D. dependent var	2204891.
S.E. of regression	472188.2	Akaike info criterion	29.08735
Sum squared resid	7.58E+12	Schwarz criterion	29.30063
Log likelihood	-562.2034	Hannan-Quinn criter.	29.16387
F-statistic	198.6417	Durbin-Watson stat	1.474960
Prob(F-statistic)	0.000000		