

**PENGARUH LUAS AREAL, JUMLAH PRODUKSI, DAN JUMLAH
TENAGA KERJA TERHADAP PRODUKTIVITAS PROVINSI PENGHASIL
KELAPA SAWIT DI INDONESIA TAHUN 2014-2023**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Ekonomi**



Disusun Oleh:

HERNANDITA WIKANTYASNING

18011010024

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR
2025**

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

**PENGARUH LUAS AREAL, JUMLAH PRODUKSI, DAN JUMLAH
TENAGA KERJA TERHADAP PRODUKTIVITAS PROVINSI
PENGHASIL KELAPA SAWIT DI INDONESIA TAHUN 2014-2023**

Disusun Oleh:

HERNANDITA WIKANTYASNING
NPM 18011010024/FEB/EP

**Telah Dipertahankan Dihadapan dan Diterima oleh Tim Penguji Skripsi
Pada tanggal: 20 Juni 2025**

**Menyetujui:
Dosen Pembimbing**


Drs. Ec. Marseto, M.Si
NIP. 196109171990091001

**Tim Penilai:
Ketua**


Riko Setya Wijaya, S.E., M.M
NIP. 18119800105073

Anggota


Kiky Asmara, S.E., M.M
NIP. 18219810625072

**Mengetahui,
Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur**


Dr. Dra. Ec. Tri Kartika Pertiwi, M.Si, CRP.
NIP. 196304201991032001

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Hernandita Wikantyasning
NPM : 18011010024
Program : Sarjana (S1)
Program Studi : Ekonomi Pembangunan
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Tugas Akhir/Skripsi ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dan saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi. Apabila dikemudian hari ditemukan indikasi plagiat pada Skripsi/Tesis/Desertasi ini, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya tanpa ada paksaan dari siapapun juga dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 20 Juni 2025

Yang Membuat pernyataan



Hernandita Wikantyasning
NPM 18011010024

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas rahmat serta hidayah-Nya yang telah dilimpahkan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu kewajiban mahasiswa untuk memenuhi tugas dan syarat akhir akademis di Perguruan Tinggi Negeri Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur Fakultas Ekonomi dan Bisnis khususnya Jurusan Ekonomi Pembangunan. Dalam penulisan skripsi ini penulis mengambil judul **“PENGARUH LUAS AREAL, JUMLAH PRODUKSI, DAN JUMLAH TENAGA KERJA TERHADAP PRODUKTIVITAS PROVINSI PENGHASIL KELAPA SAWIT DI INDONESIA TAHUN 2014-2023”**

Terwujudnya skripsi ini tidak lepas dari bantuan, bimbingan serta pengarahan dari berbagai pihak. Maka pada kesempatan ini peneliti dengan kerendahan hati yang tulus ikhlas mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada yang terhormat dosen pembimbing Bapak **Drs. Ec. Marseto, M.Si** yang telah banyak meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

Atas terselesaikannya skripsi ini, penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada :

1. Bapak **Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, MMT.,IPU.,ASEAN.Eng** selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur, yang

telah memberikan banyak bantuan berupa sarana fasilitas dan perijinan guna pelaksanaan skripsi ini.

2. Bu **Dr. Dra. Ec. Tri Kartika Pertiwi, M.Si, CRP** selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Bapak **Riko Setya Wijaya, S.E., M.M.** selaku Ketua Program Studi Ekonomi Pembangunan Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
4. Bapak – bapak dan Ibu – ibu dosen serta staf karyawan Fakultas Ekonomi Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur yang telah dengan ikhlas mmberikan banyak ilmu pengetahuannya selama masa perkuliahan dan pelayanan akademik bagi peneliti.
5. Terucap hormat khusus kepada Bapak, Ibuk, Mbah serta keluarga yang senantiasa memberikan do’a restu, semangat dan kebaikan tentang hidup.
6. Terima kasih kepada teman – teman angkatan 2018 dan khususnya teman – teman dari konsentrasi Perencanaan dan Pembangunan Daerah yang selalu kompak dan bersama – sama dalam menyelesaikan tugas – tugas yang diberikan Bapak / Ibu dosen.
7. Serta semua pihak yang tidak bias penulis sebutkan satu persatu yang selalu memotivasi, membantu, dan mendukung penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, namun demikian skripsi ini diusahakan sesuai dengan kemampuan penulis. Oleh karena itu,

penulis mengharapkan kritik dan saran dari pembaca dan semoga skripsi ini memberikan manfaat bagi yang membutuhkan serta bagi pembaca untuk penelitian selanjutnya.

Wasalamu'alaikum Wr. Wb

Surabaya, 20 Februari 2025

Penulis

DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	6
1.3. Tujuan Penelitian	7
1.4. Ruang Lingkup Penelitian	7
1.5. Manfaat Penelitian	8
BAB II	11
2.1 Landasan Teori.....	11
2.1.1 Produktivitas	11
2.1.2 Luas Area	13
2.1.3 Produksi.....	14
2.1.4 Tenaga Kerja.....	15
2.2 Hubungan Luas Area dan Produktivitas.....	16
2.3 Hubungan Produksi dan Produktivitas.....	17
2.4 Hubungan Tenaga Kerja dan Produktivitas	18
2.5 Hasil Peneliti Terdahulu	19
2.6 Kerangka Pemikiran	22
2.7 Hipotesis.....	25
BAB III METODE PENELITIAN	26
3.1 Pendekatan Penelitian	26
3.2 Tempat dan Waktu.....	26

3.3	Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel	27
3.3.1	Variabel Terikat (<i>Dependent Variable</i>).....	27
3.3.2	Variabel Bebas (<i>Independent Variable</i>).....	27
3.4	Penentuan Sampel	28
3.5	Metode Pengumpulan Data.....	29
3.6	Metode Analisis	30
3.6.1	Analisis Regresi Data Panel	31
3.6.2	Pemilihan Model	32
3.6.3	Uji Asumsi Klasik.....	34
3.6.4	Uji Statistik.....	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		38
4.1	Deskripsi Objek Penelitian.....	38
4.2	Deskripsi Variabel Penelitian.....	38
4.2.1	Produktivitas Perkebunan Kelapa sawit	38
4.2.2	Luas Areal Lahan Perkebunan Kelapa Sawit	40
4.2.3	Jumlah Tenaga Kerja Perkebunan Kelapa Sawit	41
4.2.4	Jumlah Produksi Perkebunan Kelapa Sawit.....	42
4.3	Hasil Analisis	44
4.3.1	Uji Model.....	44
4.3.2	Uji Asumsi Klasik.....	45
4.3.3	Uji Regresi Data Panel	50
4.3.4	Uji T (Parsial).....	51
4.3.5	Uji F (Simultan).....	53
4.3.6	Koefisien Determinasi	54
4.4	Pembahasan	54
4.4.1	Pengaruh Luas Lahan Perkebunan Kelapa Sawit terhadap Produktivitas Perkebunan Kelapa Sawit.....	55
4.4.2	Pengaruh Produksi Perkebunan Kelapa Sawit terhadap Produktivitas Perkebunan Kelapa Sawit.....	57
4.4.3	Pengaruh Jumlah Tenaga Kerja Petani Perkebunan Kelapa Sawit terhadap Produktivitas Perkebunan Kelapa Sawit.....	59
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		62

5.1	Kesimpulan	62
5.2	Saran	62
DAFTAR PUSTAKA.....		64
DAFTAR LAMPIRAN		68

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu.....	19
Tabel 4.1 Hasil Uji Chow.....	44
Tabel 4.2 Hasil Uji Hausman	44
Tabel 4.3 Hasil Uji Multikolinearitas	47
Tabel 4.4 Hasil Uji Heterokedastisitas.....	48
Tabel 4.5 Hasil Uji Autokorelasi	49
Tabel 4.6 Hasil Regresi <i>Fixed Effect Model</i> (FEM)	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Perkembangan Luas Lahan Perkebunan Kelapa Sawit Indonesia Tahun 2014 – 2023 (Ribu Ha).....	2
Gambar 2.1 Kerangka Pemikiran	24
Gambar 4.1 Produktivitas Perkebunan Kelapa Sawit di 10 Provinsi Penghasil Kelapa Sawit Terbesar di Indonesia pada Tahun 2014-2023 (Kg/Ha).....	39
Gambar 4.2 Luas Areal Lahan Perkebunan Kelapa Sawit di 10 Provinsi Penghasil Kelapa Sawit Terbesar di Indonesia pada Tahun 2014-2023 (Ha).....	40
Gambar 4.3 Jumlah Tenaga Kerja Perkebunan Kelapa Sawit di 10 Provinsi Penghasil Kelapa Sawit Terbesar di Indonesia pada Tahun 2014-2023 (Orang).....	41
Gambar 4.4 Produksi Perkebunan Kelapa Sawit di 10 Provinsi Penghasil Kelapa Sawit Terbesar di Indonesia pada Tahun 2014-2023 (Ton).....	42
Gambar 4.5 Hasil Uji Normalitas	46

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Mentah.....	68
Lampiran 2. Hasil Olah Data Regresi Data Panel	71
Lampiran 3. Uji Asmusi Klasik.....	73
Lampiran 2.1 Common Effect Model (CEM)	71
Lampiran 2.2 Fixed Effect Model (FEM)	71
Lampiran 2.3 Random Effect Model (REM)	72
Lampiran 2.4 Chow Test.....	72
Lampiran 2.5 Hausman Test	73
Lampiran 3.1 Uji Normalitas.....	73
Lampiran 3.2 Uji Multikolinearitas	73
Lampiran 3.3 Uji Heterokedastisitas	74
Lampiran 3.4 Uji Autokorelasi.....	74

**PENGARUH LUAS AREAL, JUMLAH PRODUKSI, DAN JUMLAH
TENAGA KERJA TERHADAP PRODUKTIVITAS PROVINSI PENGHASIL
KELAPA SAWIT DI INDONESIA TAHUN 2014-2023**

Hernandita Wikantyasning

Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas
Pembangunan Nasional Jawa Timur

hernanditaw@gmail.com

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh luas area, total produksi, dan total tenaga kerja terhadap produktivitas perkebunan kelapa sawit di 10 provinsi penghasil kelapa sawit utama di Indonesia selama periode 2014–2023. Metode penelitian yang digunakan adalah pendekatan kuantitatif dengan model regresi data panel. Pemilihan model terbaik dilakukan melalui uji Chow, Hausman, dan Lagrange Multiplier, yang menghasilkan Fixed Effect Model (FEM) sebagai model yang paling sesuai. Hasil analisis menunjukkan bahwa luas area berpengaruh negatif dan signifikan terhadap produktivitas, produksi berpengaruh positif dan signifikan, sedangkan tenaga kerja tidak berpengaruh signifikan. Koefisien determinasi (R^2) sebesar 80,21% menunjukkan bahwa variabel independen dalam penelitian ini mampu menjelaskan variasi produktivitas secara substansial. Temuan ini mengindikasikan perlunya optimalisasi pengelolaan lahan dan tenaga kerja untuk meningkatkan efisiensi sektor perkebunan kelapa sawit di Indonesia.

Kata Kunci: Produktivitas, Kelapa Sawit, Luas Area, Produksi, Tenaga Kerja

***THE EFFECT OF PLANTATION AREA, PRODUCTION VOLUME, AND
LABOR FORCE ON THE PRODUCTIVITY OF PALM OIL PRODUCING IN
INDONESIA FROM 2014 TO 2023***

Hernandita Wikantyasning

Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas
Pembangunan Nasional Jawa Timur

hernanditaw@gmail.com

ABSTRACT

This study aims to analyze the effect of area, total production, and total labor on the productivity of oil palm plantations in the 10 main oil palm producing provinces in Indonesia during the period 2014-2023. The research method used is a quantitative approach with a panel data regression model. The best model selection used Chow, Hausman, and Lagrange Multiplier tests, which resulted in the Fixed Effect Model (FEM) as the most suitable model. The results of the analysis show that area has a negative and significant effect on productivity, production has a positive and significant effect, while labor has no significant effect. The coefficient of determination (R^2) of 80.21% indicates that the independent variables in this study are able to substantially explain variations in productivity. This finding indicates that there is a need to optimize land and labor management to improve the efficiency of the oil palm plantation sector in Indonesia.

Keywords: *Productivity, Palm Oil, Area, Production, Labor*