

**STUDI KOMPARATIF KOMODITAS UTAMA PERKEBUNAN
DI INDONESIA**

SKRIPSI



DISUSUN OLEH

M. HAIRUNI

18/19735/EP

**FAKULTAS PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA**

2025

**STUDI KOMPARATIF KOMODITAS UTAMA PERKEBUNAN
DI INDONESIA**

SKRIPSI



Disusun Oleh:

M. HAIRUNI

18/19735/EP

JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN

FAKULTAS PERTANIAN

INSTITUT PERTANIAN STIPER

YOGYAKARTA

2025

HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI
STUDI KOMPARATIF KOMODITAS UTAMA PERKEBUNAN DI
INDONESIA

Disusun Oleh :
M. HAIRUNI
18/19735/EP

Telah dipertanggungjawabkan di depan Dosen Penguji Program Studi Agribisnis,
Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Stiper Yogyakarta

Pada Tanggal 18 Maret 2025

Dosen Pembimbing : Dr. Dimas Deworo Puruhito, SP., MP.

Dosen Penguji : Dr. Ismiasih, S.TP., M.Sc.

Mengetahui,
Dekan Fakultas Pertanian

(Ir. Samsuri Tarmadja, MP.)

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan, skripsi saya yang berjudul “Studi Komparatif Komoditas Utama Perkebunan di Indonesia” ini sepenuhnya merupakan hasil usaha saya, tanpa adanya elemen penjiplakan atau plagiarisme dari pihak lain. Skripsi ini tidak memuat karya orang lain sebagai hasil, melainkan hanya menggunakan referensi atau kutipan yang telah diterapkan sesuai dengan aturan penulisan ilmiah yang benar, serta mengacu pada panduan resmi penulisan skripsi.

Yogyakarta, 18 Maret 2025

Yang menyatakan,

(M. Hairuni)

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan anugerah-Nya, yang telah memungkinkan penulis untuk menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan tugas akhir (skripsi) demi menyelesaikan pendidikan di Institut Pertanian Stiper Yogyakarta dan meraih gelar Sarjana (S1).

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang mendalam kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, baik dalam bentuk moril, materil, maupun spiritual selama proses penyusunan skripsi ini kepada :

1. Kedua orang tua dan keluarga besar yang senantiasa selalu mendoakan untuk kelancaran dalam penyusunan skripsi ini.
2. Bapak Ir. Samsuri Tarmadja, MP. selaku Dekan Fakultas Pertanian Institut Pertanian STIPER Yogyakarta.
3. Ibu Siwi Istiana Dinarti, S.P., M.Sc. selaku Ketua Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian.
4. Bapak Dr. Dimas Deworo Puruhito, SP., MP. selaku Dosen Pembimbing.
5. Ibu Ismiasih, S.TP., M.Sc. selaku Dosen Penguji.
6. Serta semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis mengakui bahwa dalam proses penyusunan skripsi ini, masih banyak kekurangan yang perlu diperbaiki. Oleh karena itu, penulis sangat menghargai segala bentuk kritik dan saran konstruktif demi perbaikan dan penyempurnaan hasil kerja ini.

Yogyakarta, 18 Maret 2025

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
PERNYATAAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
RINGKASAN.....	xi
INTISARI	xiii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	5
A. Tinjauan Pustaka	5
1. Kelapa Sawit	5
2. Perkembangan Kelapa Sawit.....	6
3. Kakao	6
4. Perkembangan Kakao	7
5. Karet.....	8
6. Perkembangan Karet.....	9
7. Perkebunan Rakyat	10
8. Perkebunan Besar	10
9. Penelitian Terdahulu	10
B. Landasan Teori.....	12
1. Luas Lahan	12
2. Produksi	12
3. Volume Ekspor.....	12
4. Nilai Ekspor.....	13
5. Teori Produksi	13
C. Kerangka Pemikiran	14
III. METODOLOGI PENELITIAN.....	15
A. Metode Dasar Penelitian.....	15
B. Metode Penentuan Lokasi dan Waktu Pelaksanaan Penelitian.....	15
C. Metode dan Teknik Pengumpulan Data	15
D. Konseptualisasi dan Pengukuran Variabel	16
E. Analisis Data.....	16
IV. KEADAAN UMUM LOKASI	19
A. Keadaan Komoditas di Indonesia.....	19
1. Kelapa Sawit.....	19

2. Karet.....	22
3. Kakao	26
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	29
A. Kelapa Sawit	29
1. Perkembangan Luas Lahan Kelapa Sawit.....	29
2. <i>Trend</i> Luas Lahan Kelapa Sawit	31
3. Perkembangan Produksi Kelapa Sawit	32
4. <i>Trend</i> Produksi Kelapa Sawit.....	35
5. <i>Trend</i> Produktivitas Kelapa Sawit.....	36
6. Perkembangan Volume Ekspor Kelapa Sawit	37
7. <i>Trend</i> Volume Ekspor Kelapa Sawit	39
8. Perkembangan Nilai Ekspor Kelapa Sawit	40
9. <i>Trend</i> Nilai Ekspor Kelapa Sawit.....	42
B. Karet	44
1. Perkembangan Luas Lahan Karet.....	44
2. <i>Trend</i> Luas Lahan Karet	45
3. Perkembangan Produksi Karet	47
4. <i>Trend</i> Produksi Karet.....	48
5. <i>Trend</i> Produktivitas Karet	50
6. Perkembangan Volume Ekspor Karet.....	51
7. <i>Trend</i> Volume Ekspor Karet	53
8. Perkembangan Nilai Ekspor Karet	54
9. <i>Trend</i> Nilai Ekspor Karet	56
C. Kakao.....	58
1. Perkembangan Luas Lahan Kakao	58
2. <i>Trend</i> Luas Lahan Kakao	60
3. Perkembangan Produksi Kakao.....	61
4. <i>Trend</i> Produksi Kakao	63
5. <i>Trend</i> Produktivitas Kakao	65
6. Perkembangan Volume Ekspor Kakao	66
7. <i>Trend</i> Volume Ekspor Kakao.....	67
8. Perkembangan Nilai Ekspor Kakao.....	69
9. <i>Trend</i> Nilai Ekspor Kakao	71
D. Pembahasan	
1. Rata-rata Luas Lahan, Produksi, Volume Ekspor, dan Nilai Ekspor (Kelapa Sawit, Karet, Kakao)	73
2. Perkembangan Produktivitas (Kelapa Sawit, Karet, Kakao)	73
3. <i>Trend</i> Produktivitas (Kelapa Sawit, Karet, Kakao).....	74
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	75
DAFTAR PUSTAKA	76
LAMPIRAN	79

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1. Data Urutan Komoditas Berdasarkan Luas Lahan, Volume Ekspor, dan Nilai Ekspor 2021	2
Tabel 4. 1. Data Luas Lahan, Produksi, dan Produktivitas Kelapa Sawit di Provinsi Riau Tahun 2012 – 2021	19
Tabel 4. 2. Data Luas Lahan, Produksi, dan Produktivitas Kelapa Sawit di Provinsi Kalimantan Barat Tahun 2012 – 2021	20
Tabel 4. 3. Data Luas Lahan, Produksi, dan Produktivitas Kelapa Sawit di Provinsi Kalimantan Tengah Tahun 2012 – 2021	21
Tabel 4. 4. Data Luas Lahan, Produksi, dan Produktivitas Perkebunan Kelapa Sawit di Provinsi Sumatera Utara Tahun 2012 – 2021	22
Tabel 4. 5. Data Luas Lahan dan Produksi Perkebunan Karet di Provinsi Sumatera Selatan Tahun 2012 – 2021	23
Tabel 4. 6. Data Luas Lahan, Produksi, dan Produktivitas Perkebunan Karet di Provinsi Kalimantan Barat Tahun 2012 – 2021	24
Tabel 4. 7. Data Luas Lahan, Produksi, dan Produktivitas Perkebunan Karet di Provinsi Jambi Tahun 2012 – 2021	25
Tabel 4. 8. Data Luas Lahan, Produksi, dan Produktivitas Perkebunan Karet di Provinsi Sumatera Utara Tahun 2012 – 2021	26
Tabel 4. 9. Data Luas Lahan, Produksi, dan Produktivitas Perkebunan Kakao di Provinsi Sulawesi Tengah Tahun 2016 – 2021	27
Tabel 4. 10. Data Luas Lahan, Produksi, dan Produktivitas Perkebunan Kakao di Provinsi Sulawesi Tenggara Tahun 2016 – 2021	27
Tabel 4. 11. Data Luas Lahan, Produksi, dan Produktivitas Perkebunan Kakao di Provinsi Sulawesi Selatan Tahun 2016 – 2021	28
Tabel 5. 1. Data Luas Lahan Perkebunan Kelapa Sawit di Indonesia Tahun 2012 – 2021 (Ha)	29
Tabel 5. 2. Data Pertumbuhan Luas Lahan Perkebunan Kelapa Sawit di Indonesia Tahun 2012 – 2021 (Ha)	30
Tabel 5. 3. <i>Trend</i> Luas Lahan Perkebunan Kelapa Sawit di Indonesia Tahun 2022 – 2026	31
Tabel 5. 4. Data Produksi dan Produktivitas Perkebunan Kelapa Sawit di Indonesia Tahun 2012 – 2021 (Ton)	33
Tabel 5. 5. Data Laju Pertumbuhan Produksi Perkebunan Kelapa Sawit di Indonesia Tahun 2012 – 2021 (Ton)	34

Tabel 5. 6. <i>Trend</i> Produksi Perkebunan Kelapa Sawit di Indonesia Tahun 2022 – 2026	35
Tabel 5. 7. <i>Trend</i> Produktivitas Perkebunan Kelapa Sawit di Indonesia Tahun 2022 – 2026	37
Tabel 5. 8. Data Perkembangan Volume Ekspor Perkebunan Kelapa Sawit di Indonesia Tahun 2012 – 2021 (Ton)	38
Tabel 5. 9. Data Pertumbuhan Volume Ekspor Perkebunan Kelapa Sawit di Indonesia Tahun 2012 – 2021	38
Tabel 5. 10. <i>Trend</i> Volume Ekspor Perkebunan Kelapa Sawit di Indonesia Tahun 2022 – 2026	40
Tabel 5. 11. Data Nilai Ekspor Perkebunan Kelapa Sawit di Indonesia Tahun 2012 – 2021 (USD)	41
Tabel 5. 12. Data Pertumbuhan Nilai Ekspor Perkebunan Kelapa Sawit di Indonesia tahun 2012 – 2021	41
Tabel 5. 13. <i>Trend</i> Nilai Ekspor Perkebunan Kelapa Sawit di Indonesia Tahun 2022 – 2026	43
Tabel 5. 14. Perkembangan Luas Lahan Perkebunan Karet di Indonesia Tahun 2012 – 2021 (Ha)	44
Tabel 5. 15. Data Pertumbuhan Luas Lahan Perkebunan Karet di Indonesia Tahun 2012 – 2021	45
Tabel 5. 16. <i>Trend</i> Luas Lahan Perkebunan Karet di Indonesia Tahun 2022 – 2026	46
Tabel 5. 17. Perkembangan Produksi Perkebunan Karet di Indonesia Tahun 2012 - 2021	47
Tabel 5. 18. Data Pertumbuhan Produksi Perkebunan Karet di Indonesia Tahun 2012 - 2021	47
Tabel 5. 19. <i>Trend</i> Produksi Perkebunan Karet di Indonesia Tahun 2022 – 2026....	49
Tabel 5. 20. <i>Trend</i> Produktivitas Perkebunan Karet di Indonesia Tahun 2022 – 2026	50
Tabel 5. 21. Perkembangan Volume Ekspor Perkebunan Karet di Indonesia Tahun 2012 – 2021 (Ton)	52
Tabel 5. 22. Pertumbuhan Volume Ekspor Perkebunan Karet di Indonesia Tahun 2012 – 2021	52
Tabel 5. 23. <i>Trend</i> Volume Ekspor Perkebunan Karet di Indonesia Tahun 2022 - 2026	54
Tabel 5. 24. Perkembangan Nilai Ekspor Perkebunan Karet di Indonesia Tahun 2012 – 2021 (USD)	55

Tabel 5. 25. Pertumbuhan Nilai Ekspor Perkebunan Karet di Indonesia Tahun 2012 - 2021	55
Tabel 5. 26. <i>Trend</i> Nilai Ekspor Perkebunan Karet di Indonesia Tahun 2022 – 2026	57
Tabel 5. 27. Perkembangan Luas Lahan Perkebunan Kakao di Indonesia Tahun 2012 – 2021 (Ha)	58
Tabel 5. 28. Pertumbuhan Luas Lahan Perkebunan Kakao di Indonesia Tahun 2012 – 2021	59
Tabel 5. 29. <i>Trend</i> Luas Lahan Perkebunan Kakao di Indonesia Tahun 2012 – 2021	60
Tabel 5. 30. Perkembangan Produksi Perkebunan Kakao di Indonesia Tahun 2012 – 2021 (Ton).....	62
Tabel 5. 31. Pertumbuhan Produksi Kakao di Indonesia Tahun 2012 – 2021	62
Tabel 5. 32. <i>Trend</i> Produksi Perkebunan Kakao di Indonesia Tahun 2022 – 2026 ...	64
Tabel 5. 33. <i>Trend</i> Produktivitas Perkebunan Kakao di Indonesia Tahun 2022 – 2026	65
Tabel 5. 34. Perkembangan Volume Ekspor Perkebunan Kakao di Indonesia Tahun 2012 – 2021 (Ton).....	66
Tabel 5. 35. Pertumbuhan Volume Ekspor Perkebunan Kakao di Indonesia Tahun 2012 – 2021	67
Tabel 5. 36. <i>Trend</i> Volume Ekspor Perkebunan Kakao di Indonesia Tahun 2022 – 2026	68
Tabel 5. 37. Perkembangan Nilai Ekspor Kakao di Indonesia Tahun 2012 – 2021 (USD).....	69
Tabel 5. 38. Pertumbuhan Nilai Ekspor Perkebunan Kakao di Indonesia Tahun 2012 – 2021	70
Tabel 5. 39. <i>Trend</i> Nilai Ekspor Perkebunan Kakao di Indonesia Tahun 2022 – 2026	71
Tabel 5. 40. Perbandingan Rata-rata variable Perkebunan Kelapa Sawit, Karet, Kakao di Indonesia Tahun 2012 – 2021	73
Tabel 5. 41. Perbandingan Produktivitas Perkebunan Kelapa Sawit, Karet, Kakao di Indonesia Tahun 2012 – 2021	74
Tabel 5. 42. Perbandingan <i>Trend</i> Produktivitas Perkebunan Kelapa Sawit, Karet, Kakao di Indonesia Tahun 2022 – 2026	74

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1. Kurva Fungsi Produksi.....	13
Gambar 2. 1. Kerangka Pemikiran Studi Komparatif Komoditas Utama Dari Perkebunan Rakyat, Swasta, dan Negara Di Indonesia	13
Gambar 5. 1. Grafik Pertumbuhan Luas Lahan Perkebunan Kelapa Sawit di Indonesia Tahun 2012 – 2021 (Ha).....	30
Gambar 5. 2. Garis <i>Trend</i> Luas Lahan Perkebunan Kelapa Sawit di Indonesia Tahun 2022 – 2026.....	32
Gambar 5. 3. Grafik Pertumbuhan Produksi Perkebunan Kelapa Sawit di Indonesia Tahun 2012 – 2021 (Ton)	34
Gambar 5. 4. Garis <i>Trend</i> Produksi Perkebunan Kelapa Sawit di Indonesia Tahun 2022 – 2026 (Ton).....	36
Gambar 5. 5. Garis <i>Trend</i> Produktivitas Perkebunan Kelapa Sawit di Indonesia Tahun 2022 – 2026.....	37
Gambar 5. 6. Grafik Pertumbuhan Volume Ekspor Perkebunan Kelapa Sawit di Indonesia Tahun 2022 – 2026 (Ton)	39
Gambar 5. 7. Garis <i>Trend</i> Volume Ekspor Perkebunan Kelapa Sawit di Indonesia Tahun 2022 – 2026 (Ton)	40
Gambar 5. 8. Grafik Pertumbuhan Nilai Ekspor Perkebunan Kelapa Sawit di Indonesia Tahun 2012 – 2021 (USD).....	42
Gambar 5. 9. Garis <i>Trend</i> Nilai Ekspor Perkebunan Kelapa Sawit di Indonesia Tahun 2022 – 2026 (USD).....	43
Gambar 5. 10. Grafik Pertumbuhan Luas Lahan Perkebunan Karet di Indonesia Tahun 2012 – 2021 (Ha).....	45
Gambar 5. 11. Garis <i>Trend</i> Luas Lahan Perkebunan Karet di Indonesia Tahun 2022 – 2026 (Ha)	46
Gambar 5. 12. Grafik Pertumbuhan Produksi Perkebunan Karet di Indonesia Tahun 2012 – 2021 (Ton).....	48
Gambar 5. 13. Garis <i>Trend</i> Produksi Perkebunan Karet di Indonesia Tahun 2022 – 2026 (USD).....	49
Gambar 5. 14. Garis <i>Trend</i> Produktivitas Perkebunan Karet di Indonesia Tahun 2022 – 2026	51
Gambar 5. 15. Grafik Pertumbuhan Volume Ekspor Perkebunan Karet di Indonesia Tahun 2012 – 2021 (Ton)	53

Gambar 5. 16. Garis <i>Trend</i> Volume Ekspor Perkebunan Karet di Indonesia Tahun 2022 – 2026 (Ton).....	54
Gambar 5. 17. Grafik Pertumbuhan Nilai Ekspor Perkebunan Karet di Indonesia Tahun 2012 – 2021 (USD).....	56
Gambar 5. 18. Garis <i>Trend</i> Nilai Ekspor Perkebunan Karet di Indonesia Tahun 2022 – 2026 (USD).....	57
Gambar 5. 19. Grafik Pertumbuhan Luas Lahan Perkebunan Kakao di Indonesia Tahun 2012 – 2021 (Ha).....	59
Gambar 5. 20. Garis <i>Trend</i> Luas Lahan Perkebunan Kakao di Indonesia Tahun 2022 – 2026 (Ha)	61
Gambar 5. 21. Grafik Laju Pertumbuhan Produksi Perkebunan Kakao di Indonesia Tahun 2012 – 2021 (Ton)	63
Gambar 5. 22. Garis <i>Trend</i> Produksi Perkebunan Kakao di Indonesia Tahun 2022 – 2026	64
Gambar 5. 23. Garis <i>Trend</i> Produktivitas Perkebunan Kakao di Indonesia Tahun 2022 – 2026 (Ton/Ha)	65
Gambar 5. 24. Grafik Pertumbuhan Volume Ekspor Perkebunan Kakao di Indonesia Tahun 2012 – 2021 (Ton)	67
Gambar 5. 25. Garis <i>Trend</i> Volume Ekspor Perkebunan Kakao di Indonesia Tahun 2022 – 2026 (Ton).....	68
Gambar 5. 26. Grafik Pertumbuhan Nilai Ekspor Perkebunan Kakao di Indonesia Tahun 2012 – 2021 (USD).....	70
Gambar 5. 27. Garis <i>Trend</i> Nilai Ekspor Perkebunan Kakao di Indonesia Tahun 2022 – 2026 (USD)	71

RINGKASAN

Indonesia merupakan negara tropis dengan sektor pertanian yang cukup besar hingga menjadikannya sumber perekonomian utama di Indonesia. Sektor pertanian dan perkebunan memainkan peran yang sangat vital dalam mendorong laju ekonomi negara serta meningkatkan kualitas hidup penduduknya. Di antara sektor-sektor pertanian lainnya, sektor perkebunan dianggap paling menjanjikan karena beragam komoditas yang dibudidayakan di Indonesia tidak hanya memenuhi kebutuhan pasar domestik, tetapi juga memiliki potensi ekspor yang besar ke pasar internasional.

Di Indonesia, beberapa komoditas perkebunan yang paling dominan untuk dikembangkan adalah kelapa sawit, karet, dan kakao, yang berasal dari berbagai jenis perkebunan, termasuk milik rakyat, swasta, dan negara. Ketiga komoditas ini memiliki kontribusi yang signifikan terhadap perekonomian Indonesia, tidak hanya memenuhi kebutuhan konsumsi dalam negeri, tetapi juga berperan sebagai salah satu sumber devisa melalui ekspor.

Dalam penelitian berjudul “Studi Komparatif Komoditas Utama di Indonesia” ini memiliki tujuan untuk mengetahui bagaimana perkembangan dan trend dari komoditas Kelapa Sawit, Karet, dan Kakao dalam segi luas lahan, produksi, volume, dan nilai ekspor pada tahun 2012-2021 di Indonesia.

Penelitian ini menggunakan metode deskriptif kuantitatif dengan menggunakan pendekatan Analisis Data Sekunder. Data sekunder yang digunakan adalah data *time series* dalam periode tahun 2012-2021 yang diperoleh dari sumber publikasi Badan Pusat Statistik yang menggambarkan perkembangan luas lahan, produksi, volume, dan nilai ekspor dari komoditas Kelapa Sawit, Karet, dan Kakao.

Berdasarkan penelitian ini diperoleh hasil bahwa perkembangan yang paling positif adalah pada komoditas Kelapa Sawit, dengan luas lahan, produksi, volume, dan nilai ekspor adalah rata-rata positif dalam periode tahun 2012 hingga 2021. Dalam segi *trend* Kelapa Sawit juga menjadi komoditas dengan *trend* yang paling positif

dibandingkan dengan komoditas Karet dan Kakao, dengan *trend* positif pada luas lahan, produksi, volume, dan nilai ekspor dalam periode tahun 2022 hingga 2026. Pada *trend* produktivitas, Kelapa sawit juga menjadi yang terbesar lagi diantara ketiga komoditas tersebut, yaitu dengan besar 4,08 Ton/Ha, sedangkan Karet dengan 0,87 Ton/Ha, dan Kakao 0,49 Ton/Ha. Hasil analisis trend ini dapat digunakan dengan asumsi keadaan saat ini hampir sama dengan keadaan di masa yang akan datang.

Yogyakarta, 18 Maret 2025

Menyetujui

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

(Dr. Dimas Deworo Puruhito, SP., MP.)

(Dr. Ismiasih, S.TP., M.Sc.)

INTISARI

Penelitian menggunakan judul “Studi Komparatif Komoditas Utama di Indonesia” memiliki tujuan untuk mengetahui perkembangan dan *trend* luas lahan, produksi, volume, dan nilai ekspor dari komoditas Kelapa Sawit, Karet, dan Kakao di Indonesia.

Penelitian ini menggunakan metode deskriptif kuantitatif dengan menggunakan pendekatan Analisis Data Sekunder. Data sekunder yang digunakan adalah data *time series* dalam periode tahun 2012-2021 yang diperoleh dari sumber publikasi Badan Pusat Statistik yang menggambarkan perkembangan luas lahan. Produksi, volume, dan nilai ekspor dari komoditas Kelapa Sawit, Karet, dan Kakao.

Berdasarkan penelitian ini diperoleh hasil bahwa perkembangan yang paling positif adalah pada komoditas Kelapa Sawit, dengan luas lahan, produksi, volume, dan nilai ekspor adalah rata-rata positif. Dalam segi *trend* Kelapa Sawit juga menjadi komoditas dengan *trend* yang paling positif dibandingkan dengan komoditas Karet dan Kakao, dengan *trend* positif pada luas lahan, produksi, volume, dan nilai ekspor. Pada *trend* produktivitas, Kelapa sawit juga menjadi yang terbesar lagi diantara ketiga komoditas tersebut, yaitu dengan besar 4,08 Ton/Ha, sedangkan Karet dengan 0,87 Ton/Ha, dan Kakao 0,49 Ton/Ha.

Yogyakarta, 18 Maret 2025

Menyetujui

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

(Dr. Dimas Deworo Puruhito, SP., MP.)

(Dr. Ismiasih, S.TP., M.Sc.)