

**ANALISIS KEBERLANJUTAN USAHATANI KAKAO
DI KECAMATAN SUMBERMANJING WETAN,
KABUPATEN MALANG**

SKRIPSI

Diajukan kepada Program Studi Agribisnis
Untuk Menyusun Skripsi



Oleh:

FEMAS AGUNG PRATAMA
NPM: 22024010025

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAWA TIMUR
SURABAYA
2026**

**ANALISIS KEBERLANJUTAN USAHATANI KAKAO
DI KECAMATAN SUMBERMANJING WETAN,
KABUPATEN MALANG**

SKRIPSI

**Diajukan kepada Program Studi Agribisnis
Untuk Menyusun Skripsi**



Oleh:

FEMAS AGUNG PRATAMA

NPM: 22024010025

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
SURABAYA**

2026

**ANALISIS KEBERLANJUTAN USAHATANI KAKAO
DI KECAMATAN SUMBERMANJING WETAN,
KABUPATEN MALANG**

Oleh:

BEMAS AGUNG PRATAMA

NPM 22024010025

Telah diterima pada tanggal

26 Juni 2026

Telah disetujui oleh:

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

Dr. Dona Wahyuning Laily, S.P., M.P.
NIPPK. 19830810 202421 2023

Nisa Hafi Idhoh Fitriana, S.P., M.P.
NIP. 19960121 202203 2012

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Agribisnis

Dr. Iq Nuriah Yulianti, M.P.
NIP. 19620712 199103 2001

**ANALISIS KEBERLANJUTAN USAHATANI KAKAO
DI KECAMATAN SUMBERMANJING WETAN,
KABUPATEN MALANG**

Oleh:

FEMAS AGUNG PRATAMA

NPM 22024010025

Telah dipertahankan dihadapan dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi

Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

Pada 26 Juni 2026

Telah disetujui oleh:

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

Dr. Dona Wahyuning Laily, S.P., M.P.

NIPPK 19830810 202421 2 023

Nisa Hafidhoh Fitriana, S.P., M.P.

NIP 19960121 202203 2 012

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian

Koordinator Program Studi Agribisnis

Prof. Dr. Ir. Wanti Mindari, M.P.

NIP 19631208 199003 2 001

Dr. Ir. Nurrah Yuliati, M.P.

NIP 19620712 199103 2 001

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Femas Agung Pratama

NPM : 22024010025

Program : Sarjana (S1)

Fakultas : Pertanian

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Skripsi ini di atas tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi. Adapun bagian tertentu dalam bagian penulisan Skripsi yang saya kutip dari hasil karya orang lain telah dituliskan sumbernya secara jelas sesuai norma, kaidah dan etika penulisan ilmiah.

Saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur plagiasi. Apabila dikemudian hari ditemukan seluruh atau sebagian skripsi ini bukan hasil karya saya sendiri atau adanya plagiat dalam bagian-bagian tertentu, saya bersedia menerima pencabutan gelar akademik yang saya sandang dan sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan peraturan perundangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 26 Juni 2026
Yang Membuat Pernyataan



Femas Agung Pratama
NPM : 22024010025

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kita panjatkan kepada Allah SWT atas Rahmat, hidayah, dan karunia-nya kepada kita semua sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi yang berjudul “ANALISIS KEBERLANJUTAN USAHATANI KAKAO DI KECAMATAN SUMBERMANJING WETAN, KABUPATEN MALANG” dengan lancar, Skripsi ini disusun untuk memenuhi persyaratan dalam menyusun skripsi guna memperoleh gelar Sarjana di Fakultas Pertanian, Jurusan Agribisnis Universitas Pembangunan Negeri "Veteran" Jawa Timur.

Skripsi ini telah selesai disusun berkat arahan, bimbingan, bantuan, serta doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada Ibu Dr. Dona Wahyuning Laily, S.P., M.P. selaku dosen pembimbing utama, dan Ibu Nisa Hafi Idhoh Fitriana, S.P., M.P. selaku dosen pendamping yang telah memberikan bimbingan dan juga bantuan baik saran, masukan, maupun kritik dalam penyusunan skripsi ini, serta semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini:

1. Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, MMT., IPU selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Prof. Dr. Ir. Wanti Mindari, M.P. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur
3. Prof. Dr. Ir. Syarif Imam Hidayat, M.M. selaku Ketua Jurusan Agribisnis, Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur
4. Dr. Ir. Nuriah Yuliati, M.P. selaku Koordinator Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur

5. Orang tua yang selalu mendoakan kelancaran anaknya dan memotivasi untuk senantiasa bersemangat dalam menjalani kesehariannya, serta segala bantuan yang diberikan baik dari segi moril maupun material
6. Seluruh pekerja di BPP Kecamatan Sumbermanjing Wetan dan petani kakao di daerah tersebut yang telah memberikan arahan, bimbingan serta data yang diperlukan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini
7. Teman-teman Fourteenation dan perkuliahan, khususnya teman seperjuangan skripsi di "2026 LULUS" "ngekngok" "cepmeK" dan beberapa teman yang sangat saya banggakan karena selalu hadir dan menghibur, serta memberikan dukungan penuh dalam keseharian penulis selama proses penyusunan skripsi
8. Diri saya sendiri, Femas Agung Pratama yang tidak pernah menyerah dan terus berjuang untuk menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan tepat waktu. Terimakasih karena telah bertahan dan melalui berbagai cobaan yang hadir dalam penyusunan skripsi ini. Perjalanan kedepannya mungkin lebih sulit, namun selalu ingat bahwa semua yang terjadi pasti berlalu.

Penulis memahami bahwa skripsi ini pasti memiliki kekurangan, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan masukan dan saran untuk perbaikan skripsi ini agar bisa lebih sempurna. Dengan demikian, skripsi ini diharapkan bisa memberikan manfaat dan menambah pengetahuan bagi penulis serta para pembaca pada umumnya, Aamiin.

Surabaya, 26 Juni 2026

Penulis

ANALISIS KEBERLANJUTAN USAHATANI KAKAO DI KECAMATAN SUMBERMANJING WETAN, KABUPATEN MALANG

SUSTAINABILITY ANALYSIS OF COCOA FARMING IN SUMBERMANJING WETAN DISTRICT, MALANG REGENCY

Femas Agung Pratama, Dona Wahyuning Laily, Nisa Hafi Idhoh Fitriana

ABSTRAK

Kakao merupakan komoditas perkebunan strategis di Indonesia, namun keberlanjutannya menghadapi berbagai tantangan dari aspek ekonomi, ekologi, sosial, kelembagaan, dan teknologi. Penelitian ini memiliki tujuan untuk menganalisis status keberlanjutan usahatani kakao serta mengidentifikasi atribut sensitif yang memengaruhinya di Kecamatan Sumbermanjing Wetan, Kabupaten Malang. Penelitian dilaksanakan pada Februari–April 2026 menggunakan metode Multidimensional Scaling (MDS) dengan pendekatan Rap-Cocoa. Data dikumpulkan dari 90 petani kakao melalui teknik purposive sampling serta didukung data sekunder. Analisis dilakukan terhadap lima dimensi keberlanjutan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa nilai keberlanjutan dimensi ekonomi sebesar 76,24 (berkelanjutan), ekologi 54,29, sosial 65,29, dan kelembagaan 55,79 (cukup berkelanjutan), serta teknologi 46,42 (kurang berkelanjutan). Secara keseluruhan, nilai keberlanjutan sebesar 57,33 yang termasuk kategori cukup berkelanjutan. Atribut paling sensitif yang memengaruhi keberlanjutan usahatani kakao di Kecamatan Sumbermanjing Wetan terdiri atas 18 atribut dari total 30 atribut yang diteliti. Kesimpulan dari hasil penelitian tersebut menunjukkan bahwa usahatani kakao masih layak untuk dikembangkan, namun masih memerlukan berbagai upaya perbaikan agar keberlanjutannya dapat meningkat secara optimal.

Kata kunci : Indeks keberlanjutan, usahatani kakao, MDS Rapfish, Rap-cocoa

ABSTRACT

Cocoa is a strategic plantation commodity in Indonesia; however, the sustainability of its farming system faces various challenges from economic, ecological, social, institutional, and technological aspects. This study aims to analyze the sustainability status of cocoa farming and to identify the sensitive attributes that influence it in Sumbermanjing Wetan District, Malang Regency. The research was conducted from February–April 2026 using the Multidimensional Scaling (MDS) method with the Rap-Cocoa approach. Data were collected from 90 cocoa farmers through purposive sampling techniques and supported by secondary data. The analysis was carried out on five sustainability dimensions. The results showed that the sustainability value of the economic dimension was 76.24 (sustainable), ecology 54.29, social 65.29, and institutional 55.79 (moderately sustainable), and technology 46.42 (less sustainable). Overall, the sustainability value was 57.33,

which falls into the moderately sustainable category. A total of 18 out of 30 attributes were identified as sensitive attributes influencing the sustainability of cocoa farming in Sumbermanjing Wetan District. The conclusion of this study indicates that cocoa farming is still feasible to be developed, however, further improvement efforts are required to achieve a more optimal level of sustainability.

Keywords: Sustainability index; cocoa farming; MDS Rapfish; Rap-Cocoa

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	9
1.3. Tujuan Penelitian	10
1.4. Manfaat Penelitian	10
II. TINJAUAN PUSTAKA	11
2.1. Penelitian Terdahulu.....	11
2.2. Landasan Teori.....	19
2.2.1. Pembangunan Pertanian	19
2.2.2. Pembangunan Pertanian Berkelanjutan	23
2.2.3. Usahatani.....	31
2.2.4. Usahatani Berkelanjutan	35
2.2.5. Tanaman Kakao.....	37
2.2.6. <i>Multidimensional Scalling Rapid Appraisal for Sustainability (MDS RAPS)</i>	40

2.3. Kerangka Pemikiran.....	43
2.4. Hipotesis Umum	46
III. METODE PENELITIAN.....	47
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian.....	47
3.2. Metode Penentuan Lokasi	47
3.3. Metode Penentuan Sampel dan Jumlah Sampel	47
3.4. Metode Pengumpulan Data	49
3.5. Metode Analisis Data	49
3.6. Definisi Operasional	53
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	60
4.1. Keadaan Umum Lokasi Penelitian.....	60
4.2. Karakteristik Responden	61
4.2.1. Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	61
4.2.2. Karakteristik Responden Berdasarkan Umur.....	62
4.2.3. Karakteristik Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan...	63
4.2.4. Karakteristik Responden Berdasarkan Pengalaman Berusahatani.....	64
4.2.5. Karakteristik Responden Berdasarkan Lama Bergabung Kelompok Tani.....	66
4.3. Analisis Keberlanjutan Usahatani Kakao di Kecamatan Sumbermanjing Kabupaten Malang.....	67
4.4. Status dan Atribut Sensitif Keberlanjutan Usahatani Kakao di Kecamatan Sumbermanjing Wetan, Kabupaten Malang	69
4.4.1. Dimensi Ekonomi	69
4.4.2. Dimensi Ekologi	75
4.4.3. Dimensi Sosial	80
4.4.4. Dimensi Kelembagaan	86
4.4.5. Dimensi Teknologi.....	91

4.5. Hasil Analisis MDS, Monte Carlo, Stress, dan RSQ	98
V. SIMPULAN DAN SARAN.....	101
5.1. Simpulan	101
5.2. Saran.....	102
DAFTAR PUSTAKA.....	104
LAMPIRAN.....	110

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
1.1.	Produksi dan Luas Areal Tanaman Kakao di Jawa Timur Tahun 2020 - 2024	3
1.2.	Produksi dan Luas Areal Kakao di Kabupaten Malang Tahun 2024	5
1.3.	Data Luas Areal Lahan dan Produksi Kakao Kecamatan Sumbermanjing Wetan 2021 - 2025	6
3.1.	Atribut Penelitian	50
3.2.	Nilai Indeks Keberlanjutan	52
3.3.	Definisi Operasional Atribut Dimensi Ekonomi	55
3.4.	Definisi Operasional Atribut Dimensi Ekologi	55
3.5.	Definisi Operasional Atribut Dimensi Sosial	56
3.6.	Definisi Operasional Atribut Dimensi Kelembagaan	57
3.7.	Definisi Operasional Atribut Dimensi Teknologi	58
4.1.	Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	62
4.2.	Karakteristik Responden Berdasarkan Umur	63
4.3.	Karakteristik Responden Berdasarkan Pengalaman Berusahatani	64
4.4.	Karakteristik Responden Berdasarkan Pengalaman Berusahatani	65
4.5.	Karakteristik Responden Berdasarkan Lama Bergabung Kelompok Tani	66
4.6.	Persebaran Data Setiap Atribut Dimensi Ekonomi	73
4.7.	Persebaran Data Setiap Atribut Dimensi Ekologi	78
4.8.	Persebaran Data Setiap Atribut Dimensi Sosial	84
4.9.	Persebaran Data Setiap Atribut Dimensi Kelembagaan	89
4.10.	Persebaran Data Setiap Atribut Dimensi Teknologi	95
4.11.	Hasil Analisis MDS, Monte Carlo, Stress, dan RSQ	98

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
2.1.	Konsep <i>Three Pillars of Sustainability</i>	25
2.2.	Tujuan SDGs.....	29
2.3.	Kerangka Pemikiran.....	45
4.1.	Hasil Analisis Ordinasasi Keberlanjutan Usaha Tani Kakao di Kecamatan Sumbermanjing Wetan	67
4.2.	<i>Diagram Kite</i>	68
4.3.	Hasil Analisis Ordinasasi Dimensi Ekonomi	69
4.4.	Hasil Analisis Leverage Dimensi Ekonomi	71
4.5.	Hasil Analisis Ordinasasi Dimensi Ekologi	75
4.6.	Hasil Analisis Leverage Dimensi Ekologi	76
4.7.	Hasil Analisis Ordinasasi Dimensi Sosial	81
4.8.	Hasil Analisis Leverage Dimensi Sosial	82
4.9.	Hasil Analisis Ordinasasi Dimensi Kelembagaan	87
4.10.	Hasil Analisis Leverage Dimensi Kelembagaan	87
4.11.	Hasil Analisis Ordinasasi Dimensi Teknologi	92
4.12.	Hasil Analisis Leverage Dimensi Teknologi.....	93
4.13.	Hasil Analisis Monte Carlo	99

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
1.	Kuesioner Penelitian	110
2.	Profil Responden Petani Kakao	118
3.	Hasil Tabulasi Data Responden	122
4.	Dokumentasi Penelitian	128