

**KAJIAN EFISIENSI UMKM KOPI FLORES DI MANGGARAI BARAT
DENGAN METODE DEA**

Skripsi

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana

Ekonomi (S1)

Pada Program Studi Ekonomi Pembangunan

Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta



Disusun oleh:

Ivana Aurelia Jami

NPM: 20 11 25370

**Fakultas Bisnis dan Ekonomika
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
YOGYAKARTA,
JUNI 2024**

~~Skripsi~~

**KAJIAN EFISIENSI UMKM KOPI FLORES DI MANGGARAI BARAT
DENGAN METODE DEA**



**Disusun oleh
Ivana Aurelia Jami
NPM: 20 11 25370**

Telah dibaca dan disetujui oleh:

Pembimbing

A handwritten signature in black ink, which appears to read 'Nurcahyaningtyas'.

Nurcahyaningtyas, SE., M.si

10 Juni 2024

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi

**KAJIAN EFISIENSI UMKM KOPI FLORES DI MANGGARAI BARAT
DENGAN METODE DEA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ivana Aurelia Jami

NPM: 20 11 25370

Telah dipertahankan di depan Panitia Penguji

pada tanggal 01 Juli 2024

dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Ekonomi (S1)


Program Studi Ekonomi Pembangunan

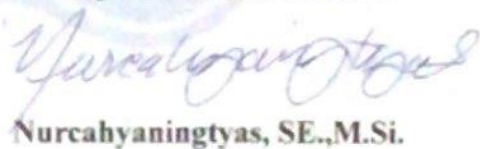
SUSUNAN PANITIA PENGUJI

Ketua Panitia Penguji


Drs. Sugit Triandaru, M.Si., Ph.D.

Anggota Panitia Penguji


Yenny Patnasari, SE., M.Si.


Nurcahyaningtyas, SE., M.Si.

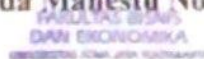
Yogyakarta, 1 Juli 2024

Dekan Fakultas Bisnis dan Ekonomika

Universitas Atma Jaya Yogyakarta



Wenefrida Mahestu Novianindra K, S.E., M.Sc.IB. Ph.D.


FAKULTAS BISNIS
DAN EKONOMIKA
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini dengan sesungguhnya menyatakan bahwa skripsi dengan judul:

KAJIAN EFISIENSI UMKM KOPI FLORES DI MANGGARAI BARAT DENGAN METODE DEA

benar-benar hasil karya saya sendiri. Pernyataan, Ide, maupun kutipan baik langsung maupun tak langsung yang bersumber dari tulisan atau ide orang lain dinyatakan secara tertulis dalam skripsi ini dalam catatan perut dan daftar pustaka. Apabila di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan plagiasi sebagian atau seluruhnya dari skripsi ini, maka gelar dan ijazah yang saya peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Yogyakarta, 10 Juni 2024

Yang menyatakan



Ivana Aurelia Jami

skripsi_Ivana Aurelia Jami.docx

ORIGINALITY REPORT

11 %	10 %	3 %	5 %
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	dspace.uii.ac.id Internet Source	2 %
2	Submitted to iGroup Student Paper	2 %
3	docplayer.info Internet Source	1 %
4	pdfcookie.com Internet Source	1 %
5	repository.ub.ac.id Internet Source	1 %
6	ejournal.unipas.ac.id Internet Source	1 %
7	ejurnal.stieipwija.ac.id Internet Source	1 %
8	jateng.disway.id Internet Source	1 %
9	Submitted to Universitas Diponegoro Student Paper	1 %

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan petunjuk-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi berjudul “Kajian Efisiensi UMKM Kopi Flores di Manggarai Barat dengan Metode DEA”. Skripsi ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana di Program Studi Ekonomi Pembangunan, Fakultas Bisnis dan Ekonomika, Universitas Atma Jaya Yogyakarta. Penulisan skripsi ini tidak akan terselesaikan dengan baik tanpa bimbingan, bantuan, saran, petunjuk, dan doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Nurcahyaningtyas, SE., M.Si. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah meluangkan tenaga, waktu, dan pikiran dalam memberikan saran, bimbingan, serta pengarahan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi.
2. Bapak Ag. Edi Sutarta, SE., M.Si. selaku dosen pembimbing akademik yang telah membimbing penulis selama proses perkuliahan.
3. Seluruh dosen pengajar dan *staff* Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat.
4. Diri sendiri karena sudah berjuang menyelesaikan skripsi dan sudah bertahan sampai akhir.
5. Orang tua, papa Anton, mama Ineke dan adik Davina yang telah membantu mengantarkan penulis mencari responden dan memberikan semangat untuk penulis dan mama yang selalu mencari MUA untuk wisuda sehingga penulis bertekad untuk segera menyelesaikan skripsi.
6. William Hari Tetuko yang senantiasa menemani, mendengarkan keluh kesah, memberikan motivasi dalam menyelesaikan skripsi dan tidak lupa untuk mengajak *healing*.
7. Sahabat penulis, Gracael yang senantiasa mengingatkan penulis lewat lagu agar penulis segera menyelesaikan skripsi.
8. Sahabat seperjuangan skripsi, Feni dan Calista yang senantiasa menjadi teman kuliah dan penyemangat untuk menyelesaikan skripsi.

9. Teman-teman kuliah, Irma dan Doni yang telah membantu penulis dengan kesabaran untuk menyelesaikan skripsi.
10. Pihak-pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang turut membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini tidak luput dari kesalahan dan kekurangan. Oleh karena itu, penulis menerima saran dan masukan untuk penyempurnaan penulisan tugas akhir ini. Akhir kata penulis berharap tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi berbagai pihak. Terima kasih.

Yogyakarta, 10 Juni 2024



Ivana Aurelia Jami

MOTTO

“Bersukacitalah dalam pengharapan, sabarlah dalam kesesakan, dan bertekunlah dalam doa!”

(Roma 12:12)

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR	vi
MOTTO	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
Abstrak	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Pendahuluan	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.5 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Kopi di Manggarai Sebagai Adat Istiadat dan Tradisi	8
2.2 Landasan Teori	10
2.2.2 Teori Produksi.....	10
2.3 Proses Produksi Bubuk Kopi.....	18
2.4 Penelitian Terdahulu.....	19
BAB III METODE PENELITIAN.....	21
3.1 Pendekatan Penelitian.....	21
3.2 Data dan Sumber Data.....	21
3.3 Alat Analisis	22
3.4 Pangsa Pasar	24
3.5 Definisi Operasional.....	24
3.5.1 Variabel <i>Input</i>	24
3.5.2 Variable <i>Output</i>	25

3.5 Kerangka Berpikir	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27
4.1 Hasil.....	27
4.1.1 Deskriptif Subjek Penelitian	27
4.1.2 Analisis Industri Kopi.....	29
4.1.3 Analisis Pangsa Pasar	33
4.1.4 Lama Pengalaman Pelaku Usaha.....	34
4.1.5 Metode Penjualan	35
4.2 Pembahasan	36
4.2.1 Analisis Efisiensi Unit Industri Kopi Flores.....	36
4.2.2 Efisiensi Unit Industri Kopi Flores	37
4.2.3 Pencapaian Efisiensi pada Unit Inefisien.....	38
BAB V PENUTUP.....	42
5.1 Kesimpulan.....	42
5.2 Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN.....	47

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Daftar Peralatan dan Perlengkapan	29
Tabel 4.2 Pangsa Pasar UMKM Kopi Flores	34
Tabel 4.3 Jumlah dan Nama DMU	36
Tabel 4.4 Efisiensi Teknis DMU	38
Tabel 4.5 Analisis Sensivitas BEO Coffee Flores	39
Tabel 4.6 Analisis Sensivitas D'atabajo.....	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kurva Isokuan dalam Produksi	13
Gambar 2.2 Skala Hasil yang Konstan (<i>Constant Return to Scale</i>).....	14
Gambar 2.3 Skala Hasil yang Meningkat (<i>Increasing Return to Scale</i>)	15
Gambar 2.4 Skala Hasil yang Menurun (<i>Decreasing Return to Scale</i>)	16
Gambar 2.5 Kurva Kemungkinan Produksi (<i>Production Possibility Frontier</i>)....	17
Gambar 2.6 Proses Produksi Kopi Bubuk.....	19
Gambar 3.1 Kerangka Berpikir Penelitian	26
Gambar 4.1 Diagram Jumlah Penjualan Pertahun (Rupiah)	32
Gambar 4.2 Diagram Jumlah Penjualan Perbulan (Rupiah)	33
Gambar 4.3 Diagram Pangsa Pasar (persen).....	34
Gambar 4.4 Diagram Pengalaman Usaha (Persen)	35

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1. Kuesioner Penelitian	47
LAMPIRAN 2. Dokumentasi Penelitian	51
LAMPIRAN 3. Data Penelitian	54
LAMPIRAN 4. Uji DEA VRS Orientasi Output dengan Deap Versi 2.1	56

KAJIAN EFISIENSI UMKM KOPI FLORES DI MANGGARAI BARAT DENGAN METODE DEA

Disusun oleh:

Ivana Aurelia Jami

NPM: 20 11 25370

Pembimbing

Nurchayaningtyas, SE., M.si

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan menganalisis tingkat efisiensi UMKM kopi Flores di Kabupaten Manggarai Barat. Penelitian ini mengidentifikasi faktor-faktor yang menyebabkan ketidakefisienan UMKM, serta memberikan solusi dan strategi untuk UMKM yang tidak efisien. Data yang digunakan terdiri dari data primer dan data sekunder. Data primer diperoleh dari observasi dan wawancara mendalam dengan pihak-pihak terkait untuk mengukur tingkat efisiensi dan memahami karakteristik industri kopi Flores di Kabupaten Manggarai Barat.

Metode analisis yang digunakan adalah *Data Envelopment Analysis* model *Variable Return to Scale* (VRS) berorientasi pada output, yang melibatkan 10 pelaku UMKM Kopi Flores di Labuan Bajo, Kecamatan Komodo, Kabupaten Manggarai Barat, dengan menggunakan program Deap Versi 2.1. Analisis pangsa pasar menunjukkan bahwa 4 UMKM yang memiliki pangsa pasar terbesar di antaranya Exo Flores Coffee sebesar 14,82%, Stresso sebesar 12,34%, Balibelo sebesar 11,78%, dan Sekangku sebesar 11,07%, Nilai CR4 sebesar 50,01% menunjukkan bahwa struktur pasar kopi Flores di Manggarai Barat adalah pasar oligopoli yang kompetitif dengan konsentrasi moderat. Hasil analisis menunjukkan 2 UMKM yang belum efisien, yaitu Beo Coffee Flores dan D'atabajo. Solusi untuk meningkatkan efisiensi perusahaan adalah dengan meningkatkan output 1 (nilai penjualan) dan output 2 (produksi). UMKM Beo Coffee Flores dapat meningkatkan output 1 menjadi Rp. 41.460.073 dan output 2 menjadi 1.065 pcs. UMKM D'atabajo dapat meningkatkan output 1 menjadi Rp. 32.790.728 dan output 2 menjadi 910 pcs. Selain meningkatkan output, meningkatkan bahan baku dengan harga yang lebih rendah dan meningkatkan keterampilan dalam mengoperasikan *platform* digital menjadi penting karena berkaitan dengan kemampuan menjual produk.

Kata Kunci: DEA, Efisiensi, VRS Output, UMKM kopi Flores, Pangsa Pasar