

**ANALISIS PENGGUNAAN TEKNOLOGI ROASTING OTOMATIS
TERHADAP HASIL PRODUKSI KOPI DAN KINERJA KERJA
KARYAWAN RUMAH PRODUKSI KOPI KELOMPOK TANI
DESA WAWOWAE**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pada
Program Studi Manajemen**



OLEH:

MARIA SUSANA MEO

2021410411

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

PROGRAM STUDI MANAJEMEN

UNIVERSITAS FLORES

ENDE

2025

LEMBAR PERSETUJUAN

NAMA : MARIA SUSANA MEO

NIM : 2021410411

**JUDUL : ANALISIS PENGGUNAAN TEKNOLOGI ROASTING
OTOMATIS TERHADAP HASIL PRODUKSI KOPI DAN
KINERJA KARYAWAN DI RUMAH PRODUKSI KOPI
KELOMPOK TANI DESA WAWOWAE**

Ende, 28 Agustus 2025

**Telah Diujikan dan Dipertahankan Di Depan Tim Penguji Skripsi
Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Flores**

Pembimbing I



Dr. Rafael Octavianus Byre, SE.,M.Sc
NIDN. 08 2609 7401

Pembimbing II



Santy Permata Sari, S.AB.,MM
NIDN. 08 2906 9001

Mengetahui

**Ketua Program Studi Manajemen
Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Flores**



Maria Endang Jamu, SE.,MM
NIDN: 0814109101

LEMBAR PENGESAHAN

Telah diujikan dan disahkan Oleh Tim Penguji Skripsi Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Flores Untuk Dipertahankan Guna Memperoleh Sarjana Manajemen Pada:

Hari : Kamis

Tanggal : 28 Agustus 2025




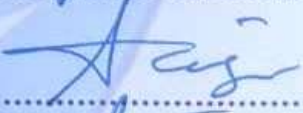

Mengesahkan,
Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Dr. Rafael Octavianus Byre, SE., M.Sc
NIDN. 08 2609 7401

Mengetahui,
Ketua Program Studi Manajemen

Maria Endang Jamu, SE., MM
NIDN. 08 1410 9101

Tim Penguji:

- | | |
|---|--|
| 01 <u>Lambertus Langga, SE., M.Sc</u>
NIDN. 08 2507 7101 | 1.
 |
| 02 <u>Maria Endang Jamu, SE., MM</u>
NIDN. 08 1410 9101 | 2.
 |
| 03 <u>Gabriel Tanusi, SE., M.Si</u>
NIDN. 08 2706 7101 | 3.
 |
| 04 <u>Damianus Tola, SE., M.Ec.Dev</u>
NIDN. 08 2085 7901 | 4.
 |
| 05 <u>Dr. Rafael Octavianus Byre, SE., M.Sc</u>
NIDN. 08 2609 7401 | 5.
 |



**UNIVERSITAS FLORES
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
PROGRAM STUDI MANAJEMEN
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS**

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya menyatakan bahwa skripsi saya dengan judul: **“ANALISIS PENGGUNAAN TEKNOLOGI ROASTING OTOMATIS TERHADAP HASIL PRODUKSI KOPI DAN KINERJA KARYAWAN DI RUMAH PRODUKSI KOPI KELOMPOK TANI DESA WAWOWAE”**. Dan dimajukan untuk diuji pada tanggal, 28 Agustus 2025 adalah hasil karya saya.

Dengan ini saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat keseluruhan atau sebagian tulisan orang lain yang saya ambil dengan cara menyalin atau meniru dalam bentuk rangkaian kalimat atau simbol yang menunjukkan gagasan atau pendapat atau pemikiran dari penulis lain, yang saya akui seolah-olah sebagai tulisan saya sendiri, dan atau tidak terdapat bagian atau keseluruhan yang saya salin, tiru, atau yang saya ambil dari tulisan orang lain tanpa memberikan pengakuan pada penulisan aslinya.

Apabila saya melakukan hal tersebut di atas, baik sengaja maupun tidak, dengan ini saya menyatakan menarik skripsi yang saya ajukan sebagai hasil tulisan saya sendiri ini. Bilah kemudian terbukti bahwa saya ternyata melakukan tindakan menyalin atau meniru tulisan orang lain seolah-olah hasil pemikiran saya sendiri, berarti gelar dan ijasah yang telah diberikan oleh Universitas batal saya terima.

Ende, 28 Agustus 2025
Yang Memberi Pernyataan



Maria Susana Meo
2021410411

MOTO

“Love the life you live, Live the life you love”

Irsan Keu

PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus yang oleh karena berkat, kebaikan, anugerah dan kasih setia-Nya yang selalu senantiasa mengiringi langkah dan masa depan penulis yang penuh harapan sehingga mampu menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
2. Kedua orang tua tercinta, Bapa Kristoforus Keu Ndele dan Mama Sabina Dhone Mite. Orang yang hebat yang selalu menjadi penyemangat saya sebagai sandaran terkuat dari kerasnya dunia. Yang tidak henti-hentinya memberikan kasih sayang dengan penuh cinta dan selalu memberikan motivasi. Yang telah memberikan semangat, dukungan material dan mendo'akan serta keikhlasannya demi pendidikan anaknya untuk menuntut ilmu setinggi-tingginya. Terimakasih selalu berjuang untuk kehidupan saya. Terimakasih untuk semua berkat, do'a dan dukungan bapak dan mama saya bisa berada di titik ini. Sehat selalu dan hiduplah lebih lama lagi bapa dan mama.
3. Oma tersayang Monika Ka'e Ene , om Nikolaus Liko , om Philipus Soba, tante Dominika Meo. Terima kasih atas segala do'a, usaha, motivasi yang telah diberikan kepada saya.
4. Adik - adik tersayang: Yuni Mite, Fanty Bhebhe, Narti Ene. Kalian selalu membawa semangat dan keceriaan di hari-hari saya. Semoga kelak kalian juga bisa semangat meraih cita-cita

5. The best one and only : Maria Cristina Mo'i Peja. Terima kasih untuk segala cinta dan dukungan kepada saya
6. Sahabat-sahabat saya: Emo, Macy, Yolan, Susan.
Terimakasih telah menjadi rumah berkumpul yang hangat, kompak dan menyenangkan, serta selalu menerima kekurangan dan kelemahan dari satu sama lain. Suka maupun duka telah kita lalui bersama selama menempuh Pendidikan S1 ini, semoga senantiasa diberikan kemudahan kedepannya, dan sampai bertemu Kembali Bersama kesuksesan di masa depan.
7. Anak – anak Kos Thomas, khususnya Nestyn, Santi, Ina, Linda, dan Bunda Ref. Terima kasih sudah jadi keluarga kecil yang penuh warna. Dukungan, canda tawa, dan kebersamaan kita akan selalu saya kenang.
8. Teman-teman seperjuangan Program Studi Manajemen Angkatan 2021 yang telah memotivasi penulis dalam proses perkuliahan dan proses penulisan skripsi ini dengan baik.
9. Almamater tercinta, Universitas Flores, terima kasih telah menjadi rumah tempat saya bertumbuh, belajar, dan menempa diri untuk menjadi pribadi yang lebih tangguh dan bijaksana.
10. Agamaku, Nusa, dan Bangsaku tercinta, semoga ilmu dan langkah ini kelak bisa membawa manfaat bagi tanah tempat saya berpijak dan bagi sesama yang membutuhkan.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur pada kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan bimbingannya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini yang berjudul “ANALISIS PENGGUNAAN TEKNOLOGI ROASTING OTOMATIS TERHADAP HASIL PRODUKSI KOPI DAN KINERJA KARYAWAN RUMAH PRODUKSI KOPI KELOMPOK TANI DESA WAWOWAE”. Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu persyaratan dalam meraih gelar sarjana Manajemen (S1) di Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Flores Ende, penulis menyadari bahwa manusia tidak ada yang sempurna, maka pada kesempatan ini ijin penulis menyampaikan rasa terimakasih kepada berbagai pihak yang memberikan bantuan, arahan, dan dorongan selama penulis belajar. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih terutama kepada:

1. Yayasan Perguruan Tinggi Universitas Flores yang sudah membuka Lembaga Pendidikan di daerah Flores kepada semua pihak untuk belajar di lembaga ini.
2. Bapak Dr. Willybrordus Lanamana, S.E., M.M.A., selaku Rektor Universitas Flores.
3. Bapak Dr. Rafael Octavianus Byre, SE.,M.Sc selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Flores dan selaku pembimbing 1 yang telah bersedia meluangkan waktu untuk memberikan arahan selama penyusunan proposal sampai skripsi.
4. Ibu Maria Endang Jamu, SE.,MM selaku Ketua Program Studi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Flores.

5. Ibu Santy Permata Sary, SE.,MM selaku pembimbing 2 yang telah bersedia meluangkan waktu untuk memberikan arahan selama penyusunan proposal sampai skripsi.
6. Bapak Leonardus Suri Leu yang telah menerima penulis untuk melakukan penelitian pada Rumah Produksi Kopi Kelompok Tani Desa Wawowae
7. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam proses penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan. Untuk itu saran dan kritik yang membangun dari semua pihak sangat diharapkan oleh penulis. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat kepada pembaca pada umumnya.

Ende, Agustus 2025

Penulis

ABSTRAK

Maria Susana Meo. 2021410411. Fakultas Ekonomi, Program Sarjana. Analisis Penggunaan Teknologi Roasting Otomatis terhadap Hasil Produksi Kopi dan Kinerja Karyawan Rumah Produksi Kopi di Kelompok Tani Desa Wawowae, Pembimbing I, Rafael Octavianus Byre., Pembimbing II: Santy Permata Sary.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis: (1) sebelum dan sesudah penggunaan teknologi roasting otomatis terhadap hasil produksi kopi rumah produksi kopi kelompok tani desa wawowae. (2) sebelum dan sesudah penggunaan teknologi roasting terhadap kinerja karyawan di Rumah Produksi Kopi Kelompok Tani Desa Wawowae. Jenis penelitian yang digunakan adalah kuantitatif komparatif dengan pendekatan pre-post (sebelum dan sesudah penggunaan mesin). Sampel penelitian berjumlah 32 karyawan dengan teknik total sampling. Analisis data meliputi uji validitas, uji reliabilitas, uji asumsi klasik, regresi linear sederhana, serta uji perbandingan (paired sample t-test). Hasil penelitian menunjukkan bahwa (1) penggunaan mesin roasting otomatis berpengaruh signifikan terhadap hasil produksi kopi dengan peningkatan jumlah produksi dari ± 1.000 bungkus/hari menjadi 12.000 bungkus/hari serta efisiensi tenaga kerja meningkat hingga 400%, (2) penggunaan mesin roasting otomatis juga berpengaruh signifikan terhadap kinerja karyawan, dengan kontribusi sebesar 46% berdasarkan hasil regresi dan terdapat perbedaan signifikan antara sebelum dan sesudah penggunaan teknologi berdasarkan uji perbandingan.

Kata Kunci: Teknologi Roasting Otomatis, Hasil Produksi, Kinerja Karyawan

ABSTRACT

Maria Susana Meo. 2021410411. Faculty Of Economis, Undergraduate Program. Analysis Of The Use Of Automatic Roasting Technology On Coffee Production Output And Employee Performance At The Coffee Production House Of The Farmer Group In Wawowae Village. Advisor I: Rafael Octavianus Byre. Advisor II : Santy Permata Sari.

This study aims to analyze the effect of:(1) before and after using automatic roasting technology on coffee production at the coffee production house of the farmer group in wawowae village. (2) before and after employee performance at the Coffee Production House of the Farmer Group in Wawowae Village. The research employed a quantitative comparative method with a pre–post approach (before and after machine usage). The sample consisted of 32 employees selected through total sampling. Data analysis included validity and reliability tests, classical assumption tests, simple linear regression, and paired sample t-tests. The results show that (1) the use of automatic roasting machines significantly affected coffee production, increasing output from approximately 1,000 packs/day to 12,000 packs/day, while improving labor efficiency up to 400%. (2) automatic roasting technology significantly influenced employee performance, contributing 46% according to regression results, with a significant difference between before and after usage based on the paired comparison test.

Keywords: Automatic Roasting Technology, Coffee Production, Employee Performance

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	1
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS	iv
MOTO	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
ABSTRAK	x
ABSTRACT	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
BAB II KAJIAN PUSTAKA	5
2.1 Landasan Teori	5
2.1.1 Penggunaan Teknologi Roasting Otomatis	5
2.1.2 Hasil Produksi	7
2.2.3 Indikator Hasil Produksi Kopi	8
2.3 Kinerja Karyawan	9

2.3.2 Faktor Yang Mempengaruhi Kinerja Karyawan	9
2.3.3 Indikator Kinerja Karyawan.....	9
2.2 Penelitian Terdahulu.....	10
2.3 Pengembangan Hipotesis	11
2.3.1 Penggunaan Teknologi Roasting Otomatis terhadap Hasil Produksi Kopi	11
2.3.2 Penggunaan Teknologi Roasting Otomatis Terhadap Kinerja Karyawan	12
2.4 Kerangka Pemikiran.....	12
BAB III METODELOGI PENELITIAN.....	14
3.1 Jenis Penelitian.....	14
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	14
3.3 Populasi dan Sampel	14
3.3.1 Populasi.....	14
3.3.2 Sampel.....	15
3.4 Jenis Data dan Sumber Data	15
3.4.1 Jenis Data	15
3.4.2 Sumber Data.....	15
3.5 Definisi Operasional Variabel	15
3.6 Teknik Pengumpulan Data	16
3.7 Teknik Analisis Data	18
3.8 Uji Instrumen Penelitian	19
3.9 Uji Asumsi Klasik	20
3.10 Uji Hipotesis	21
3.11 Uji Perbandingan.....	21

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	22
4.1 Gambaran Umum Tempat Penelitian	22
4.1.1 Sejarah Rumah Produksi Kopi Kelompok Tani Di Desa Wawowae.....	22
4.1.2 Visi dan Misi	23
4.2 Deskripsi Responden Karyawan Rumah Produksi Kopi Kelompok Tani Di Desa Wawowae	24
4.2.1 Data Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	24
4.2.2 Data Responden Berdasarkan Pengalaman Kerja.....	24
4.2.3 Data Responden Berdasarkan Usia	25
4.2.4 Data berdasarkan Pengalaman Menggunakan Teknologi Roasting	26
4.3 Dekskripsi Data Hasil Produksi Kopi	27
4.4 Uji Instrument Penelitian	29
4.4.1 Uji Validitas.....	29
4.4.2 Uji Reliabilitas	30
4.5 Uji Asumsi Klasik	31
4.5.1 Uji Normalitas.....	31
4.5.2 Uji Heterokedasitas	31
4.6 Uji Hipotesis	32
4.6.1 Hipotesis Pertama.....	32
4.6.2 Hipotesis Kedua	33
4.7 Uji Perbandingan.....	35
4.8 Pembahasan Hasil Penelitian	35
4.8.1 Hasil Sebelum dan Sesudah Penggunaan Teknologi Roasting Kopi Otomatis Terhadap Hasil Produksi Rumah Produksi Kopi di Kelompok Tani Desa Wawowae	35

4.8.2 Hasil Sebelum dan Sesudah Penggunaan Teknologi Roasting Kopi Otomatis Terhadap Kinerja Kerja Karyawan Rumah Produksi Kopi di Kelompok Tani Desa Wawowae	38
4.8.3 Ringkasan Perubahan Sebelum dan Sesudah	40
BAB V PENUTUP	41
5.1 Kesimpulan.....	41
5.2 Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA.....	43
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Penelitian Terdahulu.....	10
Tabel 3.1	Definisi Operasioanl Variabel	16
Tabel 3.2	Skor Jawaban Responden.....	17
Tabel 4.1	Data Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	24
Tabel 4.2	Data Responden Berdasarkan Pengalaman Kerja	25
Tabel 4.3	Data Responden Berdasarkan Usia	25
Tabel 4.4	Data Responden Berdasarkan Pengalaman Menggunakan Teknologi Roasting	26
Tabel 4.5	Deksirpsi Data Hasil Wawancara Sebelum Dan Sesudah Penggunaan Teknologi Roasting	27
Tabel 4.6	Tabel Uji Validitas Dan Reabilitas	29
Tabel 4.7	Uji Normalitas Data	31
Tabel 4.8	Uji Heterokedasitas	31
Tabel 4.9	Tabel Uji Hipotesis.....	32
Tabel 4.10	Hasil Analisis Regresi Penggunaan Teknologi Roasting Kopi Otomatis Terhadap Kinerja Karyawan Rumah Produksi Kopi Kelompok Tani Desa Wawowae	33
Tabel 4.11	Hasil Koefisien Determinan Penggunaan Teknologi Roasting Kopi Otomatis Terhadap Kinerja Karyawan Rumah Produksi Kopi Kelompok Tani Desa Wawowae	34
Tabel 4.12	Data Uji Perbandingan	35

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Pemikiran.....	13
Diagram 4.1 Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	24
Diagram 4.2 Data Responden Berdasarkan Pengalaman Kerja	25
Diagram 4.3 Responden berdasarkan usia	26
Diagram 4.4 Responden berdasarkan Pengalaman Menggunakan Teknologi Roasting	27