

**KAJIAN PROSES DAN ANALISIS KELAYAKAN FINANSIAL USAHA
KOPI BUBUK DI PT NOR COFFEE INDONESIA**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Guna Memperoleh Gelar
Sarjana Teknologi Pertanian



NANDA PUTRI ERIYANI
NIM. 2210331006

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER

2026

LEMBAR PENGESAHAN
SKRIPSI
KAJIAN PROSES DAN ANALISIS KELAYAKAN FINANSIAL USAHA
KOPI BUBUK DI PT NOR COFFEE INDONESIA

Yang telah dipersiapkan dan disusun oleh:

Nanda Putri Eriyani

NIM 2210331006

Skripsi ini telah direvisi dan disetujui oleh dosen pembimbing pada tanggal
12 Juni 2026 dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Dosen Pembimbing I



Danu Indra Wardhana, S.TP., M.P
NPK. 1992080512003919

Dosen Pembimbing II



Andika Putra Setiawan, S.ST., M.T
NPK. 1994121312009973

Tim Penguji

Penguji I



Dr. Eng. Danang Kumara H., S.TP., M.T.
NPK. 1991032112009972

Penguji II



Dr. Syamsul Hadi, S.P, M.P
NPK. 9110376

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian



Sapiya Prawitasari, S.P., M.P
NIP. 197305242005012006

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa sepanjang pengetahuan saya dan berdasarkan hasil penelusuran berbagai karya ilmiah, gagasan dan masalah ilmiah yang diteliti dan diulas dalam Naskah Skripsi ini adalah asli dari pemikiran saya, tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik disuatu Perguruan Tinggi, dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh para ahli, kecuali yang secara tertulis dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar Pustaka.

Apabila ternyata pada naskah Skripsi ini terbukti unsur unsur jiplakan, saya bersedia Skripsi dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Jember, 12 Juni 2026
Mahasiswa



Nānda Putri Eriyani
2210331006

PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan kepada Allah Swt. Zat yang hanya kepada-Nya kami memohon pertolongan. Alhamdulillah atas segala pertolongan, rahmat, dan kasih sayang-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsinya yang berjudul **“Kajian Proses dan Analisis Finansial Produk Kopi Bubuk di PT Nor Coffee Indonesia”**. Shalawat dan salam kepada Rasulullah SAW yang senantiasa menjadi sumber inspirasi dan teladan terbaik untuk umat manusia.

Penulis menyadari banyak pihak yang memberikan dukungan dan bantuan selama menyelesaikan studi dan tugas akhir ini. Oleh karena itu, sudah sepantasnya penulis dengan penuh hormat mengucapkan terimakasih dan mendoakan semoga Allah memberikan balasan terbaik kepada:

1. Orang tua saya tercinta Ibu Sri Rahayu dan Alm Bp Riyatno dan yang saya sudah anggap sebagai orang tua saya sendiri selama saya menempuh pendidikan ini Bp Riyanto dan Mama Sumiati yang telah memberikan doa, kasih sayang, dukungan, pengorbanan, serta semangat tanpa henti dalam setiap langkah hidup saya. Terimakasih atas segala perjuangan dan cinta yang tidak pernah bisa saya balas sepenuhnya;
2. Kakak dan adik saya tersayang, terimakasih atas dukungan dan semangat yang selalu diberikan kepada saya sehingga penyusunan tugas akhir ini;
3. Saptya Prawitasari, S.P., M.P., selaku Dekan Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Jember
4. Danu Indra Wardhana, S.TP., M.P, selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah meluangkan waktu dan pikiran guna memberikan bimbingan dan pengarahan demi kemajuan, penyelesaian penelitian, penulisan Skripsi;
5. Andika Putra Setiawan, S,ST., MT, selaku Dosen Pembimbing Anggota yang telah meluangkan waktu dan pikiran dengan sabar dan tulus guna memberikan bimbingan dan pengarahan demi kemajuan, penyelesaian penelitian, dan penulisan Skripsi;

6. Dr. Eng. Danang Kumara Hadi, STP.,MT, selaku Dosen Penguji 1, atas saran dan evaluasi demi perbaikan penulisan Skripsi;
 7. Dr. Syamsul Hadi, S.P., selaku Dosen Penguji 2, atas saran dan evaluasi demi perbaikan penulis Skripsi;
 8. Bpk. Kusnandar dan Seluruh Karyawan PT Nor Coffee Indonesia yang telah mengizinkan saya dan membantu saya dalam melakukan penelitian ini.
 9. Laboran laboratorium teknologi pengolahan agroindustri (Mbak Feni) yang telah memberi masukan dan membantu proses penyelesaian skripsi ini.
 10. Teman-teman Teknologi Industri Pertanian, terkhusus teman-teman TIP angkatan 2022 yang sudah banyak membantu dalam penelitian dan penulisan skripsi ini serta semangat dan motivasi.
 11. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu namun telah banyak memberikan dukungan dan bantuan dalam menyelesaikan skripsi ini.
- Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan Skripsi ini sangat penulis harapkan. Akhirnya penulis berharap agar Skripsi ini dapat bermanfaat dan menambah wawasan serta pengetahuan bagi pembaca.

Jember, Juni 2026
Mahasiswa

Nanda Putri Eriyani
2210331006

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI.....	iii
PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
RINGKASAN	xi
SUMMARY	xii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Tanaman Kopi.....	5
2.2 Mesin <i>Roasting</i> Kopi	8
2.3 Proses Penyangraian Kopi	9
2.4 Mutu Kopi Roasting.....	15
2.5 Analisis Finansial.....	16
2.6 Penelitian Terdahulu	17
2.7 Kerangka Pemikiran	21
BAB III. METODE PENELITIAN	23
3.1 Tempat dan Waktu	23
3.2 Alat dan Bahan.....	23
3.2.1 Alat penelitian	23
3.2.2 Bahan Penelitian.....	23
3.3 Metode Penelitian	23
3.4 Metode Pengumpulan Data.....	25
3.5 Metode Analisis Data.....	26

3.5.1	Parameter pengujian uji kinerja mesin roasting	26
3.5.2	Perhitungan Analisis Kelayakan Finansial Produk Kopi Bubuk ...	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		32
4.1	Profil Perusahaan	32
4.2	Tahap Proses Produksi Kopi Bubuk	33
4.3	Mesin <i>Roasting</i> tipe <i>N1000i</i> 1kg.....	36
4.4	Analisis Uji Kinerja Mesin <i>Roasting N1000i</i>	40
4.4.1	Laju Proses Perubahan Suhu Mesin <i>Roasting N1000i</i>	41
4.4.2	Rendemen dan Bobot Kopi	44
4.5	Analisis Kelayakan Finansial.....	47
4.5.1	Asumsi	47
4.5.2	Kelayakan Finansial Produk Kopi Bubuk.....	48
4.5.3	Analisis Sensitivitas	51
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		54
5.1	Kesimpulan	54
5.2	Saran.....	54
DAFTAR PUSTAKA		56
LAMPIRAN.....		62

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tingkat Kematangan dan Suhu Penyangraian	12
Tabel 2.2 Persyaratan Mutu Kopi Sangrai	16
Tabel 4.1 Spesifikasi Mesin <i>Roasting N1000i</i>	39
Tabel 4.2 Hasil Uji Kinerja Mesin <i>Roasting tipe N1000i</i>	43
Tabel 4.3 Asumsi Kelayakan Finansial Agroindustri Kopi Bubuk.....	48
Tabel 4.4 Analisis Kelayakan Finansial Produk Kopi Bubuk	49
Tabel 4.5 Analisis Sensitivitas Kelayakan Finansial Produk Kopi Bubuk	52



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Mesin <i>Roasting N1000i</i>	9
Gambar 2.2 Kerangka Pemikiran Penelitian.....	22
Gambar 3.1 Tahapan penelitian	24
Gambar 3.2 Mekanisme Kerja Mesin <i>Roasting N1000i</i>	25
Gambar 4.1 Struktur Organisasi PT Nor Coffee Indonesia	33
Gambar 4.2 Tahap Proses Produksi Kopi Bubuk.....	34
Gambar 4.3 Grafik Perubahan suhu Mesin <i>roasting</i> tipe <i>N1000i</i>	41



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Analisis Uji Kinerja Mesin <i>Roasting N1000i</i>	62
Lampiran 2. Analisis Finansial Produk Kopi Bubuk	65
Lampiran 3. Dokumentasi Pengamatan	81

