

**ANALISIS NILAI TAMBAH DAN STRATEGI
PENGEMBANGAN AGROINDUSTRI TAPE SKALA UMKM
(STUDI KASUS: TAPE MAYANGSARI KABUPATEN
JEMBER)**

SKRIPSI

Untuk memenuhi salah satu persyaratan guna memperoleh gelar sarjana
Teknologi Industri Pertanian



WIDI OKTAVIA RAMADANI
NIM. 2210331005

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
2026**

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS NILAI TAMBAH DAN STRATEGI PENGEMBANGAN
AGROINDUSTRI TAPE SKALA UMKM (STUDI KASUS: TAPE
MAYANGSARI KABUPATEN JEMBER)**

Yang telah dipersiapkan dan disusun oleh:

Widi Oktavia Ramadani

NIM: 2210331005

Skripsi ini telah direvisi dan disetujui oleh dosen pembimbing pada tanggal 28 Juli 2026 dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Dosen Pembimbing Utama

Dosen Pembimbing Anggota


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

NPK. 1994121312009973


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

NPK. 1992080512003919

Tim Penguji

Penguji I

Penguji II


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

NPK. 1991032112009972


Anisa Nurina Aulia, S.P., M. Sc.

NPK. 1991030511909884

Jember, 28 Juli 2026

Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Jember


Saptya Prawitasari, SP., MP.

NIP. 197305242005012006

LEMBAR ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini merupakan hasil pemikiran dan karya ilmiah saya sendiri. Sepanjang pengetahuan saya, berdasarkan penelusuran terhadap berbagai sumber ilmiah, tidak terdapat karya yang memiliki substansi yang sama dan pernah diajukan untuk memperoleh gelar akademik pada perguruan tinggi mana pun. Selain itu, dalam naskah ini tidak terdapat pendapat, data, maupun karya orang lain yang digunakan tanpa mencantumkan sumbernya. Seluruh kutipan dan referensi yang berasal dari karya pihak lain telah dicantumkan secara benar sesuai dengan kaidah penulisan ilmiah dan tercantum dalam daftar pustaka.

Apabila ternyata pada naskah Skripsi ini dapat dibuktikan tanpa 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, 28 Juli 2026

Mahasiswa,



Widi Oktavia Ramadani

NIM. 2210331005

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puja dan puji syukur ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul “Analisis Nilai Tambah Dan Strategi Pengembangan Agroindustri Tape Skala UMKM (Studi Kasus: Tape Mayangsari Kabupaten Jember)”, sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana (S1) Program Studi Teknologi Industri Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini tidak mungkin terselesaikan tanpa adanya dukungan, bantuan, bimbingan, dan nasihat dari berbagai pihak selama penyusunan tugas akhir ini. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terimakasih setulus-tulusnya kepada :

1. Kedua orang tua serta keluarga yang telah memberikan doa, dukungan, semangat, dan motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan tugas akhir ini.
2. Bapak Dr. Hanafi, M.Pd., selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Jember.
3. Ibu Saptia Prawitasari S.P., M.P., selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember.
4. Bapak Andika Putra Setiawan, S.ST., M.T., selaku Ketua Program Studi Teknologi Industri Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember sekaligus Dosen Pembimbing utama atas segala bimbingan, arahan serta saran yang diberikan kepada penulis sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.
5. Bapak Danu Indra Wardhana, S.TP., M.P., selaku Dosen Pembimbing anggota atas segala bimbingan, arahan serta saran yang diberikan kepada penulis sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.
6. Seluruh Dosen Program Studi Teknologi Industri Pertanian yang telah memberikan ilmu pengetahuan yang tak ternilai selama penulis menempuh Pendidikan di Program Studi Teknologi Industri Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember.

Dalam penulisan tugas akhir ini masih banyak kekurangan dan kesalahan, karena itu, segala kritik dan saran yang membangun akan menyempurnakan penulisan tugas akhir serta bermanfaat bagi penulis dan para pembaca.

Jember, 28 Juli 2026

Widi Oktavia Ramadani

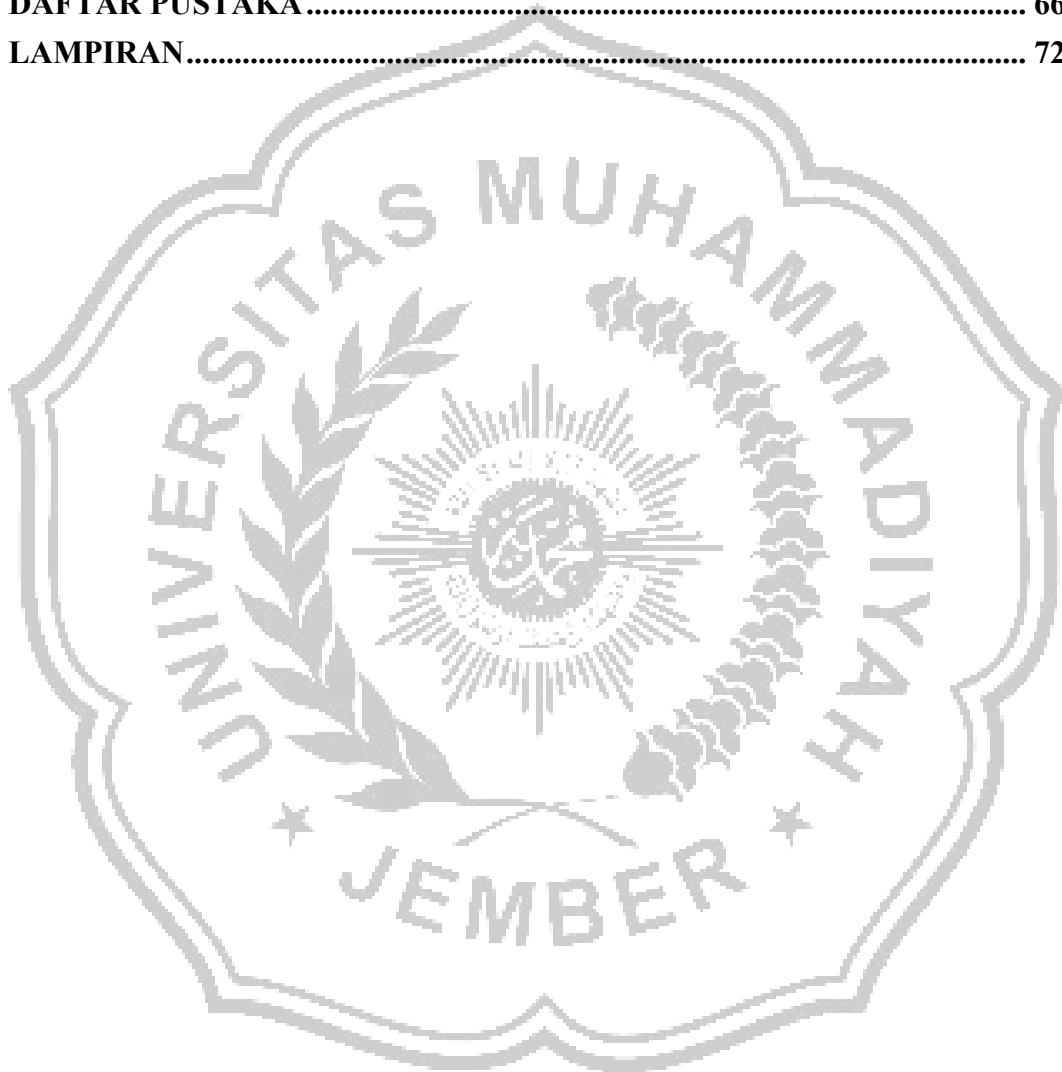
NIM. 2210331005



DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR ORISINALITAS	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
RINGKASAN	xi
SUMMARY.....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Perkembangan Produksi Singkong di Kabupaten Jember	7
2.2 Prospek Pengembangan Agroindustri Tape	8
2.3 Strategi Pengembangan Agroindustri Tape	9
2.4 Analisis Nilai Tambah Menggunakan Metode Hayami.....	10
2.5 Analisis SWOT	11
2.6 <i>Analytical Hierarchy Process (AHP)</i>	12
2.7 Penelitian Terdahulu	15
BAB III. METODOLOGI	24
3.2 Alat dan Bahan.....	24
3.3 Metode Penelitian	24
3.4 Metode Pengumpulan Data.....	26
3.5 Metode Analisis Data.....	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	33
4.1 Profil Perusahaan.....	33
4.2 Analisis Nilai Tambah Tape Mayangsari	35

4.3	Analisis SWOT Tape Mayangsari.....	43
4.4	Penentuan Prioritas Strategi Tape Mayangsari Menggunakan Metode <i>Analytcal Hierarchy Process</i>	56
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		64
5.1	Kesimpulan	64
5.2	Saran	65
DAFTAR PUSTAKA.....		66
LAMPIRAN.....		72



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Data Produksi Singkong di Kabupaten Jember.....	7
Tabel 3. 1 Teknik Perhitungan Metode Hayami.....	28
Tabel 3. 2 Contoh Matriks IFAS dan EFAS.....	28
Tabel 3. 3 Matriks Analisis SWOT	30
Tabel 3. 4. Intensitas Kepentingan	31
Tabel 3. 5 Matriks Perbandingan Berpasangan.....	32
Tabel 3. 6 Matriks Perbandingan Berpasangan Gabungan Pakar	32
Tabel 4. 1 Analisis nilai tambah Tape Mayangsari.....	35
Tabel 4. 2 <i>Output, Input, dan Harga</i>	36
Tabel 4. 3 Penerimaan dan Keuntungan.....	39
Tabel 4. 4 Balas Jasa Faktor Faktor Produksi	41
Tabel 4. 5 Matriks Evaluasi Faktor Internal Tape Mayangsari.....	44
Tabel 4. 6 Matriks Evaluasi Faktor Eksternal Tape Mayangsari.	46
Tabel 4. 7 Alternatif strategi pengembangan Tape Mayangsari dengan analisis SWOT.....	53
Tabel 4. 8 Hasil Pengolahan Elemen Kriteria Strategi.....	59

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kuadran SWOT.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 1 Diagram Alir Penelitian.....	27
Gambar 3. 2 Posisi Usaha pada berbagai Kondisi.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 3 Rancangan Hierarki SWOT AHP	31
Gambar 4. 1 Foto Produk Tape Mayangsari.....	33
Gambar 4. 2 Diagram Alir Pembuatan Tape.....	34
Gambar 4. 3 Posisi Usaha Tape Mayangsari	52
Gambar 4. 4 Hirarki Strategi pengembangan Tape Mayangsari.....	59
Gambar 4. 5 Mesin Pengupas dan Pencuci Singkong.....	61

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel perhitungan faktor internal (IFAS).....	72
Lampiran 2. Tabel perhitungan faktor eksternal (EFAS).....	73
Lampiran 3. Matriks Perbandingan Kriteria	73
Lampiran 4. Hasil Pendapat Gabungan.....	74
Lampiran 5. Uji CR (<i>Consistency Ratio</i>) Matriks Perbandingan Kriteria	74
Lampiran 6. Titik Lokasi Tape Mayangsari.....	75
Lampiran 7. Dokumentasi.....	75

