

**ANALISIS NILAI TAMBAH DAN STRATEGI
PENGEMBANGAN PENGOLAHAN LIMBAH BATANG
TEMBAKAU MENJADI BRIKET (STUDI KASUS PADA
PUSAT PENELITIAN TEMBAKAU JEMBER)**

SKRIPSI

Untuk memenuhi salah satu persyaratan
guna memperoleh gelar sarjana Teknologi industri pertanian



SYAHRONI RISKIYONO
NIM. 2010331003

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADDIYAH JEMBER**

2025

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS NILAI TAMBAH DAN STRATEGI PENGEMBANGAN
PENGOLAHAN LIMBAH BATANG TEMBAKAU MENJADI BRIKET
(STUDI KASUS PADA PUSAT PENELITIAN TEMBAKAU JEMBER)**


Yang telah dipersiapkan dan disusun oleh:

Syahroni Riskiyono
NIM: 2010331003

Skripsi ini telah direvisi dan disetujui oleh dosen pembimbing pada tanggal 19
Februari 2025
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

Penguji I


Tim Penguji

Penguji II


Ara Nugrahayu Nalawati, S.TP., M.Si.
NPK. 1989092312003946.3


Anisa Nurina Aulia, S.P., M.Sc.
NPK. 1991030511900884

Jember, 19 Februari 2025
Universitas Muhammadiyah Jember
Dekan Fakultas Pertanian


Saptya Prawitasari, S.P., M.P.
NIR. 197305242005012006

LEMBAR ORISINALITAS

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 di suatu Perguruan Tinggi, dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan 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, 19 Februari 2025

Mahasiswa,



Syahroni Riskiyono

NIM 2010331003

KATA PENGANTAR


Segala puji syukur dan penulis panjatkan kepada Allah SWT sang maha segalanya, atas seluruh curahan rahmat dan hidayahnya sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Nilai Tambah dan Strategi Pengembangan Pengolahan Limbah Batang Tembakau Menjadi Briket (Studi Kasus pada Pusat Penelitian Tembakau Jember)” ini tepat pada waktunya. Skripsi ini ditulis dalam rangka memenuhi syarat untuk mencapai gelar sarjana Fakultas pertanian program studi teknologi industri pertanian universitas muhammadiyah Jember.

Dalam penyelesaian strategi dan penulisan skripsi ini, penulis banyak memperoleh bantuan baik pengajaran, bimbingan dan arahan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Untuk itu penulis menyampaikan penghargaan dan terimakasih yang tak terhingga kepada:

1. Kedua orang tua yang telah memberikan doa, dukungan, semangat, dan motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini.
2. Andika Putra Setiawan, S.ST., M.T. Selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan bimbingannya dengan baik dan sabar serta memberikan saran dan masukan selama penulisan skripsi ini.
3. Danu Indra Wardhana, S.TP., M.P. Selaku dosen pembimbing anggota yang telah memberikan saran dan masukan selama penulisan skripsi ini.
4. Okta Prima Indahsari, S.TP., M.P. Yang telah membantu penulis dalam penelitian ini.
5. Teman-teman dari prodi teknologi industri pertanian dan juga dari luar yang sudah banyak sekali membantu dalam penelitian dan penulisan skripsi ini serta memberikan semangat serta motivasi.

Sebagai manusia biasa penulis menyadari penyusunan skripsi ini jauh dari kata sempurna karena keterbatasan kemampuan dan ilmu pengetahuan yang dimiliki oleh penulis. Terakhir harapan penulis, semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi siapa saja yang membacanya.

Jember, 19 Februari 2025



Syahroni Riskiyono



DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR ORISINALITAS	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
RINGKASAN.....	xii
SUMMARY.....	xv
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Perkembangan Produksi Tembakau di Kabupaten Jember.....	6
2.2 Produk Olahan Limbah Batang Tembakau	8
2.2.1 Biopelet.....	8
2.2.2 Asap Cair.....	9
2.2.3 Briket	9
2.3 Strategi Pengembangan Agroindustri.....	10
2.4 Analisis Nilai Tambah	11
2.5 Analisis SWOT.....	13
2.5.1 IFAS (<i>Internal Factor Analysis Strategy</i>).....	14
2.5.2 EFAS (<i>External Strategy Analysis Summary</i>).....	15
2.6 <i>Analytical Hierarchy Process (AHP)</i>	15
2.7 Penelitian Terdahulu	18
2.8 Kerangka Pemikiran	24
2.9 Profil Perusahaan	25

2.9.1 Sejarah Perusahaan	25
2.9.2 Struktur organisasi.....	27
BAB III. METODOLOGI	29
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	29
3.2 Alat dan Bahan	29
3.2.1 Alat penelitian	29
3.2.2 Bahan penelitian	29
3.3 Tahapan Penelitian.....	29
3.4 Metode Pengumpulan Data	31
3.4.1 Data Primer	31
2.91.1 Data sekunder	32
3.5 Metode Analisis Data	32
3.5.1 Analisis nilai tambah metode hayami.....	32
3.5.2 Analisis SWOT.....	33
3.5.3 <i>Analytical Hierarchy Process (AHP)</i>	37
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	41
4.1 Pengolahan Limbah Batang Tembakau menjadi Briket.....	41
4.2 Analisis Nilai Tambah Metode Hayami.....	42
4.4 Perumusan Alternatif Strategi Pengembangan Agroindustri Briket dari Batang Tembakau dengan Analisis SWOT	47
4.4.1 <i>Internal strategi factors analysis summary (IFAS)</i>	47
4.4.2 <i>External strategi factors analysis summary (EFAS)</i>	49
4.4.3 Penentuan alternatif strategi.....	51
4.5 Penentuan Prioritas Strategi Pengembangan Agroindustri Limbah pada Batang Tembakau Menjadi Briket menggunakan AHP	52
4.5.1 Penyusunan hirarki	53
4.5.2 Pembobotan.....	56
4.5.3 Hasil Perhitungan dan Pemilihan Prioritas Strategi	56
4.6 Implikasi Manajerial	58
BAB V. PENUTUP.....	60
5.1 Kesimpulan	60

5.2 Saran	61
DAFTAR PUSTAKA.....	62
LAMPIRAN	71

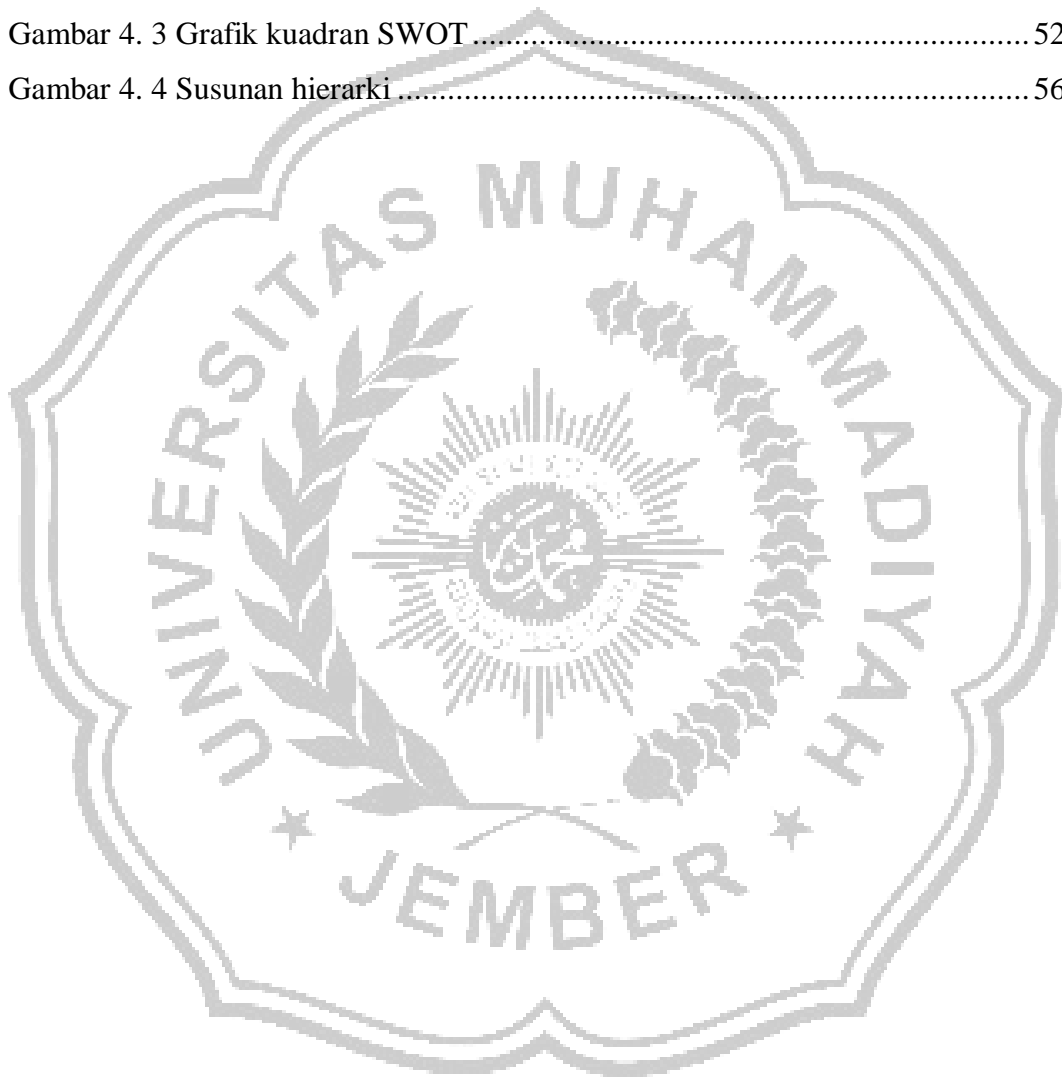


DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Comparative Judgements AHP	17
Tabel 2. 2 matriks berpasangan untuk kriteria	17
Tabel 3. 1 Teknik perhitungan metode hayami	33
Tabel 3. 2 Skala penilaian perbandingan berpasangan	39
Tabel 4. 1 Analisis nilai tambah briket arang batang tembakau pada variabel Output, Input, Harga.....	43
Tabel 4. 2 Analisis nilai tambah briket arang batang tembakau pada variabel penerimaan dan keuntungan.....	44
Tabel 4. 3 Analisis nilai tambah briket arang batang tembakau pada variabel balas jasa pemilik faktor-faktor produksi.....	46
Tabel 4. 4 pembobotan faktor internal	47
Tabel 4. 5 pembobotan faktor Eksternal	49
Tabel 4. 6 Identifikasi kuadran SWOT	52
Tabel 4. 7 Alternatif strategi pengembangan pengolahan batang tembakau menjadi briket dengan analisis SWOT.....	49
Tabel 4. 8 Pembobotan Akhir Pemilihan Alternatif Strategi	57

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 kerangka pemikiran.....	24
Gambar 3. 1 Diagram alir penelitian	30
Gambar 4. 1 Struktur organisasi di Pusat Penelitian Tembakau Jember	27
Gambar 4. 2 Diagram alir tahapan pembuatan Briket	41
Gambar 4. 3 Grafik kuadran SWOT.....	52
Gambar 4. 4 Susunan hierarki	56



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi	71
Lampiran 2. Tabel perhitungan nilai tambah hayami	72
Lampiran 3. Tabel perhitungan faktor internal (<i>IFAS</i>)	74
Lampiran 4. Tabel perhitungan faktor eksternal (<i>EFAS</i>)	75
Lampiran 5. Grafik SWOT	77
Lampiran 6. Matriks perbandingan kriteria.....	77
Lampiran 7. Uji cr matriks perbandingan kriteria	79
Lampiran 8. Perbandingan matriks alternatif strategi dalam lingkup kriteria pengembangan sumber daya manusia	81
Lampiran 9. Perbandingan matriks alternatif strategi dalam lingkup kriteria peningkatan segmentasi pasar	84
Lampiran 10. Perbandingan matriks alternatif strategi dalam lingkup kriteria peningkatan akses permodalan	87
Lampiran 11. Perbandingan matriks alternatif strategi dalam lingkup kriteria peningkatan kualitas produk.....	90
Lampiran 12. Perbandingan berpasangan.....	93