

**ANALISIS KINERJA RANTAI PASOK BIJI KOPI ROBUSTA
DENGAN METODE SCOR DAN AHP (STUDI KASUS: KSU
BUAH KETAKASI SIDOMULYO)**

SKRIPSI

**Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan
Memperoleh gelar Sarjana Teknologi Industri Pertanian**



**Zidan Eka Widianto
NIM. 2010331011**

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

2025

LEMBAR PENGESAHAN
ANALISIS KINERJA RANTAI PASOK BIJI KOPI ROBUSTA DENGAN
METODE SCOR DAN AHP (STUDI KASUS: KSU BUAH KETAKASI
SIDOMULYO)

SKRIPSI

Ditujukan untuk memenuhi persyaratan
Memperoleh gelar Sarjana Teknologi Pertanian

Zidan Eka Widianto
NIM: 2010331011

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


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

Tim Penguji:

Penguji I

Penguji II


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


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

Mengetahui
Dekan Fakultas Pertanian


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

SURAT PERNYATAAN 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,



Zidan Eka Widiyanto
NIM 2010331011

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan kuasanya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“ANALISIS KINERJA RANTAI PASOK BIJI KOPI ROBUSTA DENGAN METODE SCOR DAN AHP (STUDI KASUS: KSU BUAH KETAKASI SIDOMULYO)”**

Penyusunan skripsi ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan strata satu (S1) pada program studi Teknologi Industri Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Jember.

Dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, oleh karena itu penulis ucapkan terimakasih kepada:

1. Kedua orang tua beserta adik saya yang telah memberikan segala bentuk bantuan, dukungan, semangat dan doa yang diberikan selama ini sehingga 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 penelitian dan penulisan skripsi ini.
3. Ara Nugrahyu Nalawati, S.TP., M.Si. selaku dosen pembimbing anggota yang telah memberikan saran dan masukan selama penelitian dan penulisan skripsi ini.
4. Segenap dosen Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember yang telah memberikan ilmu dan bimbingan selama masa perkuliahan.
5. Shinta Artamevia Ramadhani S.TP terimakasih telah menjadi bagian dari perjalanan penulis. Terimakasih telah membantu dalam segala hal baik pikiran maupun tenaga.
6. Teman-teman Teknologi Industri Pertanian yang sudah banyak membantu dalam penelitian dan penulisan skripsi ini serta semangat dan motivasi.
7. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu namun telah memberikan dukungan dan bantuan dalam menyelesaikan skripsi ini.

Semoga Allah SWT memberikan balasan yang setimpal atas amal baiknya. Penulis menyadari bahwa dalam penyajian skripsi ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritikan dan saran yang bersifat membangun. Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua, aamiin.

Jember, 19 Februari 2025

Penulis


Zidan Eka Widiyanto
NIM. 2010331011



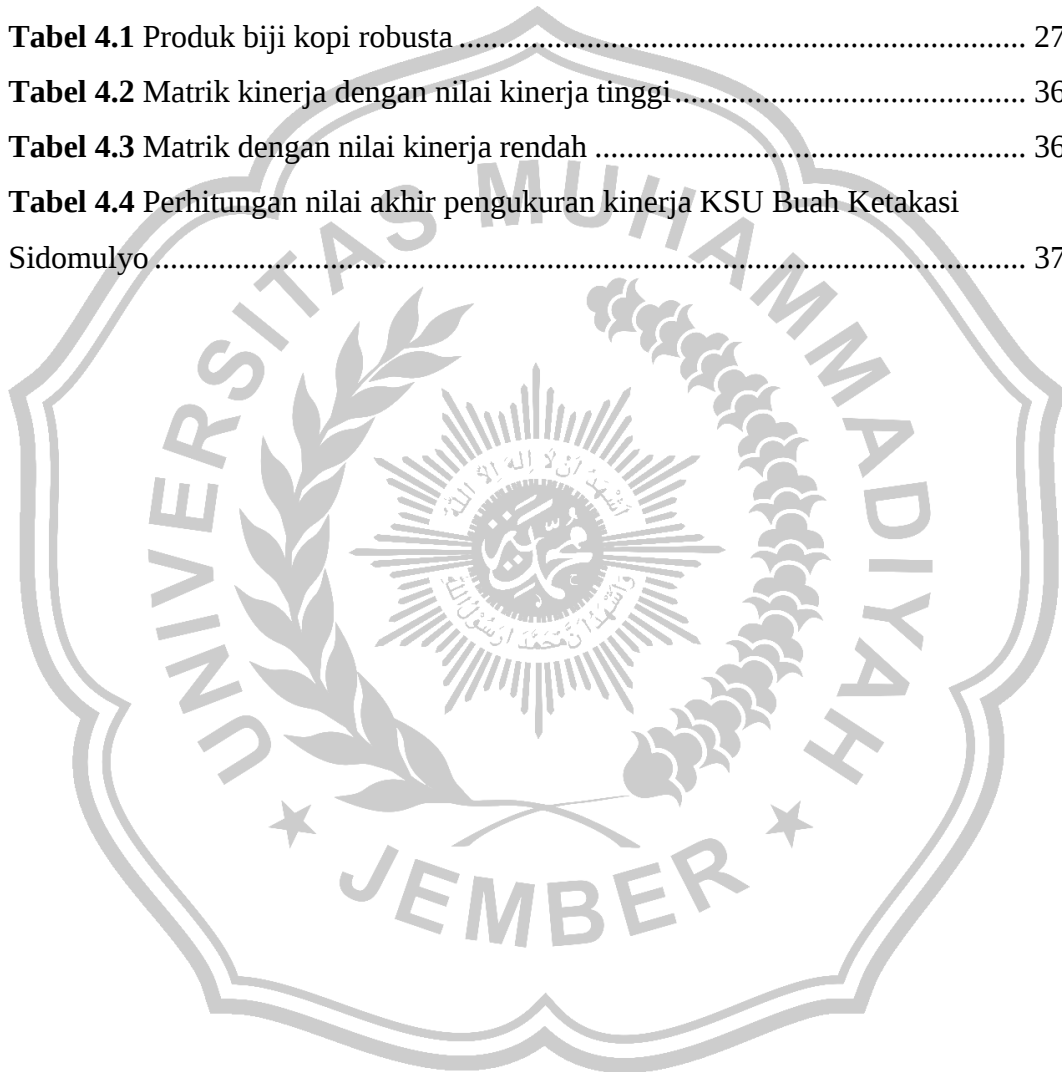
DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN 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	3
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Manfaat.....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Kopi	5
2.2 Kinerja Rantai Pasok	6
2.3 <i>Supply Chain Operation Reference</i> (SCOR).....	8
2.4 Analytical Hierarchy Process (AHP).....	10
2.5 Penelitian Terdahulu.....	13
BAB III. METODE PENELITIAN	16
3.1 Tempat dan Waktu Pelaksanaan.....	16
3.2 Alat dan Bahan	16
3.3 Kerangka Pemikiran	16
3.4 Tahapan Penelitian	17
3.5 Metode Pengumpulan Data	19
3.6 Analisis Data	19
3.6.1 Identifikasi rantai pasok.....	19
3.6.2 Analisis kinerja rantai pasok.....	19

3.6.3 Pengukuran Kinerja Rantai Pasok	21
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	23
4.1 Gambaran Perusahaan	24
4.1.1 Profil Perusahaan	24
4.1.2 Visi Misi Perusahaan	24
4.1.3 Struktur Organisasi	25
4.1.4 Produk	27
4.2 Kondisi Rantai Pasok KSU Buah Ketakasi	28
4.2.1 Struktur rantai pasok	28
4.2.2 Proses Bisnis	30
4.3 Manajemen Rantai Pasok	31
4.4 Pengukuran Kinerja Rantai Pasok Kopi Robusta	34
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	39
5.1 Kesimpulan	39
5.2 Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN	43

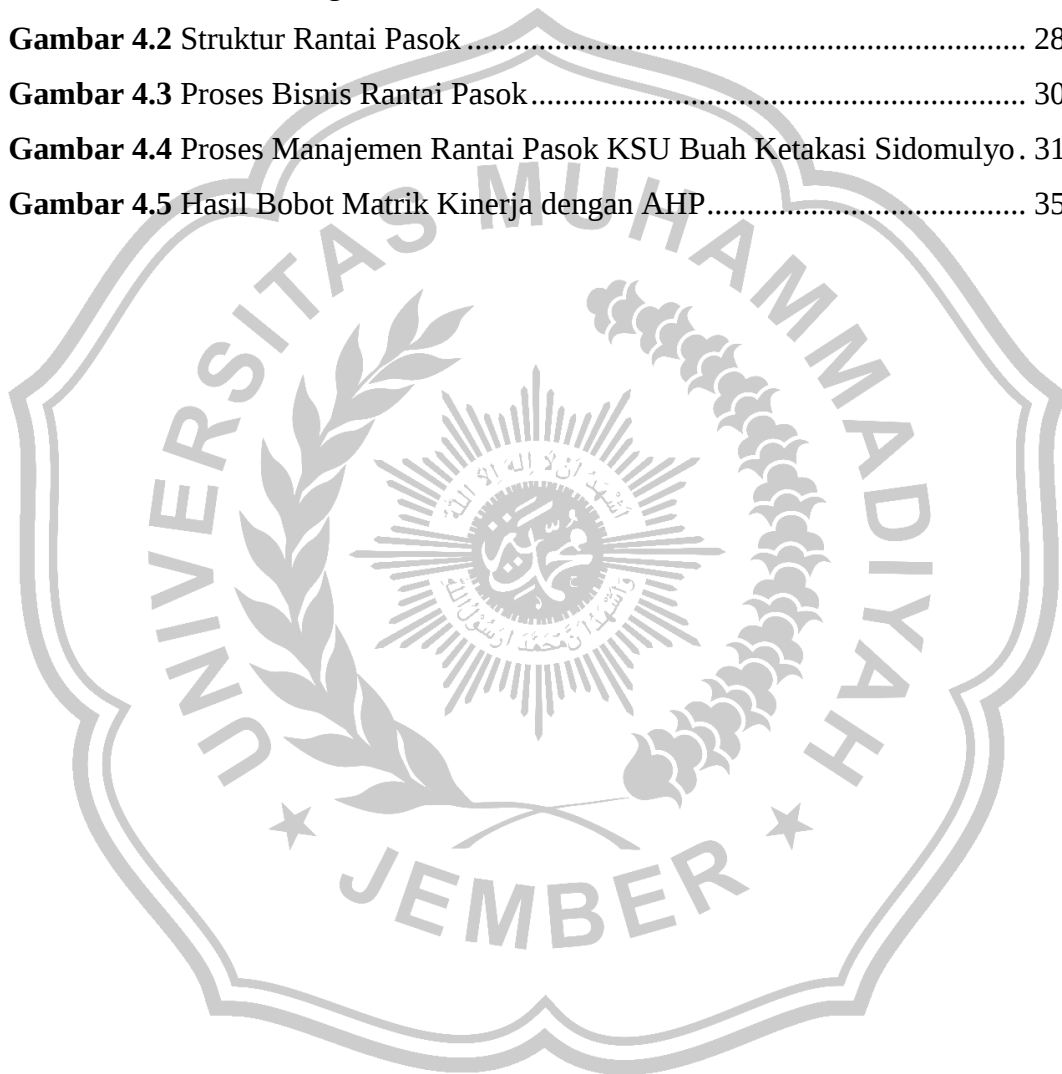
DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Pembobotan Perbandingan Berpasangan	12
Tabel 2.2 Random Index (RI).....	13
Tabel 3.1 Indikator pengukuran kinerja	21
Tabel 3.2 Nilai Standar Kinerja.....	23
Tabel 4.1 Produk biji kopi robusta	27
Tabel 4.2 Matrik kinerja dengan nilai kinerja tinggi	36
Tabel 4.3 Matrik dengan nilai kinerja rendah	36
Tabel 4.4 Perhitungan nilai akhir pengukuran kinerja KSU Buah Ketakasi Sidomulyo	37



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Kerangka Pemikiran	17
Gambar 3.2 Diagram Alir Penelitian.....	18
Gambar 3.3 Hirarki Pengukuran Kinerja Rantai Pasok.....	20
Gambar 4.1 Struktur Organisasi	25
Gambar 4.2 Struktur Rantai Pasok	28
Gambar 4.3 Proses Bisnis Rantai Pasok.....	30
Gambar 4.4 Proses Manajemen Rantai Pasok KSU Buah Ketakasi Sidomulyo .	31
Gambar 4.5 Hasil Bobot Matrik Kinerja dengan AHP.....	35



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Perhitungan Bobot Matrik Kinerja dengan Metode AHP.....	43
Lampiran 2. Perhitungan Matrik Kinerja dengan Metode SCOR.....	52
Lampiran 3. Perhitungan Nilai Akhir Matrik Kinerja.....	59
Lampiran 4. Perhitungan Nilai Akhir Setiap Ruang Lingkup.....	60
Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian.....	61

