

LAPORAN TUGAS AKHIR

**KESIAPAN PENERAPAN LOGISTIK HALAL PADA UMKM PANGAN
DENGAN METODE ANALISIS REGRESI LINEAR BERGANDA
(Studi Kasus: UKM Berbasis Makanan di Kabupaten Wonogiri)**



**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Strata 1 Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Surakarta**

Oleh:

Hendro Sutajid

D 600.160.036

**JURUSAN TEKNIK INDUSTRI FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

2020

LAPORAN TUGAS AKHIR

**KESIAPAN PENERAPAN LOGISTIK HALAL PADA UMKM PANGAN
DENGAN METODE ANALISIS REGRESI LINEAR BERGANDA
(Studi Kasus: UKM Berbasis Makanan di Kabupaten Wonogiri)**



**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Strata 1 Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Surakarta**

Oleh:

Hendro Sutajid

D 600.160.036

**JURUSAN TEKNIK INDUSTRI FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

2020

HALAMAN PENGESAHAN

KESIAPAN PENERAPAN LOGISTIK HALAL PADA UMKM PANGAN DENGAN METODE ANALISIS REGRESI LINEAR BERGANDA (Studi Kasus: UMKM Berbasis Makanan di Kabupaten Wonogiri)

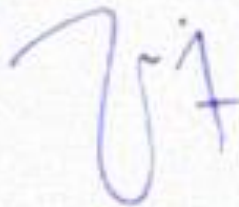
Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi S-1 untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surakarta

Hari : Rabu
Tanggal : 5 Agustus 2020

Disusun Oleh:

Nama : Hendro Sutajid
NIM : D600 160 036
Jur/Fak : Teknik Industri/Teknik

Mengesahkan:
Dosen Pembimbing



Ir. Much. Djunaidi, ST., MT

HALAMAN PERSETUJUAN

KESIAPAN PENERAPAN LOGISTIK HALAL PADA UMKM PANGAN DENGAN METODE ANALISIS REGRESI LINEAR BERGANDA (Studi Kasus: UMKM Berbasis Makanan di Kabupaten Wonogiri)

Telah Dipertahankan Pada Sidang Pendadaran Tugas Akhir
Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surakarta
Dihadapan Dewan Penguji

Hari/Tanggal : Rabu, 5 Agustus 2020

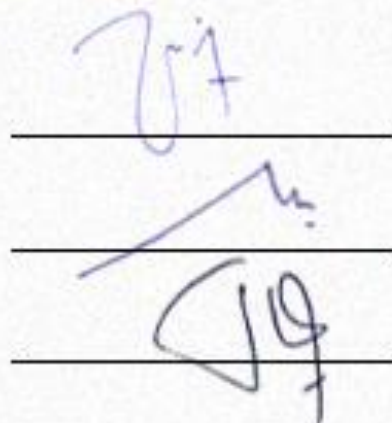
Jam : 08:00 WIB

Menyetujui,

Dewan Penguji

Tanda Tangan

1. Ir. Much. Djumaidi, S.T., MT
(Ketua Dewan Penguji)
2. Ir. Dr. Suranto, S.T., MM
(Anggota I Dewan Penguji)
3. Ir. Mila Faila Sufa, S.T., MT
(Anggota II Dewan Penguji)



Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik

Ketua Jurusan Teknik Industri



(Ir. Sri Sunarjono, M.T., Ph.D., IPM)

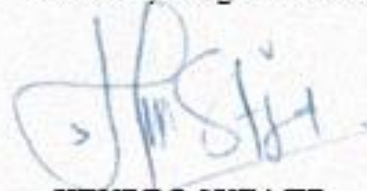
(Eko Setiawan, S.T., M.T., Ph.D)

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam tugas akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan disuatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya untuk pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam tugas akhir dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila kelak terbukti ada ketidakbenaran dalam pernyataan saya di atas, maka akan saya pertanggungjawabkan sepenuhnya.

Surakarta, 25 Agustus 2020



HENDRO SUTAJID

D 600 160 036

MOTTO

“You can, if you think you can”

(Norman Vincent Peale)

“Always do the best and let God do the rest”

(Benjamin Carson)

“Berbahagialan di setiap waktu, sebab hidup terlalu singkat untuk membiarkan orang lain menentukan apa yang membuat kita bahagia”

(Ernest Prakasa)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Penyusunan Tugas Akhir Skripsi ini penulis persembahkan kepada :

1. Kedua orang tua dan seluruh keluarga yang telah memberikan bimbingan, doa dalam setiap langkahku, mendidik dan memotivasi sehingga menjadi pribadi yang lebih baik lagi.
2. Bapak Djunaidi selaku dosen pembimbing yang telah berkenan untuk membimbing saya dari awal hingga terselesainya penelitian ini.
3. Teman – teman Teknik Industri angkatan 2016 yang selalu mendukung, memberi semangat dan masukan dalam penyusunan skripsi saya.

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabaratuh

Alhamdulillahirabbil'amin segala puji bagi Allah Subhanahu Wa Ta'ala yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir yang disusun sebagai salah satu persyaratan dalam menyelesaikan program sarjana Teknik Industri Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Penulisan laporan Tugas Akhir ini tidak luput dari bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Eko Setiawan selaku Ketua Jurusan Teknik Industri UMS.
2. Bapak Much. Djunaidi, S.T.,M.T selaku pembimbing Tugas Akhir.
3. Keluarga saya yang menaruh harapan besar kepada penulis
4. Seluruh teman teman Teknik Industri angkatan 2016 yang telah memberikan banyak pengalaman dan dan dukungan, semoga Allah SWT senantiasa memberikan kesuksesan untuk kita semua.
5. Semua pihak yang telah membantu dan mendukung dalam proses penyusunan skripsi.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna, maka dari itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun. Penulis berharap laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca. Aamiin ya Rabbal Aalamiin.

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabaratuh

Surakarta, Agustus 2020

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
ABSTRAK.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II DASAR TEORI.....	7
2.1 Konsep Halal	7
2.1.1 Halal	7
2.1.2 Gaya Hidup Halal (<i>Lifestyle Halal</i>)	8
2.2 Logistik.....	9
2.3 Logistik Halal	9
2.4 UMKM (Usaha Micro Kecil Menengah)	10
2.5 Faktor – Faktor Kesiapan Penerapan Logistik Halal Pada UMKM.....	12
2.6 Regresi Linier Berganda.....	14
2.7 Tinjauan Pustaka	14

2.8	Hipotesis	17
BAB III METODE PENELITIAN		22
3.1	Kerangka Penelitian	23
3.2	Pendekatan Penelitian.....	24
3.3	Populasi Penelitian, Sampel penelitian dan Lokasi Penelitian	24
3.3.1	Populasi Penelitian	24
3.3.2	Sampel penelitian	24
3.3.3	Lokasi Penelitian	25
3.4	Sumber Data	25
3.5	Teknik Pengumpulan Data	25
3.6	Teknik Analisis Data	26
3.6.1	Uji Validitas	27
3.6.2	Uji Reliabilitas.....	27
3.6.3	Definisi Operasional.....	27
3.7	Metode Analisis Data	28
3.7.1	Analisis Deskriptif.....	28
3.7.2	Analisis Regresi Berganda	28
3.7.3	Uji Hipotesis.....	28
3.7.4	Uji Asumsi Klasik	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		32
4.1	Uji Kualitas Data Instrumen	32
4.1.1	Hasil Uji Validitas.....	32
4.1.2	Hasil Uji Reliabilitas	34
4.2	Analisis Deskriptif	34
4.2.1	Deskripsi Responden Penelitian	35
4.2.2	Analisis Deskriptif Jawaban Responden.....	37
4.2.3	Visi Untuk Perubahan	37
4.2.4	Dukungan Manajemen	38
4.2.5	Lingkungan.....	39
4.2.6	Penerimaan Karyawan.....	40

4.2.7	Sistem Logistik Halal	41
4.3	Uji Asumsi Klasik	41
4.3.1	Hasil Uji Asumsi Klasik Normalitas Residual.....	41
4.3.2	Hasil Uji Asumsi Klasik Multikolinearitas	42
4.3.3	Hasil Uji Asumsi Klasik Heteroskedastisitas	43
4.4	Analisis Regresi Linear Berganda	44
4.4.1	Konstanta (Koefisien a).....	45
4.4.2	Koefisien Visi Untuk Perubahan (b_1).....	45
4.4.3	Koefisien Dukungan Manajemen (b_2).....	45
4.4.4	Koefisien Lingkungan (b_3).....	46
4.4.5	Koefisien Penerimaan Karyawan (b_4).....	46
4.4.6	Koefisien Sistem Logistik Halal (b_5)	46
4.5	Uji Hipotesis.....	46
4.5.1	Uji Hipotesis Regresi Secara Serentak.....	46
4.5.2	Uji Hipotesis Regresi Secara Parsial	47
4.5.3	Analisis Koefisien Determinasi Ganda	49
4.6	Pembahasan penelitian	49
4.6.1	Pengaruh Visi Untuk Perubahan	49
4.6.2	Pengaruh Dukungan Manajemen	49
4.6.3	Pengaruh Lingkungan	50
4.6.4	Pengaruh Penerimaan Karyawan	50
4.6.5	Pengaruh Sistem Logistik Halal	50
BAB V PENUTUP.....		51
5.1	Kesimpulan	51
5.2	Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kriteria Jenis UMKM	11
Tabel 4.1 Hasil Uji Validitas Data Kuisisioner Responden.....	32
Tabel 4.2 Hasil Uji Reliabilitas Data Kuisisioner Responden.....	34
Tabel 4.3 Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	35
Tabel 4.4 Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan.....	35
Tabel 4.5 Karakteristik Responden Berdasarkan Aset Perusahaan.....	36
Tabel 4.6 Karakteristik Responden Berdasarkan Jumlah Karyawan	36
Tabel 4.7 Visi Untuk Perubahan (X1).....	37
Tabel 4.8 Dukungan Manajemen (X2).....	38
Tabel 4.9 Lingkungan (X3).....	39
Tabel 4.10 Penerimaan Karyawan (X4)	40
Tabel 4. 11 Sistem Logistik Halal (X5)	41
Tabel 4.12 Uji Asumsi Klasik Normalitas Residual	42
Tabel 4.13 Uji Asumsi Klasik Multikolinearitas	43
Tabel 4.14 Hasil Regresi	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Framework</i> Penelitian	19
Gambar 3.1 Kerangka Penelitian	23
Gambar 4.1 Uji Asumsi Klasik Heteroskedastisitas (<i>Scatter Plot</i>).....	44

ABSTRAK

Agar siap menuju inovasi dari operasi logistik konvensional menjadi logistik halal, UMKM harus menerapkan beberapa aspek pada pelaksanaan logistik halal. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh visi untuk perubahan, dukungan manajemen, lingkungan, penerimaan karyawan dan sistem logistik halal terhadap kesiapan penerapan logistik halal pada UMKM pangan di Kabupaten Wonogiri. Sampel yang digunakan sebanyak 32 UMKM. Metode penelitian menggunakan teknik analisis regresi linear berganda dengan program SPSS. Hasil penelitian secara parsial menunjukkan bahwa visi untuk perubahan (X1), lingkungan (X3) berpengaruh signifikan terhadap kesiapan penerapan logistik halal (Y). Hasil penelitian secara simultan menunjukkan bahwa visi untuk perubahan (X1), dukungan manajemen (X2), lingkungan (X3), penerimaan karyawan (X4) dan sistem logistik halal (X5) berpengaruh signifikan terhadap kesiapan penerapan logistik halal (Y). pengaruh tersebut sebesar 38,30% dan 61,7% dipengaruhi oleh variabel lain.

Kata Kunci: UMKM, Logistik Halal, Regresi Linear Berganda

ABSTRACT

In order to be ready for innovation from conventional logistics operations to halal logistics, SMEs must apply several aspects to the implementation of halal logistics. This study aims to determine the effect of vision for change, management support, the environment, employee recruitment and the halal logistics system on the readiness to apply halal logistics at food SMEs in Wonogiri Regency. The sample used was 32 SMEs. The research method uses multiple linear regression analysis techniques with the SPSS program. The results of the research partially showed that the vision for change (X1), environment (X3) had a significant effect on the readiness for implementing halal logistics (Y). The results of the study simultaneously showed that the vision for change (X1), management support (X2), environment (X3), employee recruitment (X4) and halal logistics system (X5) had a significant effect on the readiness for implementing halal logistics (Y). the influence of 38.30% and 61.7% influenced by other variables.

Keywords: SME, Halal Logistics, Multiple Linear Regression