

**ANALISIS FAKTOR PENGHAMBAT NIAT
SEBAGAI FASILITAS PENGUMPULAN
MINYAK GORENG BEKAS**

**(Studi Kasus Perusahaan atau Jasa Bisnis Makanan di Kabupaten
Bantul)**

SKRIPSI



**Syahputri Ramadani
1800019065**

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
YOGYAKARTA
2023**

**ANALYSIS OF INTENTION
INHIBITORING FACTORS AS A
COLLECTION FACILITIES OF USED
COOKING OIL**

**(Case Study of a Food Service Company or Business in Bantul
Regency)**

THESIS



**SYAHPUTRI RAMADANI
1800019065**

**DEPARTMENT OF INDUSTRIAL ENGINEERING
FACULTY OF INDUSTRIAL TECHNOLOGY
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
YOGYAKARTA
2023**

ANALISIS FAKTOR PENGHAMBAT NIAT SEBAGAI FASILITAS PENGUMPULAN MINYAK GORENG BEKAS

**(Studi Kasus Perusahaan atau Bisnis Jasa Makanan Di
Kabupaten Bantul)**

Dipersiapkan dan disusun oleh



SYAHPUTRI RAMADANI

1800019065

Program Studi Teknik Industri
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Ahmad Dahlan
Yogyakarta

Menyetujui,
Dosen pembimbing



Wandhansari Sekar Jatiningrum, S.T., M.Sc.

ANALISIS FAKTOR PENGHAMBAT NIAT SEBAGAI FASILITAS PENGUMPULAN MINYAK GORENG BEKAS

**(Studi Kasus Perusahaan atau Bisnis Jasa Makanan Di
Kabupaten Bantul)**

Dipersiapkan dan disusun oleh

SYAHPUTRI RAMADANI

1800019065

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 26 September 2023

Susunan Dewan Penguji

Ketua : Wandhansari Sekar Jatiningrum, S.T., M.Sc.

Penguji I : Reni Dwi Astuti, S.T.P., M.T.

Penguji II : Syifa Fitriani, S.T., M.Sc.



Mengetahui,

Dr. M. Ir. Sunardi, S.T., M.T., Ph.D.

Dekan Fakultas Teknologi Industri

PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Syahputri Ramadani

NIM : 1800019065

Program Studi : Teknik Industri

Fakultas : Teknologi Industri

Menyatakan bahwa laporan tugas akhir dengan judul: “**Analisis Faktor Penghambat Niat Sebagai Fasilitas Pengumpulan Minyak Goreng Bekas (Studi Kasus Perusahaan / Jasa Bisnis Makanan di Kabupaten Bantul)**” ini adalah murni hasil karya saya sendiri, tidak mengandung plagiat dan semua sumber baik yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan mengikuti tata cara dan etika penulisan karya tulis ilmiah yang benar.

Segala sesuatu yang berkaitan dengan pelanggaran seperti yang dinyatakan diatas, sepenuhnya adalah menjadi tanggung jawab penulis.

Yogyakarta, 26 September 2023

Yang membuat pernyataan



Syahputri Ramadani

1800019065

PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Syahputri Ramadani

NIM : 1800019065

Fakultas : Teknologi Industri

Program Studi : Teknik Industri

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Hasil karya yang saya serahkan ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar kesarjanaan baik di Universitas Ahmad Dahlan maupun di institusi pendidikan lainnya.
2. Hasil karya saya ini bukan saduran/terjemahan, melainkan merupakan gagasan, rumusan dan hasil pelaksanaan penelitian/implementasi saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan pembimbing akademik dan narasumber penelitian.
3. Hasil karya saya ini merupakan hasil revisi terakhir setelah diujikan yang telah diketahui dan disetujui oleh pembimbing.
4. Dalam karya saya ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali yang digunakan sebagai acuan dalam naskah dengan menyebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya. Apabila dikemudian hari terbukti ada penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya saya ini, serta sanksi lain yang sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Ahmad Dahlan.

Yogyakarta, 26 September 2023



Syahputri Ramadani
1800019065

PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Syahputri Ramadani
NIM : 1800019065
Email : Syahputri1800019065@webmail.uad.ac.id
Fakultas : Teknologi Industri
Program Studi : Teknik Industri
Judul Tugas Akhir : Analisis Faktor Penghambat Niat Sebagai Fasilitas Pengumpulan Minyak Goreng Bekas (Studi Kasus Perusahaan atau Bisnis Jasa Makanan Di Kabupaten Bantul)

Dengan ini saya menyerahkan hak **sepenuhnya** kepada Perpustakaan Universitas Ahmad Dahlan untuk menyimpan, mengatur akses serta melakukan pengelolaan terhadap karya saya ini dengan mengacu pada ketentuan akses tugas akhir elektronik sebagai berikut

Saya (~~mengijinkan~~/~~tidak mengijinkan~~)* karya tersebut diunggah ke dalam *Repository* Perpustakaan Universitas Ahmad Dahlan.

Yogyakarta, 26 September 2023



Syahputri Ramadani
1800019065

Mengetahui,

Pembimbing



Wandhansari Sekar Jatiningrum, S.T., M.Sc.

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

وَلَا تَقْتُلُوا أَنْفُسَكُمْ، إِنَّ اللَّهَ كَانَ بِكُمْ رَحِيمًا

“Dan janganlah kamu membunuh dirimu. Sungguh, Allah Maha Penyayang kepadamu.”

(Qs. An Nisa-29)

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Orangtua tersayang ayah Firmansyah dan ibu Syafrianti serta adik (Syahwalani Safitri, Syahtri Mulliana dan Syah Dzikra Dzakiyyah) yang selalu mendoakan dan selalu sabar, memberikan *support* serta dukungan dalam segala aspek dan kasih sayang yang tak lekang oleh waktu.
2. Nenek Buraida dan datuk Alm. Atan yang telah memberikan doa, semangat dan mengingatkan saya untuk terus belajar dan semangat.
3. Nenek Almh. Mulliani dan datuk Alm. Yusuf Saidi yang telah memberikan doa, semangat dan mengingatkan saya untuk terus belajar dan semangat.
4. Keluarga besar yang telah memberikan dukungan moril, semangat serta doanya untuk menyelesaikan tugas akhir peneliti.
5. Teman saya Annisa Rahmi Aprillia yang telah mendukung dan mendoakan kelancaran penyusunan laporan tugas akhir ini.
6. Para pembaca semua.

KATA PENGANTAR



Alhamdulillahirabbil'alamin, segala puji dan Syukur kepada Allah SWT yang telah memberi rahmat dan karunia-Nya kepada hambanya, sehingga penulis bisa menyelesaikan tugas akhir penelitian yang berjudul **Analisis Pengaruh Faktor Penghambat Niat Sebagai Fasilitas Pengumpulan Minyak Goreng Bekas** (Studi kasus Perusahaan atau Pelaku usaha bisnis makanan Kabupaten Bantul).

Penulis menyadari bahwa keberhasilan dalam menyelesaikan penelitian ini berkat dari dorongan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis menghanturkan banyak terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Muchlas, M.T. selaku Rektor Universitas Ahmad Dahlan.
2. Bapak Prof. Ir. Sunardi, S.T., M.T., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Ahmad Dahlan.
3. Bapak Hapsoro Agung Jatmiko, S.T., M.Sc. selaku Kaprodi Teknik Industri Universitas Ahmad Dahlan.
4. Ibu Wandhansari Sekar Jatiningrum, S.T., M.Sc. selaku dosen pembimbing laporan tugas akhir, saya ucapkan terimakasih untuk semua ilmu dan waktu yang telah diberikan.
5. Ibu Reni Dwi Astuti, S.T., M.T, selaku dosen penguji satu laporan tugas akhir saya, saya ucapkan terimakasih sebanyak-banyaknya atas saran dan kritik serta ilmu yang telah diberikan.
6. Ibu Syifa Fitriani, S.T., M.Sc. selaku dosen penguji dua laporan tugas akhir saya, saya ucapkan terimakasih sebanyak-banyaknya atas saran dan kritik serta ilmu yang telah diberikan.
7. Ibu Hayati Mukti Asih, S.T., M.Sc., Ph.D. selaku dosen pembimbing akademik.
8. Seluruh dosen dan staf karyawan Fakultas Teknologi Industri Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta khususnya dosen program studi teknik industri yang telah memberikan banyak ilmu kepada saya sejak awal perkuliahan.
9. Teman-teman penelitian UCO Rindu, Andrie, Ranggi, Nadya, Fika dan yang lainnya yang selalu bersama-sama dari awal penelitian sampai akhirnya mendapatkan gelar S.T walaupun banyak cobaan dan kesulitan yang kita alami.

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN	iv
PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT	v
PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES	vi
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
Abstrak	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah	4
C. Batasan dan Asumsi	5
D. Rumusan Masalah	5
E. Tujuan Penelitian.....	5
F. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
A. Tinjauan Pustaka	7
B. Dasar Teori	12
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	25
A. Objek Penelitian	25
B. Data yang diperlukan.....	25
C. Teknik Pengumpulan Data	29
D. Tahapan Penelitian.....	30
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	40
A. Pengumpulan Data.....	40
B. Pengolahan Data	55
C. Pembahasan	66
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	77
A. Kesimpulan.....	77
B. Saran	77
DAFTAR PUSTAKA	78
LAMPIRAN.....	81

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tinjauan Pustaka	8
Tabel 2.1 Lanjutan Tinjauan Pustaka	9
Tabel 2.1 Lanjutan Tinjauan Pustaka	10
Tabel 2.1 Lanjutan Tinjauan Pustaka	11
Tabel 2.1 Lanjutan Tinjauan Pustaka	12
Tabel 3.1 Jumlah Sektor Komersil Kabupaten Bantul tahun 2022	26
Tabel 3.1 Lanjutan Jumlah Sektor Komersil Kabupaten Bantul tahun 2022...	27
Tabel 3.2 Data Proporsi Sampel	28
Tabel 3.3 Rancangan Kuesioner Penelitian	35
Tabel 3.4 Pengukuran <i>Skala Likert</i>	37
Tabel 4.1 Sebaran data lokasi penelitian sebagai responden	40
Tabel 4.2 Jenis Kelamin Responden	41
Tabel 4.3 Usia Responden	42
Tabel 4.4 Karakteristik pendidikan terakhir responden	42
Tabel 4.5 Karakteristik Penghasilan/bulan Responden	43
Tabel 4.6 Data Perlakuan Minyak Goreng Bekas oleh Responden	43
Tabel 4.7 Distribusi item variabel X1	44
Tabel 4.8 Distribusi item variabel X2	46
Tabel 4.9 Distribusi item variabel X3	48
Tabel 4.10 Distribusi item variabel X4	50
Tabel 4.11 Distribusi item variabel X5	51
Tabel 4.12 Distribusi item variabel X6	53
Tabel 4.13 Hasil Uji Validitas	56
Tabel 4.14 Hasil Uji Reliabilitas	57
Tabel 4.15 Hasil Uji Normalitas Kolmogorov-Smirnov	58
Tabel 4.16 Hasil Uji Multikolinearitas	58
Tabel 4.17 Hasil Uji Heterokedastisitas	60
Tabel 4.18 Hasil uji regresi linear berganda	61
Tabel 4.19 Hasil Uji Parsial (T)	63
Tabel 4.20 Hasil Uji F	65
Tabel 4.21 Model <i>Summary</i>	65

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Kerangka Konseptual	31
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> Tahapan Penelitian	39

**ANALISIS FAKTOR PENGHAMBAT NIAT SEBAGAI FASILITAS
PENGUMPULAN MINYAK GORENG BEKAS
(Studi Kasus Perusahaan atau Jasa Bisnis Makanan di Kabupaten Bantul)**

Syahputri Ramadani (1800019065)
Program Studi Teknik Industri Universitas Ahmad Dahlan
Syahputri1800019065@webmail.uad.ac.id

Abstrak

Minyak goreng bekas merupakan limbah yang dapat dimanfaatkan kembali untuk mendukung *sustainability* secara ekonomi, lingkungan, dan sosial dengan *reverse logistics*. Tahap awal *reverse logistics* yaitu pengumpulan pada *collection point*. Berdasarkan survei pada perusahaan/pelaku usaha bisnis makanan di Kabupaten Bantul diketahui belum ada fasilitas pengumpulan minyak goreng bekas yang jelas. Hal ini menyebabkan banyak perusahaan/pelaku usaha bisnis makanan mengumpulkan minyak goreng bekas kepada para pengepul secara informal. Penanganan minyak goreng bekas hanya untuk mendapatkan keuntungan dari segi ekonomi tanpa memperhatikan keberlanjutan lingkungan dan sosial. Oleh karena itu perlu dilakukan penanganan dalam mengumpulkan minyak goreng bekas secara formal agar dapat meminimalisir penyalahgunaan minyak goreng bekas dan mendukung *sustainability*. Perusahaan atau bisnis jasa makanan sebagai pelaku utama dalam menghasilkan limbah minyak goreng bekas harus dapat bertanggungjawab pada limbah yang dihasilkan. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui faktor penghambat niat perusahaan atau pelaku usaha bisnis makanan sebagai fasilitas pengumpulan minyak goreng bekas.

Penelitian ini menggunakan metode Regresi Linear Berganda untuk mengetahui faktor penghambat niat perusahaan/pelaku usaha bisnis makanan sebagai fasilitas pengumpulan minyak goreng bekas. Faktor penghambat yang digunakan yaitu *Lack of infrastructure and inadequate facility* (X1), *Lack of knowledge and experience* (X2), *Lack of top management commitment* (X3), *Lack of technical expertise* (X4), *Policy and regulation barrier* (X5), dan *Financial barrier* (X6). Teknik *sampling* yang digunakan yaitu *purposive sampling* dengan kriteria bersedia menjadi responden dan berpotensi menghasilkan minyak goreng bekas. Penentuan jumlah sampel menggunakan rumus Hair sehingga didapatkan sebanyak 180 sampel.

Berdasarkan pengolahan data yang telah dilakukan, didapatkan hasil persamaan regresi linear berganda yaitu $Y = 6.925 - 0,320X1 - 0,507X2 - 0,130X3 - 0,106X4 - 0,180X5 - 0,1776X6$. Faktor *Lack of infrastructure and inadequate facility* (X1), *Lack of knowledge and experience* (X2), *Lack of top management commitment* (X3), *Policy and regulation barrier* (X5) dan *Financial barrier* (X6) berpengaruh negatif secara signifikan terhadap niat sebagai fasilitas pengumpulan minyak goreng bekas, sedangkan faktor *Lack of technical expertise* (X4) tidak berpengaruh signifikan terhadap niat menjadi fasilitas pengumpulan minyak goreng bekas.

Kata kunci: Faktor penghambat, minyak goreng bekas, *purposive sampling*, regresi linear berganda