

**ANALISIS SANITASI INDUSTRI RUMAH TANGGA PANGAN
PADA UMKM TAHU EKO ASKA MENGGUNAKAN METODE
*GAP ANALYSIS***

SKRIPSI



Prawihardi Ibras

1800019234

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

**ANALYSIS OF HOUSEHOLD FOOD INDUSTRY
SANITATION AT UMKM TAHU EKO ASKA USING GAP
ANALYSIS METHOD**

THESIS



Prawihardi Ibras

1800019234

**DEPARTEMENT OF INDUSTRIAL ENGINEERING
FACULTY OF INDUSTRIAL TECHNOLOGY
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
YOGYAKARTA**

2023

**ANALISIS SANITASI INDUSTRI RUMAH TANGGA PANGAN
PADA UMKM TAHU EKO ASKA MENGGUNAKAN METODE
GAP ANALYSIS**

Yang telah dipersiapkan dan Disusun Oleh:



Menyetujui,
Pembimbing



Afan Kurniawan, S.T., M.T.

**ANALISIS SANITASI INDUSTRI RUMAH TANGGA PANGAN
PADA UMKM TAHU EKO ASKA MENGGUNAKAN METODE
GAP ANALYSIS**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Prawihardi Ibras

1800019234

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 5 Juni 2023
dan dinyatakan telah lulus

Susunan Dewan Penguji

Ketua : Afan Kuniawan, S.T., M.T.
Penguji I : Choirul Bariyah, S.T., M.T.
Penguji II : Dr. Siti Mahsanah B., S.T.P., M.T.



Dekan
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Ahmad Dahlan



Sumardi, S.T., M.T., Ph.D.

PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Prawihardi Ibras

NIM : 1800019234

Program Studi : S1 Teknik Industri

Fakultas : Teknologi Industri (FTI)

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa Tugas Akhir/Skripsi ini saya tulis benar-benar merupakan hasil karya sendiri bukan jiplakan atau pikiran orang lain.

Apabila di kemudian hari skripsi ini terbukti hasil jiplakan maka saya bersedia menerima sanksi.

Yogyakarta, 2023

Mengetahui,

Yang membuat pernyataan



Prawihardi Ibras

PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Prawihardi Ibras
NIM : 1800019234
Email : prawihardi1800019234@webmail.uad.ac.id
Fakultas : Teknologi Industri
Program Studi : S1 Teknik Industri
Judul Tugas Akhir : Analisis Sanitasi Industri Rumah Tangga Pangan pada Umkm Tahu Eko Aska Menggunakan Metode *Gap Analysis*

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 di kemudian 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, 2023



Prawihardi Ibras

PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Prawihardi Ibras
NIM : 1800019234
Email : prawihardi1800019234@webmail.uad.ac.id
Program Studi : S1 Teknik Industri
Judul Tugas Akhir : Analisis Sanitasi Industri Rumah Tangga Pangan pada Umkm Tahu Eko Aska Menggunakan Metode *Gap Analysis*

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

Saya (~~tidak mengizinkan~~ **mengizinkan**)* karya tersebut di unggah ke dalam aplikasi *Repository* Pusat Sumber Belajar Universitas Ahmad Dahlan.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Yogyakarta, 2023



Prawihardi Ibras

Mengetahui,
Pembimbing**



Afan Kurniawan, S.T., M.T.

Ket :

*coret salah satu

**jika diijinkan TA dipublish maka ditandatangani dosen pembimbing dan mahasiswa

MOTTO

“Better Late Than Never”

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamualaikum Wr. Wb.

Segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan nikmat, rahmat, dan ridho-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “**Analisis Sanitasi Industri Rumah Tangga Pangan pada UMKM Tahu Eko Aska Menggunakan Metode Gap Analysis**”

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, penulis telah mendapatkan banyak bantuan dan dorongan dari berbagai pihak. Semua pihak yang terkait dengan penulisan Tugas Akhir ini layak untuk diberi penghargaan, untuk itu dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Chairul Salim S.Pd. dan Ibu Ermiza S.Pd. selaku orang tua penulis yang senantiasa mendoakan, mengasuh dengan penuh kasih sayang dan cinta serta memberikan dukungan yang tiada hentinya.
2. Saudari Khaizatin Neltia S. Hum. dan Arofi Asror selaku saudara kandung yang senantiasa mendoakan, membantu dan memotivasi dengan ketulusan hati.
3. Bapak Sunardi, S.T., M.T., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Ahmad Dahlan.
4. Bapak Hapsoro Agung Jatmiko, S.T., M.Sc. selaku Ketua Program Studi Teknik Industri Universitas Ahmad Dahlan.
5. Bapak Afan Kurniawan, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing Tugas Akhir dan dosen perwalian atas segala bimbingan, nasehat serta saran yang diberikan kepada penulis sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik dan menyelesaikan studi di Universitas Ahmad Dahlan.
6. Seluruh Dosen Program Studi Teknik Industri Universitas Ahmad Dahlan yang telah memberikan ilmu tak ternilai selama penulis menempuh pendidikan.
7. Kepada pihak UMKM Tahu Eko Aska yang telah mengizinkan tempat penelitian.
8. Saudari Laura Oktarianti Nasution S.Pd., yang selalu memberi semangat, mendampingi dan membantu dalam proses penyelesaian Tugas Akhir.
9. Seluruh teman-teman terkhusus *Old Owl Family* yang telah saling memotivasi, membantu, dan menemani dalam proses penyelesaian Tugas Akhir ini.
10. Kepada seluruh pihak yang mendukung dan membantu baik secara langsung maupun tidak langsung sehingga penelitian ini dapat terselesaikan.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak sangat diperlukan untuk menyempurnakan Tugas Akhir ini.

Wassalamualaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, 2023



Prawihardi Ibras

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	iv
PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT	v
PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES	vi
MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
ABSTRAK	xiii
BAB I PENDAHULUAN	14
A. Latar Belakang.....	14
B. Identifikasi Masalah	17
C. Batasan Masalah.....	17
D. Rumusan Masalah	17
E. Tujuan Penelitian.....	18
F. Manfaat Penelitian.....	18
BAB II KAJIAN PUSTAKA	19
A. Tinjauan Pustaka	19
B. Dasar Teori	25
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	33
A. Jenis Penelitian	33
B. Lokasi Penelitian	33
C. Populasi dan Sampel.....	33
D. Teknik Pengumpulan Data	33
E. Tahapan Penelitian	34

BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....	38
A. Pengumpulan Data.....	38
B. Pengolahan Data.....	44
C. Pembahasan	53
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	67
A. Kesimpulan.....	67
B. Saran	68
DAFTAR PUSTAKA	69
LAMPIRAN.....	71

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tinjauan Pustaka	22
Tabel 4. 1 Variabel Penelitian.....	39
Tabel 4. 2 Rekapitulasi Jawaban Responden	42
Tabel 4. 3 Jumlah Kategori Variabel Penelitian	45
Tabel 4. 4 Ketidaksesuaian Variabel 1.....	46
Tabel 4. 5 Ketidaksesuaian Variabel 2.....	46
Tabel 4. 6 Ketidaksesuaian Variabel 3.....	47
Tabel 4. 7 Ketidaksesuaian Variabel 4.....	48
Tabel 4. 8 Ketidaksesuaian Variabel 5.....	48
Tabel 4. 9 Ketidaksesuaian Variabel 6	49
Tabel 4. 10 Ketidaksesuaian Variabel 7.....	50
Tabel 4. 11 Ketidaksesuaian Variabel 8.....	51
Tabel 4. 12 Ketidaksesuaian Variabel 9.....	52
Tabel 4. 13 Ketidaksesuaian Variabel 10	52
Tabel 4. 14 Hasil <i>Root Cause Analysis</i>	59
Tabel 4. 15 Tabel Perbaikan Dari Jenis Penyimpangan.....	62

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 <i>Checksheet</i>	30
Gambar 2. 2 <i>Checklist</i>	31
Gambar 2. 3 <i>Root Cause analysis</i>	32
Gambar 3. 1 Diagram Alir Penelitian	37

ANALISIS SANITASI INDUSTRI RUMAH TANGGA PANGAN PADA UMKM TAHU EKO ASKA MENGGUNAKAN METODE *GAP ANALYSIS*

Prawihardi Ibras (1800019234)
Program Studi Teknik Industri Universitas Ahmad Dahlan
prawihardi1800019234@webmail.uad.ac.id

ABSTRAK

Industri rumah tangga pangan (IRTP) telah memiliki standar dalam memproduksi pangan yang baik guna menjamin kualitas dan keamanan produk oleh badan pengawas obat dan makanan (BPOM). UMKM Eko Aska merupakan IRTP yang memproduksi tahu. Pengamatan dilakukan untuk membandingkan kondisi di UMKM Tahu Eko Aska dengan kondisi yang sesuai berdasarkan peraturan BPOM tahun 2012 tentang Cara Pengolahan Produk yang Baik untuk Industri Rumah Tangga CPPB-IRT. Hasil observasi awal ada beberapa aspek yang belum sesuai yaitu bangunan dan fasilitas, peralatan produksi, Kesehatan, dan *hygiene* karyawan. Hal ini menyebabkan menurunnya kualitas dan keamanan produk.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah *gap analysis*, untuk mengidentifikasi ketidaksesuaian kondisi di UMKM dengan peraturan yang berlaku. Pengumpulan data merujuk pada *checksheet* yang akan diidentifikasi ke dalam empat kategori, yaitu kritis, serius, mayor, dan minor berdasarkan kondisi UMKM Tahu Eko Aska.

Hasil penelitian pada UMKM Tahu Eko Aska terdapat 10 variabel ketidaksesuaian di tingkat serius (SE) yaitu lokasi dan lingkungan produksi, bangunan dan fasilitas, peralatan produksi, suplai air dan sarana penyediaan air, fasilitas dan kegiatan *hygiene* dan sanitasi, Kesehatan dan *hygiene* karyawan, pemeliharaan dan program *hygiene* dan sanitasi, penyimpanan, pengawasan oleh penanggung jawab, dan pelatihan karyawan. Penyimpangan ketidaksesuaian pada jumlah kategori variabel penelitian di tingkat minor sebesar 9%, di tingkat mayor sebesar 24%, di tingkat serius sebesar 43%, dan di tingkat kritis sebesar 24%. Usulan perbaikan kepada UMKM Tahu Eko Aska yaitu perlu adanya pelatihan keamanan pangan untuk karyawan dan pemilik UMKM memberikan pengawasan kepada karyawan yang tidak melakukan penerapan CPPB-IRT.

Kata Kunci: BPOM, CPPB-IRT, *Gap Analysis*, Sanitasi, UMKM