

**ANALISIS *FOOD LOSS* DAN *FOOD WASTE* PADA INDUSTRI
RUMAH MAKAN GODHONG GEDHANG
DI KABUPATEN LUMAJANG**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagai Persyaratan
Guna Mencapai Derajat Sarjana Pertanian



Oleh:

Teguh Wibowo

NIM. 2210321029

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
Juli, 2026**

SKRIPSI

ANALISIS *FOOD LOSS* DAN *FOOD WASTE* PADA INDUSTRI RUMAH MAKAN GODHONG GEDHANG DI KABUPATEN LUMAJANG

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Teguh Wibowo
NIM. 2210321029

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 22 Juli 2026
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji:

Ketua,



Dr. Ir. Henik Prayuginingsih, M.P.
NPK. 9110376

Sekretaris,



Nurul Fathiyah Fauzi, S.P., M.P.
NPK. 1509635

Anggota I,



Fefi Nurdiana Widjayanti, S.P., M.P.
NIP. 197603052005012002

Anggota II,



Anisa Nurina Aulia, S.P., M.Sc.
NPK. 1991030511909884

Jember, 29 Juli 2026
Universitas Muhammadiyah Jember
Fakultas Pertanian
Dekan,



Saptia Prawitasari, S.P., M.P.
NIP. 197305242005012006



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
FAKULTAS PERTANIAN
PROGRAM STUDI AGRIBISNIS



Jl. Karimata No. 49 Jember 68121 Jawa Timur Indonesia

Kotak Pos 104 Telp. 0331-336728 Fax. 0331-337957

Website: <http://www.unmuhjember.ac.id> E-

mail: kantorpusat@unmuhjember.ac.id

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Judul Skripsi: Analisis *Food Loss* Dan *Food Waste* Pada Industri Rumah Makan
Godhong Gedhang Di Kabupaten Lumajang

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa di dalam Naskah SKRIPSI ini tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu Perguruan Tinggi, dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata di dalam naskah skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur PLAGIASI, saya bersedia skripsi ini digugurkan dan gelar akademik yang telah saya peroleh (Sarjana Pertanian) dibatalkan, serta bersedia menerima sanksi hukum sebagai akibatnya.

Jember, 22 Juli 2026
Mahasiswa,



Teguh Wibowo.

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsinya yang berjudul **“Analisis Food Loss dan Food Waste Pada Industri Rumah Makan Di Kabupaten Lumajang ”**. Sholawat serta salam kepada Nabi Muhammad SAW yang sentiasa menjadi teladan terbaik bagi seluruh umatnya. Proses penyusunan skripsi ini tidak akan selesai tanpa bantuan, motivasi, maupun masukan positif dari berbagai pihak sejak penulisan hingga terselesainya penelitian ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan rasa terima kasih kepada:

1. Dr. Hanafi, M.Pd. selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Jember.
2. Saptya Prawitasari, S.P, M.P. selaku Dekan Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Jember.
3. Fefi Nurdiana Widjayanti, S.P., M.P. selaku Ketua Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Jember.
4. Dr. Ir. Henik Prayuginingsih, M.P. selaku Dosen Pembimbing Utama dan Nurul Fathiyah Fauzi, S.P., M.P. selaku Dosen Pembimbing Anggota yang selalu memberi motivasi, dukungan dan waktu kepada penulis selama proses penelitian penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, karena masih banyak kekeliruan dan kekurangan dalam penulisan skripsi ini. Sehingga penulis secara terbuka menerima segala bentuk kritik dan saran yang bersifat membangun, sehingga penulis dapat melakukan perbaikan di masa yang akan datang. Harapan dari penulis semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat sebagai sumber referensi terutama bagi penelitian selanjutnya.

Jember, 22 Juli 2026

Penulis

PERSEMBAHAN

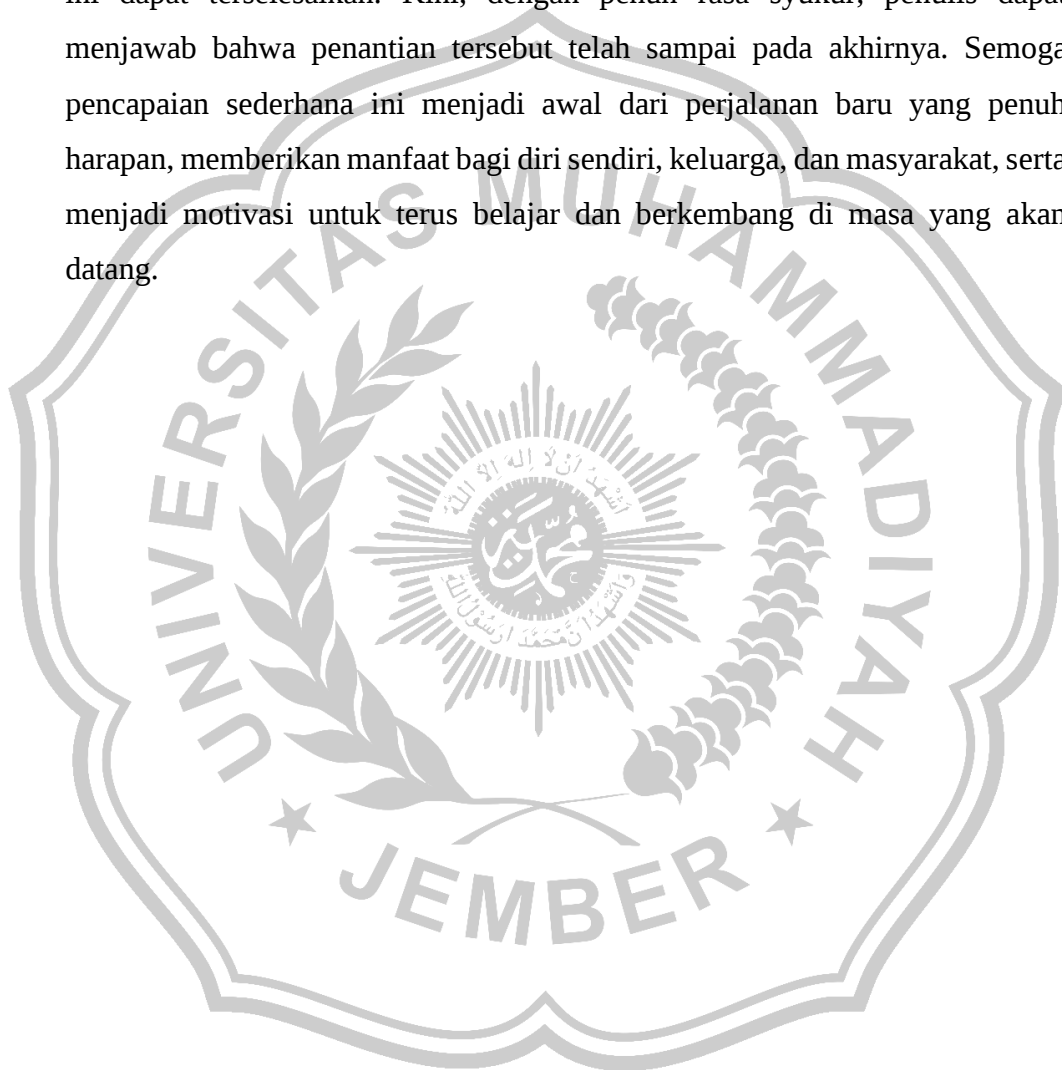
Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat, hidayah, nikmat kesehatan, kekuatan, serta kesempatan yang senantiasa diberikan kepada penulis, sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana. Perjalanan dalam penyusunan skripsi ini bukanlah hal yang mudah, karena terdapat berbagai tantangan, hambatan, dan proses panjang yang harus dilalui. Namun, atas izin Allah SWT serta dukungan dan doa dari orang-orang terdekat, penulis dapat sampai pada titik ini dengan penuh rasa syukur dan bangga. Meskipun karya ini masih jauh dari kata sempurna, penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat. Dengan penuh rasa hormat dan kasih sayang, karya sederhana ini penulis persembahkan kepada:

1. Kepada Allah Swt., Pemilik mutlak seluruh alam semesta, Dzat Yang Maha Menguasai, Maha Mengatur, dan Maha Berkehendak atas segala sesuatu. Segala puji dan syukur hanya kepada-Mu atas setiap nikmat, rahmat, kasih sayang, ilmu, kesehatan, kemudahan, serta kekuatan yang Engkau anugerahkan kepada penulis. Terima kasih karena selalu menjadi tempat terbaik untuk berserah diri dalam setiap doa, tempat kembali ketika langkah terasa berat, dan sumber kekuatan di setiap proses yang penulis lalui. Atas izin dan ridha-Mu, skripsi ini akhirnya dapat terselesaikan. Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurah kepada Nabi Muhammad Saw., suri teladan terbaik bagi seluruh umat manusia. Benar seperti penggalan lirik yang ditulis Nadin Amizah, "**Nyawaku nyala karena dengan-Mu.**" Semoga setiap ilmu yang diperoleh menjadi amal yang bermanfaat dan mendapat ridha dari Allah Swt.
2. Kepada kedua orang tua tercinta, Bapak Suhariyadi dan Ibu Sri Hayati. Terima kasih atas cinta yang tidak pernah berkurang, doa yang tidak pernah putus, serta perjuangan yang tak pernah lelah. Setiap langkah penulis hingga mampu menyelesaikan skripsi ini adalah buah dari doa, pengorbanan, dan keikhlasan Bapak dan Ibu. Terima kasih karena selalu menjadi tempat pulang, sumber kekuatan, serta alasan terbesar bagi penulis untuk terus berjuang dalam meraih cita-cita. Karya sederhana ini penulis persembahkan sebagai bentuk rasa syukur dan bakti atas segala kasih sayang, kepercayaan, serta pengorbanan yang telah diberikan. Semoga pencapaian ini dapat menjadi kebahagiaan dan

- kebanggaan kecil bagi Bapak dan Ibu. Semoga Allah Swt. senantiasa memberikan kesehatan, keberkahan, umur yang penuh manfaat, serta membalas seluruh kebaikan Bapak dan Ibu dengan pahala yang berlipat ganda.
3. Kepada kakakku tercinta, Indri Prawitasari, S.E. Terima kasih atas doa, perhatian, dukungan, serta semangat yang selalu diberikan kepada penulis selama menempuh pendidikan hingga menyelesaikan skripsi ini. Terima kasih telah menjadi sosok kakak yang selalu memberikan motivasi, nasihat, dan dorongan untuk terus bangkit di setiap proses yang penulis lalui. Kehadiran dan dukunganmu menjadi salah satu kekuatan bagi penulis untuk terus melangkah hingga menyelesaikan pendidikan ini.
 4. Keluarga besar terima kasih atas doa, perhatian, kasih sayang, dan dukungan yang selalu diberikan kepada penulis selama menempuh pendidikan. Penulis merasa bangga dapat menjadi bagian dari keluarga yang selalu memberikan motivasi dalam setiap langkah kehidupan. Sebagai salah satu anggota keluarga yang berkesempatan menempuh pendidikan di perguruan tinggi, pencapaian ini penulis persembahkan untuk seluruh keluarga besar yang selalu percaya dan mendoakan penulis. Semoga Allah SWT membalas segala kebaikan keluarga dengan keberkahan dan kebahagiaan.
 5. Untuk Ibu Dr. Ir. Henik Prayuginingsih, M.P, Ibu Nurul Fathiyah Fauzi, S.P., M.P., serta seluruh dosen Program Studi Agribisnis Universitas Muhammadiyah Jember. Terima kasih atas segala ilmu, bimbingan, kesabaran, kritik, saran, dan motivasi yang telah diberikan selama proses perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini. Terutama kepada Ibu Nurul Fathiyah Fauzi yang dengan penuh kesabaran mendampingi penulis sejak awal penelitian hingga skripsi ini selesai, serta Ibu henik prayuginingsih yang senantiasa memberikan arahan demi penyempurnaan skripsi ini. Semoga Allah SWT membalas seluruh kebaikan Bapak dan Ibu dengan kesehatan, keberkahan, dan pahala yang berlipat ganda.
 6. Sahabat seperjuangan, Afif, Fahrul, Aziz dan kawan-kawan kos Semeru terima kasih atas kebersamaan, bantuan, diskusi, canda tawa, serta semangat yang selalu diberikan selama proses penyusunan skripsi. Semoga persahabatan ini

tetap terjalin dan kita semua diberikan kemudahan dalam meraih cita-cita serta kesuksesan di masa depan.

7. Kepada semua orang yang pernah bertanya, "Kapan lulus?", "Kapan sidang?", "Kapan wisuda?", dan berbagai pertanyaan serupa. Terima kasih, karena tanpa disadari pertanyaan-pertanyaan tersebut menjadi pengingat sekaligus motivasi bagi penulis untuk terus menyelesaikan setiap proses hingga akhirnya skripsi ini dapat terselesaikan. Kini, dengan penuh rasa syukur, penulis dapat menjawab bahwa penantian tersebut telah sampai pada akhirnya. Semoga pencapaian sederhana ini menjadi awal dari perjalanan baru yang penuh harapan, memberikan manfaat bagi diri sendiri, keluarga, dan masyarakat, serta menjadi motivasi untuk terus belajar dan berkembang di masa yang akan datang.



MOTTO

إِذَا قَضَىٰ أَمْرًا فَإِنَّمَا يَقُولُ لَهُ كُنْ فَيَكُونُ

"Apabila Dia hendak menetapkan sesuatu, Dia hanya berkata kepadanya, 'Jadilah!'
Maka jadilah sesuatu itu."
(QS. Ali 'Imran: 47)

لَا تُنْسَ

(Jangan lupa)

“Sepandai-pandainya manusia,
tetap ada guru yang mengajarnya,
ada orang tua yang mendoakannya,
dan ada Allah yang
memudahkannya”

ආරාධනා කළාට ආරාධනා, බලාපොරොත්තු වුවාට

“Sura Dira Jayaningrat, Lebur Dening Pangastuti”

“Diobong Ora Kobong, Disiram Ora Teles”

“Kridhaning Ati Ora Bisa Mbedhah Kuthaning Pesthi.”

(penulis)

DAFTAR ISI

	Halaman
SKRIPSI.....	i
SKRIPSI.....	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
MOTTO	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan & Manfaat Penelitian.....	6
1.3.1 Tujuan Penelitian.....	6
II. TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Ketahanan Pangan	8
2.2 <i>Food Loss</i> Dan <i>Food Waste</i>	9
2.3 Potensi Kehilangan Ekonomi Akibat <i>Food Loss</i> Dan <i>Food Waste</i>	10
2.4 Faktor Penyebab <i>Food Loss</i> Dan <i>Food Waste</i>	11
2.5 Dampak <i>Food Loss</i> dan <i>Food Waste</i>	14
2.6 Upaya Pengelolaan <i>Food Loss</i> dan <i>Food Waste</i>	17
2.7 Industri Rumah Makan	18
2.8 Hasil Penelitian Terdahulu	20
III. KERANGKA PEMIKIRAN	24
3.1 Kerangka Pemikiran	24
3.2 Hipotesis	27
IV. METODOLOGI PENELITIAN.....	28

4.1 Metode Penelitian	28
4.2 Penentuan Daerah dan Waktu penelitian	28
4.3 Metode Pengambilan Sampel	29
4.4 Metode Pengumpulan Data.....	30
4.5 Metode Analisis Data	30
4.5.1 Jumlah <i>Food Loss</i> dan <i>Food Waste</i> (FLFW) Pada Rumah Makan Godhong Gedhang Di Kabupaten Lumajang Tahun 2026.....	30
4.5.2 Kehilangan Nilai Ekonomis Dari Timbulnya <i>Food Loss</i> Dan <i>Food Waste</i> (FLFW) Pada Rumah Makan Godhong Gedhang Di Kabupaten Lumajang Tahun 2026.....	31
4.5.3 Penyebab Terjadinya <i>Food Loss</i> Dan <i>Food Waste</i> (FLFW) Pada Konsumen Rumah Makan Godhong Gedhang Di Kabupaten Lumajang Tahun 2026.....	32
4.5.4 Cara Efektif Untuk Meminimalisir Jumlah Pangan Yang Terbuang Akibat <i>Food Loss</i> Dan <i>Food Waste</i> (FLFW) Pada Rumah Makan Godhong Gedhang Di Kabupaten Lumajang ...	33
4.6 Definisi dan Pengukuran Variabel.....	34
V. GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN	35
5.1 lokasi Daerah Penelitian	35
5.2 Industri Rumah Makan Godhong Gedhang.....	37
VI. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	44
6.1 Profil Responden	44
6.1.1 Profil Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	44
6.1.2 Profil Responden Berdasarkan Status Pekerjaan.....	45
6.1.3 Profil Responden Berdasarkan Usia	46
6.1.4 Profil Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan	47
6.1.5 Profil Responden Berdasarkan Status Kunjungan.....	48
6.1.6 Profil Responden Berdasarkan Pendapatan.....	49
6.2 Jumlah <i>Food Loss</i> Dan <i>Food Waste</i> (FLFW) pada Rumah Makan Godhong Gedhang Di Kabupaten Lumajang	51
6.2.1 Jumlah <i>Food Loss</i>	51
6.2.2 Jumlah <i>Food Waste</i>	53
6.3 Kehilangan Nilai Ekonomis Dari Timbulnya <i>Food Loss</i> Dan <i>Food Waste</i> (FLFW) Pada Rumah Makan Godhong Gedhang Di Kabupaten Lumajang.....	55
6.3.1 Kehilangan Nilai Ekonomis Akibat <i>Food Loss</i>	55
6.3.2 Kehilangan Nilai Ekonomis Akibat <i>Food Waste</i>	57
6.4 Penyebab Terjadinya <i>Food Loss</i> Dan <i>Food Waste</i> (FLFW) Pada Konsumen Rumah Makan Godhong Gedhang Di Kabupaten Lumajang.....	60
6.4.1 Penyebab Terjadinya <i>Food Loss</i>	60
6.4.2 Penyebab Terjadinya <i>Food Waste</i>	61
6.5 Cara Efektif Meminimalisir Jumlah Pangan yang Terbuang Akibat <i>Food loss</i> dan <i>Food waste</i> (FLFW) pada Rumah Makan Godhong Gedhang.....	63

6.5.1 Upaya Alternatif Meminimalisir <i>Food Loss</i>	64
6.5.2 Upaya Alternatif Meminimalisir <i>Food Waste</i>	65
VII. KESIMPULAN DAN SARAN	68
7.1 Kesimpulan	68
7.2 Saran	69
DAFTAR PUSTAKA	70
LAMPIRAN	74

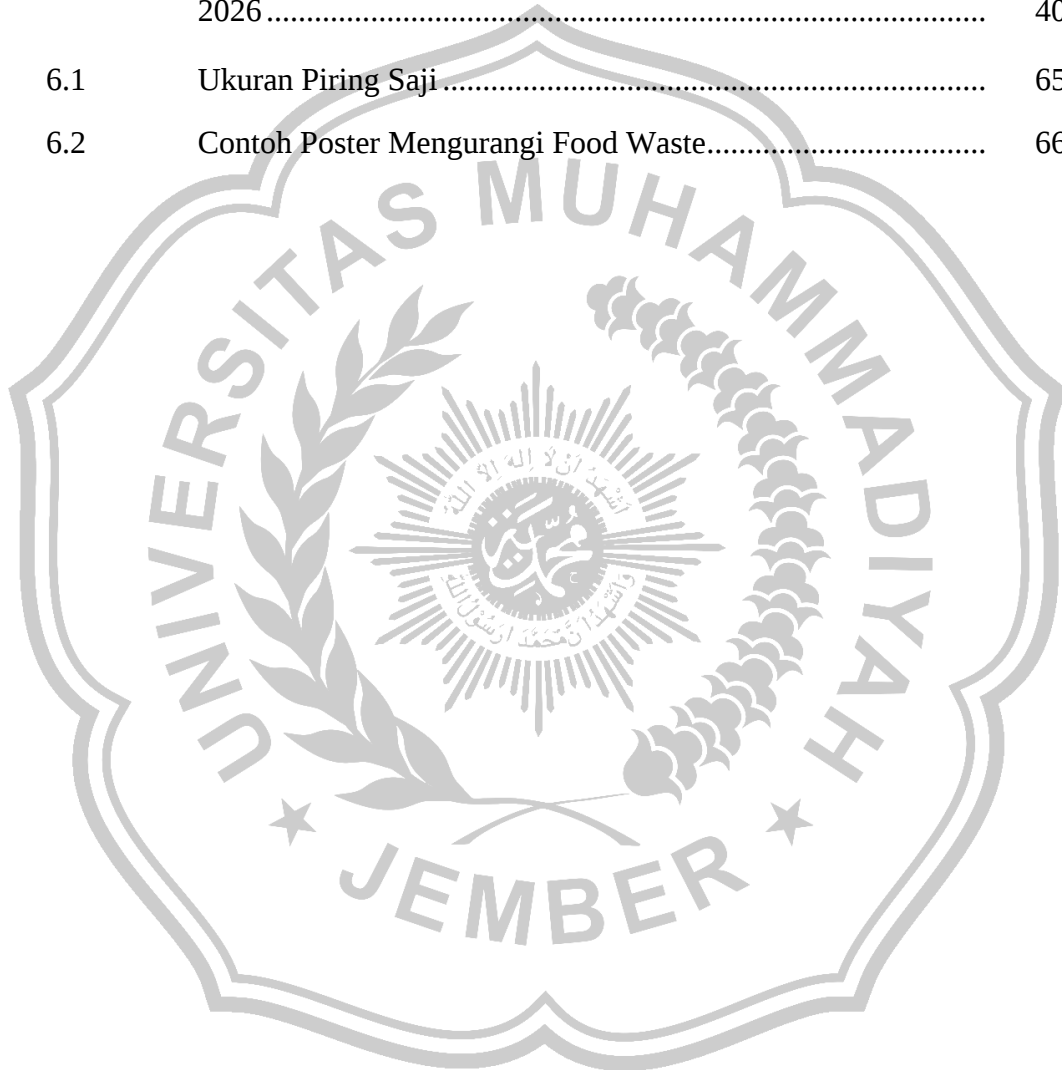


DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
4.1	Penentuan Jumlah Responden Penelitian pada Rumah Makan Godhong Gedhang Lumajang Tahun 2026	30
5.1	Jumlah Tenaga Kerja Industri Rumah Makan Godhong Gedhang di Kabupaten Lumajang 2026	41
6.1	Profil Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	44
6.2	Profil Responden Berdasarkan Status Pekerjaan.....	45
6.3	Profil Responden Berdasarkan Usia	46
6.4	Profil Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan	48
6.5	Responden Berdasarkan Status Kunjungan.....	49
6.6	Responden Berdasarkan Pendapatan.....	50
6.7	Jumlah <i>Food Loss</i> pada Rumah Makan Godhong Gedhang Kabupaten Lumajang Dalam Periode Satu Bulan.....	51
6.8	Jumlah <i>Food Waste</i> Pada Industri Rumah Makan Godhong Gedhang Di Kabupaten Lumajang Dalam periode Satu Bulan.....	54
6.9	Rata-rata Kehilangan Nilai Ekonomis Akibat <i>Food Loss</i> pada Rumah Makan Godhong Gedhang Di Kabupaten Lumajang Dalam Periode Satu Bulan	56
6.10	Rata-rata Kehilangan Nilai Ekonomis Akibat <i>Food Waste</i> pada Rumah Makan Godhong Gedhang Dalam Periode Satu Bulan	58
6.11	Penyebab Terjadinya <i>Food Waste</i> pada Konsumen Rumah Makan Godhong Gedhang di Kabupaten Lumajang.....	61

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
3.1	Alur Pikir Penelitian	26
5.1	Peta Kabupaten Lumajang.....	35
5.2	Lokasi Industri Rumah Makan Godhong Gedhang.....	39
5.3	Struktur Organisasi Industri Rumah Makan Godhong Gedhang 2026	40
6.1	Ukuran Piring Saji	65
6.2	Contoh Poster Mengurangi Food Waste.....	66



DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
1.	Peta Kecamatan Candipuro	74
2.	Kuisisioner Penelitian Responden Konsumen	80
3.	Profil Responden Pengelola	83
4.	Profil Responden Konsumen	84
5.	Tabulasi Data Pertanyaan Umum <i>Food Loss</i>	87
6.	Tabulasi Data Jumlah <i>Food Loss</i>	88
7.	Tabulasi Data Jawaban Pertanyaan Umum <i>Food Waste</i>	89
8.	Tabulasi Data Jumlah <i>Food Waste</i>	93
9.	Tabulasi Data Penyebab <i>Food Waste</i>	94
10.	Tabulasi Data Jumlah <i>Food waste</i>	97
11.	Tabulasi Data Kehilangan Nilai Ekonomi (Rp) <i>Food Loss</i> Selama Satu Bulan/(g)	100
12.	Tabulasi Kehilangan Nilai Ekonomis (Rp) <i>Food Waste</i> Selama Satu Bulan/(g)	102
13.	Dokumentasi Penelitian	103