# POTENSI KEHILANGAN EKONOMI AKIBAT *FOOD LOSS* DAN *FOOD WASTE* DIKALANGAN MAHASISWA UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER

**SKRIPSI**

Diajukan Untuk memenuhi salah satu syarat
Guna mencapai derajat Sarjana Pertanian

**Oleh:**
**Siti Nadiroh**
**NIM. 2110321007**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS**
**FAKULTAS PERTANIAN**
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER**
**Mei, 2025**

**SKRIPSI**

**POTENSI KEHILANGAN EKONOMI AKIBAT FOOD LOSS DAN FOOD WASTE DIKALANGAN MAHASISWA UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Siti Nadiroh

NIM: 2110321007

Telah dipertahankan didepan tim penguji pada tanggal 6 Mei 2025 dan dinyatakan telah memenuhi syarat

| | |
|---|---|
| Ketua | Sektetaris |
| Saptya Prawitasari. S.P.,M.P | Nurul Fathiyah Fauzi, S.P., M.P |
| NIP: 197305242005012006 | NPK: 1509635 |
| Anggota I | Anggota II |
| Dr. Syamsul Hadi, S.P.,M.P | Atok Ainur Ridho, S.P., M.P |
| NPK: 9608017 | NPK: 0725087905 |

Jember 6 Mei 2025
Universitas Muhammadiyah Jember
Fakultas Pertanian
Dekan

Saptya 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.idE-mail:kantorpusat@unmuhjember.ac.id

## PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Judul Skripsi : Potensi Kehilangan Ekonomi Akibat *Food Loss* dan *Food Waste* Di Kalangan Mahasiswa Universitas Muhammadiyah Jember

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa sepanjang pengetahuan saya 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 atau 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 diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Jember 6 Mei 2025

Mahasiswa

Siti Nadiroh

## KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmanirrohim, segala puji bagi Allah atas segala rahmat, taufik, dan hidayahnya, karena atas segala pertolongan dan kasih sayang Allah SWT penulis dapat menyelesaikan tugas akhir skripsinya yang berjudul **POTENSI KEHILANGAN EKONOMI AKIBAT FOOD LOSS DAN FOOD WASTE DIKALANGAN MAHASISWA UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER**. Sholawat dan salam kita haturkan kepada junjungan kita baginda nabi besar muhammad SAW yang telah membawa kita apa zaman yang terang benderang ini. Penulis menyadari banyak pihak yang memberikan dukungan dan bantuan selama menyelesaikan studi dan tugas akhir ini. Oleh karena itu, sudah sepantasnya penulis dengan penuh hormat mengucapkan terima kasih dan mendoakan semoga Allah memberikan balasan terbaik 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 dan pembimbing utama.
3. Fefi Nur Diana, S.P, M.P., selaku kepala program studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Jember.
4. Nurul Fathiyah Fauzi, SP,. M.P., selaku Dosen Pembimbing Anggota.
5. Seluruh jajaran Dosen dan Staff Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember.

Akhir kata penulis menyadari bahwa tidak ada yang sempurna, penulis masih melakukan kesalahan dalam penyusunan skripsi. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan dapat dijadikan referensi demi pengembangan penilitian ke arah yang lebih baik lagi. Semoga Allah SWT. Senantiasa melimpahkan rahmat dan ridha-Nya kepada kita semua.

Jember 6 Mei 2025

Penulis

## PERSEMBAHAN

Bismillahirrohmanirrohim, Alhamdulillah atas segala berkat karunia dan rahmat dari Allah SWT, penulis masih diberikan kesempatan untuk menyelesaikan skripsi ini, sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana. Walaupun jauh dari kata sempurna, namun penulis bangga telah mencapai pada titik ini yang akhirnya skripsi ini bisa terselesaikan. Kupersembahkan karya sederhana ini kepada orang yang sangat kukasihi dan kusayangi.

1. Kepada bapakku tercinta, Bapak Hafid, S.Pd yang selalu menjadi panutan untuk terus melangkah dalam kehidupan ini, terima kasih atas segala ketulusan cinta, pengorbanan dan setiap cucuran keringat dalam kerja keras untuk memberikan yang terbaik, untuk setiap rangkaian doa yang selalu terpanjatkan, terimakasih telah mendidik dan membimbing putrimu menjadi versi terbaik dari dirinya, untuk tetap semangat dalam berjuang dan mengajarkan untuk menjadi wanita yang lebih mandiri dan bertanggung jawab, hingga saat ini
2. Kepada ibuku tercinta, Ibu Jamila yang selalu ada, yang selalu memberikan semangat dan dukungan untuk tetap berjuang, terimakasih atas setiap waktu tidur yang terkorbankan untuk bersujud dan bermunajat kepada Allah demi kebaikan putrimu, terimakasih sudah mengajarkanku untuk menjadi wanita yang lebih sabar dan tangguh.
3. kepada saudari perempuanku, Ifroh Hatun Hasanah, S.Tr.P yang memberi dukungan serta doa dan kasih sayang yang luar biasa.
4. Untuk Teman-teman seperjuangan, seluruh teman-teman Agkatan 21 yang sudah saling mendukung, mensupport mulai dari awal pertemuan hingga semester akhir ini, terimakasih sudah memberikan warna yang lebih banyak dalam kehidupan penulis, penulis berharap berakirnya masa tempuh pendidikan S1 Agribisnis angkatan 21 ini tidak menjadi hal berakhirnya juga tali pertemanan dan komunikasi antar sesama.

## MOTTO

Berharap kepada manusia adalah seni menyakiti diri sendiri.

وَإِلَى رَبِّكَ فَارْغَبْ
Dan hanya kepada tuhanmu berharaplah
(Qs. Al- Insyiroh)

Waktu itu berharga, Waktu tidak bisa dibeli, dan dia tidak akan kembali, gunakan waktumu sebaik mungkin, sebelum datang kata seandainya.

## DAFTAR ISI

**HALAMAN JUDUL**

**HALAMAN PENGESAHAN** ..... **i**

**HALAMAN ORISINALITAS SKRIPSI** ..... **ii**

**ABSTRAK** ..... **iii**

**KATA PENGANTAR** ..... **v**

**PERSEMBAHAN** ..... **vii**

**MOTTO……** ..... **viii**

**DAFTAR ISI** ..... **ix**

**DAFTAR TABEL** ..... **xi**

**DAFTAR GAMBAR** ..... **xii**

**DAFTAR LAMPIRAN** ..... **xiii**

**BAB I PENDAHULUAN** ..... **1**

1.1 Latar Belakang ..... 1

1.2 Rumusan Masalah ..... 5

1.3 Tujuan Dan Manfaat ..... 5

**BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

2.1 *Food Loss* ..... 7

2.2 *Food Waste* ..... 8

2.3 Jumlah *Food Loss* dan *Food Waste* ..... 10

2.4 Jumlah Kebutuhan Pangan Perkapita ..... 11

2.5 Kerugian Ekonomi Akibat *Food Loss* dan *Food Waste* ..... 13

2.6 Ancaman *Food loss* dan *Food waste* terhadap ketahanan pangan ..... 14

2.7 Faktor Perilaku *Food Loss* dan *Food Waste* ..... 15

2.7 Penelitian Terdahulu ..... 16

**BAB III KERANGKA PEMIKIRAN** ..... **19**

3.1 Kerangka Pemikiran ..... 19

3.2 Hipotesis ..... 20

**BAB IV METODOLOGI PENELITIAN .....21**
4.1 Metode Penelitian .....21
4.2 Penentuan Daerah dan Waktu Penelitian .....21
4.3 Metode Pengambilan Sample.....21
4.4 Metode Pengumpulan Data .....22
4.5 Metode Analisis.....22
4.6 Devinisi dan Pengukuran Variabel.....24
**BAB V GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN .....26**
5.1 Universitas Muhammadiyah Jember .....26
5.2 Sejarah Universitas Muhammadiyah Jember .....28
5.3 Visi dan Misi Universitas Muhammadiyah Jember .....29
5.4 Struktur Organisasi Universitas Muhammadiyah Jember .....30
**BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN .....31**
6.1 Profil Responden .....31
6.2 Jenis *Food Loss* dan *Food Waste* yang terbuang .....39
6.3 Potensi Kehilangan Ekonomi Akibat *Food Loss* dan *Food Waste* .....46
**BAB VII PENUTUP…..50**
7.1 Kesimpulan…..50
7.2 Saran ……50
**DAFTAR PUSTAKA……...52**
**LAMPIRAN……..53**

## DAFTAR TABEL


| Nomor | Judul | Halaman |
|---|---|---|
| Tabel 2.1 | Jumlah Estimasi Pemborosan Rumah Tangga Di Beberapa Negara……...……. | 10 |
| Tabel 2.2 | Data Jumlah Kebutuhan Pangan Perkapita Dalam Satu Minggu di Indonesia……..... | 12 |
| Tabel 4.1 | Jumlah Responden Berdasarkan Fakultas……..... | 22 |
| Tabel 5.1 | Fakultas dan Program Studi UNMUH Jember...……..... | 27 |
| Tabel 6.1 | Profil Responden Berdasarkan Jenis Kelamin……..... | 31 |
| Tabel 6.2 | Profil Responden Berdasarkan Fakultas……..... | 32 |
| Tabel 6.3 | Profil Responden Berdasarkan Usia…… | 33 |
| Tabel 6.4 | Profil Responden Berdasarkan Uang Saku…….. | 33 |
| Tabel 6.5 | Profil Responden Berdasarkan Tempat Tinggal…….. | 34 |
| Tabel 6.6 | Profil Responden Berdasarkan Status Pernikahan…….... | 35 |
| Tabel 6.7 | Pengetahuan Responden Terhadap *Food Loss* dan *Food Waste*…. .. | 36 |
| Tabel 6.8 | Karakteristik Responden Dalam Memenuhi Kebutuhan Konsumsi.. | 37 |
| Tabel 6.9 | Frekuensi Responden Melakukan *Food Loss* dan Food Waste……... | 38 |
| Tabel 6.10 | Frekuensi makan responden…… | 39 |
| Tabel 6.11 | Jumlah *Food Loss*……...……..... | 42 |
| Tabel 6.12 | Jumlah *Food Waste* ……..…… | 44 |
| Tabel 6.13 | Kehilangan Ekonomi Akibat *Food Loss* ...…….…….. | 46 |
| Tabel 6.14 | Kehilangan Ekonomi Akibat *Food Waste* ……..……..... | 48 |

## DAFTAR GAMBAR

**Nomor** **Judul** **Halaman**


1.1 Rata-rata jumlah dalam *Food Loss* dan *Food Waste*..... 2

1.2 Jenis makanan yang banyak disisakan rumah makan……..…. 2

1.3 *Food Waste* Oleh Mahasiswa di Kost X…….. 5

1.4 *Food Loss* dan *Food Waste* di Kost Dekat Unmuh ……. 5

2.1 Data Perbandingan Kuantitas *Food Loss*……. 8

2.2 Data *Food loss* dan *Food Waste* tahun 2000 – 2019……..... 11

2.3 Data kehilangan Ekonomi Akibat FLFW……..... 13

3.1 Skema Kerangka Pemikiran……. 20

5.1 Peta Wilayah Kecamatan Sumbersari…….. 26

5.2 Struktur Organisasi Universitas Muhammadiyah Jember……... 30

6.1 Diagram Jenis *Food Loss*…… 40

6.2 Diagram Jenis *Food Waste*…….. 41

## DAFTAR LAMPIRAN


| | | |
|---|---|---|
| Lampiran 1 | Data Profil Responden……. | 55 |
| Lampiran 2 | Data Pertanyaan Umum…… | 67 |
| Lampiran 3 | Data Makanan Terbuang Responden …….. | 79 |
| Lampiran 4 | Data Bahan Pangan Terbuang Responden …….. | 98 |
| Lampiran 5 | Data Jumlah *Food Loss* ……... | 136 |
| Lampiran 6 | Data Jumlah Food Waste……. | 138 |
| Lampiran 7 | Data Total FLFW …… | 141 |
| Lampiran 8 | Data Total Kehilangan Ekonomi FLFW …….. | 142 |
| Lampiran 9 | Data Rata-Rata Jumlah Dan Kehilangan Ekonomi FLFW.. | 143 |
| Lampiran 10 | Kuisioner ……. | 144 |
| Lampiran 11 | Dokumentasi ……. | 146 |