



## **Optimizing the handling of food waste in Sidoarjo Padang sederhana restaurants using Grounded theory and Analytical Hierarchy Process.**

**Optimalisasi penanganan *Food Waste* Rumah Makan Padang menggunakan metode Grounded Theory dan Analytical Hierarchy Process.**

Evifa Halimatussya'Diyah ST  
171020700061

Dosen Pembimbing  
Atikha Sidhi Cahaya, ST.,MT

Dosen Penguji  
Boy Isma Putra, ST.,MM  
Dr. Hana Catur Wahyu, ST., MT

**Teknik Industri  
Sains dan Teknologi  
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo  
JULI, 2024**

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Optimalisasi penanganan Food Waste Rumah Makan Padang menggunakan metode Grounded Theory dan Analytical Hierarchy Process.

Nama Mahasiswa : Evifa Halimatussya'Diyah  
NIM : 171020700061

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing  
Atikha Sidhi Cahyana, ST.,MT

Dosen Penguji 1  
Boy Isma Putra, ST.,MM

Dosen Penguji 2  
Dr. Hana Catur Wahyu, ST., MT

Ketua Program Studi  
Indah Apriliana Sari W., ST., MT  
NIP/NIK. 214327

Dekan  
Iswanto, ST., M., MT  
NIP/NIK. 207319

Diketahui oleh



Tanggal Ujian  
12 JULI 2024

Tanggal Lulus  
12 JULI 2024

## DAFTAR ISI

Abstrak.....
Pendahuluan.....
Metode.....
Hasil dan Pembahasan.....
Metode <i>Grouded Theory</i> .....
Metode <i>Analytical Hierarchy Process</i> .....
Simpulan.....
Ucapan Terima Kasih.....
Referensi.....

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Evifa Halimatussya'Diyah  
NIM : 171020700061  
Program Studi : Teknik Industri  
Fakultas : Sains dan Teknologi  
**DAN**  
Dosen Pembimbing : Atikha Sidhi Cahyana, ST.,MT  
NIK/NIP : 201179  
Program Studi : Teknik Industri  
Fakultas : Sains dan Teknologi

**MENYATAKAN** bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Optimalisasi penanganan Food Waste Rumah Makan Padang menggunakan metode Grounded Theory dan Analytical Hierarchy Process.  
Kata Kunci : *Food Waste; Grounded Theory; Analytical Hierarchy Process*, Rumah makan Padang.

### TELAH:

1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lulus uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

### SERTA\*:

- Bertanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- Menyerahkan tanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,  
Dosen Pembimbing



Atikha Sidhi Cahyana, ST.,MT  
NIP/NIK. 201179

Sidoarjo, 12, Juli 2024  
Mahasiswa



Evifa Halimatussya'Diyah  
171020700061

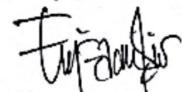
\*Centang salah satu.

**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA  
PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul "**Optimalisasi penanganan Food Waste Rumah Makan Padang menggunakan metode Grounded Theory dan Analytical Hierarchy Process**". adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sidoarjo, Juli 2024



Evifa Halimatussya'Diyah  
171020700061