



Pengendalian Kualitas Olahan Daging Dengan Metode Failure Modes and Effects Analysis (FMEA) Dan Root Cause Analysis (RCA)
Quality Control of Processed Meat Using Failure Modes and Effects Analysis (FMEA) And Root Cause Analysis (RCA) Methods

M. Chusnul Chuluq
211020700026

Dosen Pembimbing
Dr. Wiwik Sulistiyowati, ST., MT.,

Dosen Penguji
Indah Apriliana Sari Wulandari, ST., MT
Dr., Prof. Hana Catur Wahyuni, ST., MT.

Program Studi Teknik Industri
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Juli 2026

LEMBAR PENGESAHAN

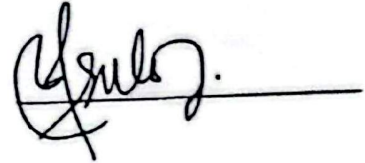
Judul : Pengendalian Kualitas Olahan Daging Dengan Metode Failure Modes and Effects Analysis (FMEA) Dan Root Cause Analysis (RCA)

Nama Mahasiswa : M. Chusnul Chuluq

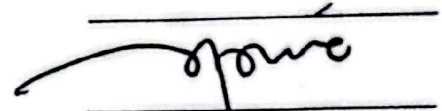
Nim : 211020700026

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
(Dr. Wiwik Sulistiyowati., ST., MT)



Dosen Penguji 1
(Indah Apriliana Sari Wulandari, ST., MT.)

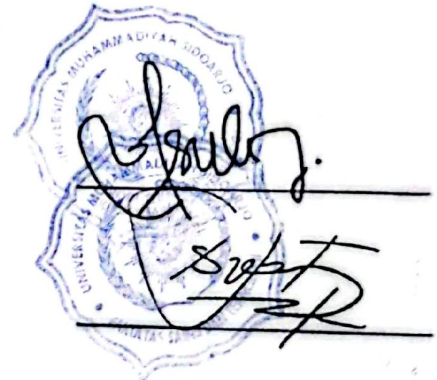


Dosen Penguji 2
(Dr., Prof. Hana Catur Wahyuni, ST., MT.)



Diketahui oleh

Ketua Program Studi
(Dr. Wiwik Sulistiyowati ST., MT.)
209365



Dekan
(Iswanto, ST., M.MT)
207319

Tanggal Ujian
(16 Juli 2026)

Tanggal Lulus
(22 Juli 2026)

DAFTAR ISI

Judul.....	1
Abstact.....	1
Abstrak.....	1
I Pendahuluan.....	1
II Metode.....	2
III Hasil dan Pembahasan.	6
IV Simpulan.....	9
Refrensi	9

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : M. Chusnul Chuluq

NIM : 211020700026

Program Studi : Teknik Industri

Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Dr. Wiwik Sulistiyowati., ST., MT

NIK/NIP : 209365

Program Studi : Teknik Industri

Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Pengendalian Kualitas Olahan Daging Dengan Metode Failure Modes and Effects Analysis (FMEA) Dan Root Cause Analysis (RCA),

Kata Kunci : Peningkatan kualitas, cacat produk, FMEA, dan RCA.

TELAH:

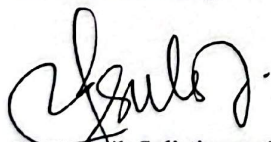
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

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



(Dr. Wiwik Sulistiyowati., ST., MT)
NIP/NIK. 209365

Sidoarjo, 26 Juli 2026
Mahasiswa



(M. Chusnul Chuluq)
NIM. 211020700026

*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 **“Pengendalian Kualitas Olahan Daging Dengan Metode Failure Modes and Effects Analysis (FMEA) Dan Root Cause Analysis (RCA)”** 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, 26 Juli 2026



M. Chusnul Chuluq
211020700026