



---

**Pengendalian Kualitas Produk *Griller* Menggunakan FMEA (*Failure Mode Effect Analysis*) dan RCA (*Root Cause Analysis*)**  
**Analysis Quality Control of Griller Products Using FMEA (*Failure Mode Effect Analysis*) and RCA (*Root Cause Analysis*)**

Asma'ul Chusnah  
191020700110

Dosen Pembimbing  
Atikha Sidhi Cahyana, ST., MT

Dosen Penguji  
Tedjo Sukmono, ST., MT  
Indah Apriliana Sari Wulandari, ST., MT

**Teknik Industri**  
**Fakultas Sains dan Teknologi**  
**Universitas Muhammadiyah Sidoarjo**  
**Mei 2024**

**LEMBAR PENGESAHAN**

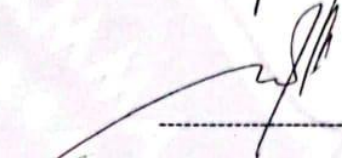
**Judul** : Pengendalian Kualitas Produk *Griller* Menggunakan FMEA (*Failure Mode Effect Analysis*) dan RCA (*Root Cause Analysis*)  
**Nama Mahasiswa** : Asma'ul Chusnah  
**NIM** : 191020700110

Disetujui oleh

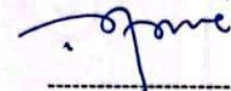
**Dosen Pembimbing**  
Atikha Sidhi Cahyana, ST., MT



**Dosen Penguji 1**  
Tedjo Sukmono, ST., MT



**Dosen Penguji 2**  
Indah Apriliana Sari Wulandari, ST., MT



Diketahui oleh

**Ketua Program Studi**  
Tedjo Sukmono, ST., MT  
NIK. 205264



**Dekan**  
Iswanto, ST., M.MT  
NIK. 207319

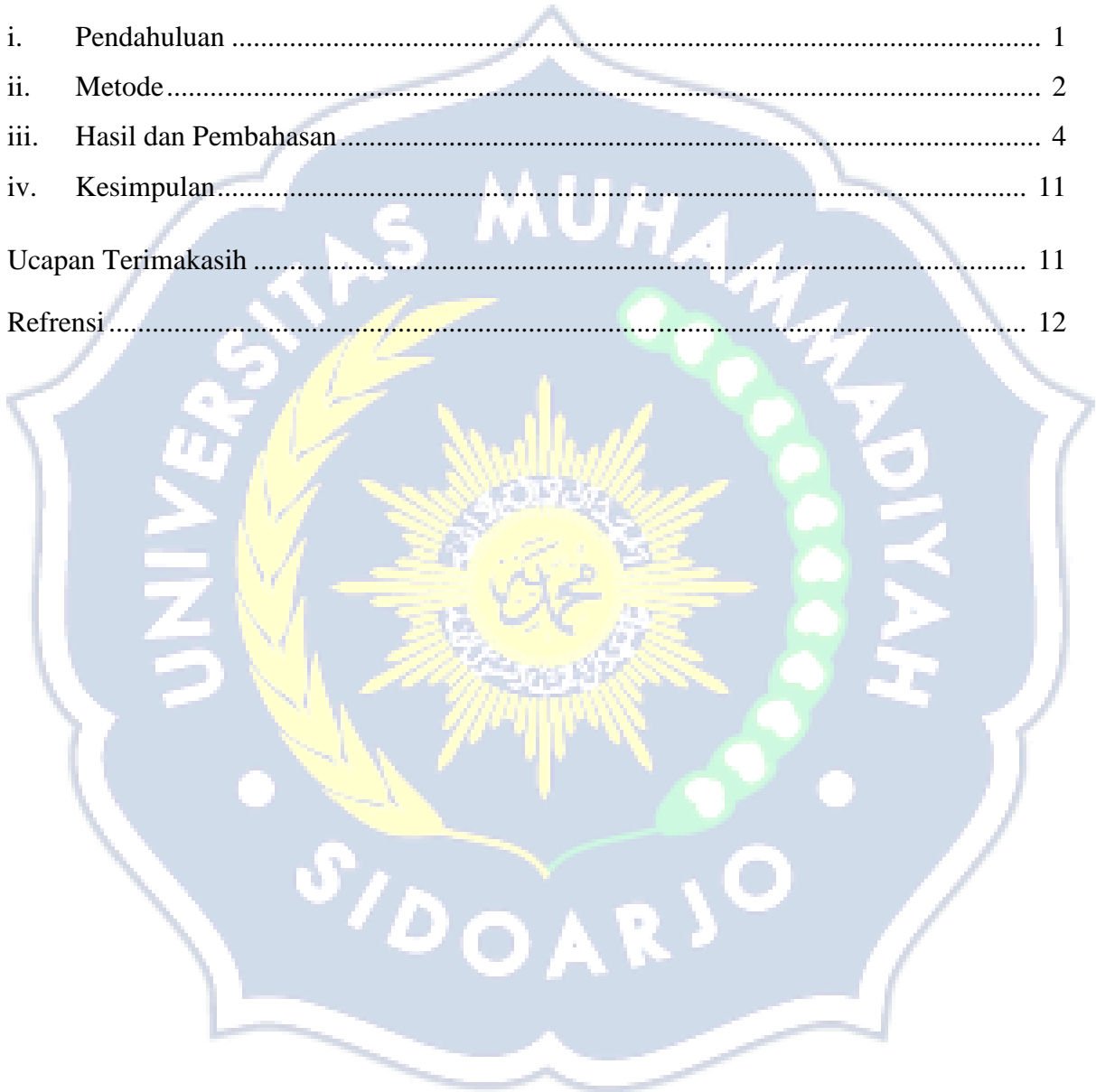


**Tanggal Ujian**  
(26 April 2024)

**Tanggal Lulus**  
( )

## DAFTAR ISI

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Judul.....                      | 1  |
| Abstrak.....                    | 1  |
| Abstract.....                   | 1  |
| i.    Pendahuluan .....         | 1  |
| ii.   Metode.....               | 2  |
| iii.  Hasil dan Pembahasan..... | 4  |
| iv.   Kesimpulan.....           | 11 |
| Ucapan Terimakasih .....        | 11 |
| Refrensi.....                   | 12 |



## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Asma'ul Chusnah  
NIM : 191020700110  
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 : Pengendalian Kualitas Produk *Griller* Menggunakan FMEA (*Failure Mode Effect Analysis*) dan RCA (*Root Cause Analysis*)

Kata Kunci : Pengendalian kualitas, Failure Mode Effect Analysis, Root Cause Analysis

**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\*:**

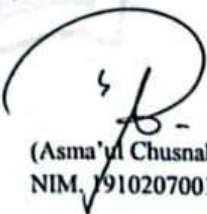
- Bertanggung jawab** untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- Menyerahkan tanggung jawab** untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke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

  
(Atikha Sidhi Cahyana, ST., MT)  
NIP/NIK. 221179

Sidoarjo, 15-05-2024  
Mahasiswa

  
(Asma'ul Chusnah)  
NIM. 191020700110

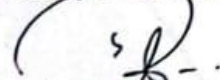
\*Centang salah satu.

**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 Produk Griller Menggunakan FMEA (*Failure Mode Effect Analysis*) dan RCA (*Root Cause Analysis*)**" 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, 15 Mei 2024



Asma'ul Chusnah

191020700110

