



**Analisa Kerusakan *Forklift* Menggunakan Metode FMEA dan FTA PT. Karya Mitra
Tehnik Sidoarjo**

***Forklift Damage Analysis Using FMEA and FTA Methods At PT. Karya Mitra Tehnik
Sidoarjo***

Naufal Rizky
191020700112

Dosen Pembimbing
Wiwik Sulistiyowati, ST., MT

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

**Program Studi Teknik Industri
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Agustus, 2023**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Analisa Kerusakan *Forklift* Menggunakan Metode FMEA dan FTA Pada
PT. Karya Mitra Teknik Sidoarjo
Nama Mahasiswa : Naufal Rizky
NIM : 191020700112

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Wiwik Sulistiyowati, ST., MT

Dosen Penguji 1
Tedjo Sukmono, ST., MT

Dosen Penguji 2
Indah Apriliana Sari W, ST., MT

Diketahui oleh

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

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

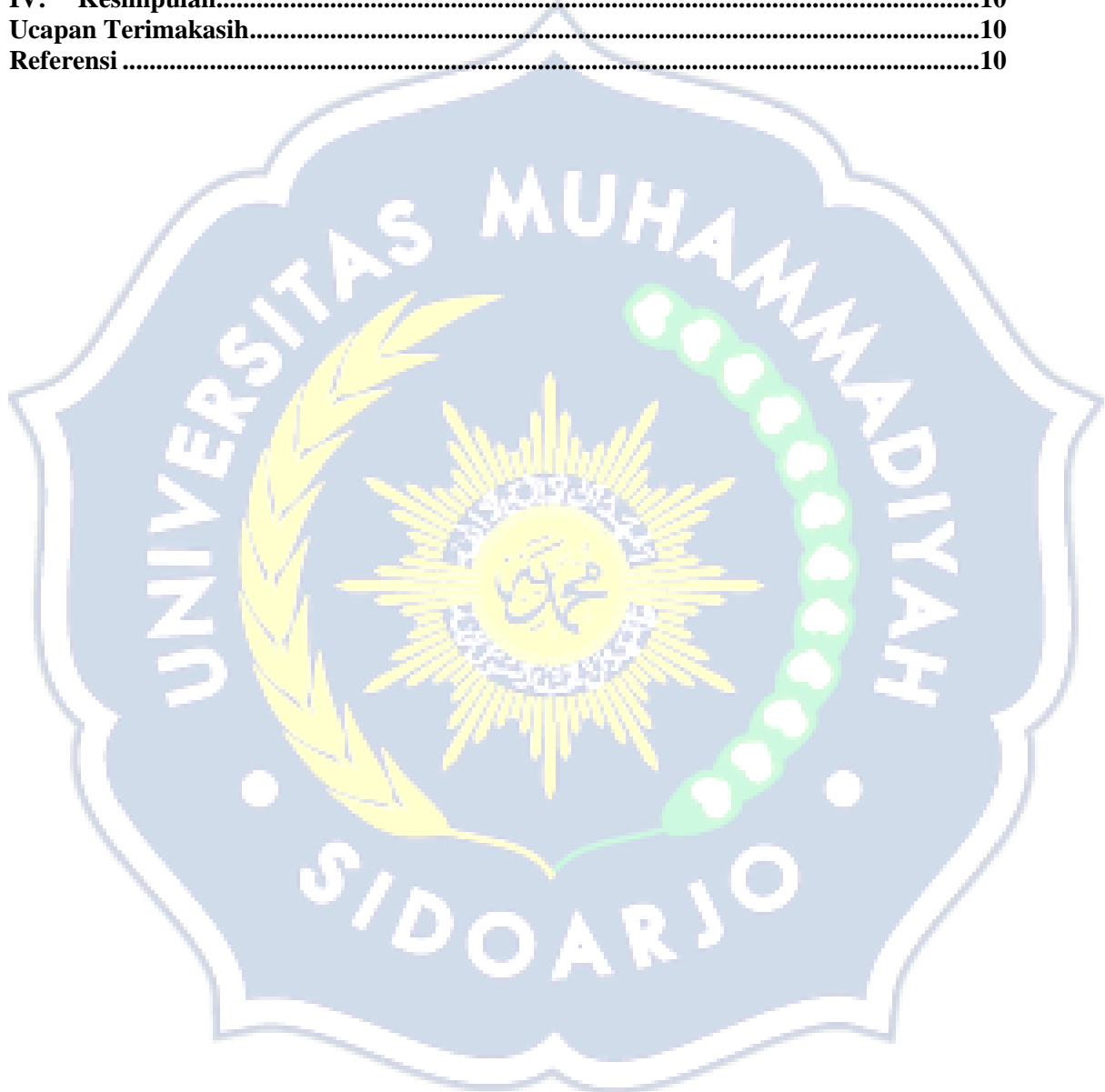
Tanggal Ujian
(18 Agustus 2023)

Tanggal Lulus
(29 Agustus 2023)



DAFTAR ISI

Judul.....	1
<i>Abstract</i>	1
I. Pendahuluan.....	1
II. Metode	2
III. Hasil dan Pembahasan	4
IV. Kesimpulan.....	10
Ucapan Terimakasih.....	10
Referensi	10



SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Naufal Rizky
NIM : 191020700112
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Wiwik Sulistiyowati, ST., MT
NIK/NIP : 950077
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Analisa Kerusakan *Forklift* Menggunakan Metode FMEA dan FTA Pada PT. Karya Mitra Tehnik Sidoarjo

Kata Kunci : *Forklift, Failure Mode and Effect Analysis (FMEA), Fault Tree Analysis (FTA)*

TELAH:

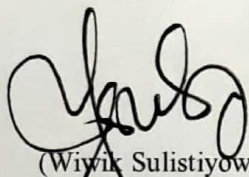
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

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.

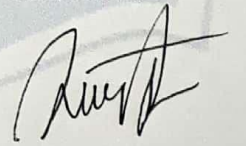
Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing



(Wiwik Sulistiyowati)
NIK. 950077

Sidoarjo, (23/8/2023)
Mahasiswa



(Naufal Rizky)
NIM. 191020700112

*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 "**Analisa Kerusakan Forklift Menggunakan Metode FMEA dan FTA Pada PT. Karya Mitra Tehnik Sidoarjo**" 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, 23 Agustus 2023



Naufal Rizky

191020700112

