



***Integrasi Supply Chain Operations Reference dan Failure Mode And Effect Analysis
Pada Risiko Rantai Pasok Pada Tangki
Integration of Supply Chain Operations Reference and Failure Mode and Effects Analysis
for Supply Chain Risks in Tanks***

Yudha Permadi
221020700109

Dosen Pembimbing
Prof. Dr. Hana Catur Wahyuni, ST., MT.

Dosen Penguji
Inggit Marodiyah, ST., MT.
Dr. Ir. Atikha Sidhi Cahyana, ST., MT.

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Integrasi *Supply Chain Operations Reference* dan *Failure Mode And Effect Analysis* Pada Risiko Rantai Pasok Pada Tangki
Nama Mahasiswa : Yudha Permadi
NIM : 221020700109

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Prof. Dr. Hana Catur Wahyuni, ST., MT., IPM

Dosen Penguji 1
Inggit Marodiyah, ST., MT

Dosen Penguji 2
Dr. Ir. Atikha Sidhi Cahyana, ST., MT

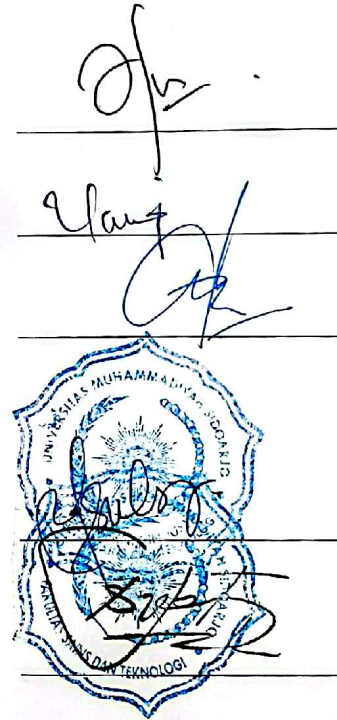
Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Dr. Wiwik Sulistiyowati ST., MT
NIP/NIK. 1016088202

Dekan
Ir. Iswanto, ST., M.MT., IPM
NIP/NIK. 0710057702

Tanggal Ujian
(25 September 2026)

Tanggal Lulus
(25 September 2026)



DAFTAR ISI

Judul.....	1
<i>Abstract</i>	1
Abstrak	1
I. Pendahuluan	2
II. Metode.....	2
III. Hasil dan Pembahasan.....	7
IV. Kesimpulan	12
Ucapan Terimakasih.....	12
Referensi	12

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Yudha Permadi
NIM : 221020700109
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Prof. Dr. Hana Catur Wahyuni, ST., MT.,IPM
NIK/NIP : 202241
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Integrasi *Supply Chain Operations Reference* dan *Failure Mode And Effect Analysis* Pada Risiko Rantai Pasok Pada Tangki
Kata Kunci : *Rantai Pasok; SCOR; FMEA, Manajemen Risiko; Produksi Tangki LPG*

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



Prof. Dr. Hana Catur Wahyuni, ST., MT.,IPM
NIP/NIK. 202241

Sidoarjo, 25 September 2026
Mahasiswa



Yudha Permadi
NIM. 221020700109

*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 "**Integrasi *Supply Chain Operations Reference* dan *Failure Mode And Effect Analysis* Pada Risiko Rantai Pasok Pada Tangki**" 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, 25 September 2026



Yudha Permadi
221020700109