



**Analisa Peningkatan Kualitas Produk Di
PT Corin Mulia Gemilang Dengan Menggunakan Metode Six Sigma, FMEA, Dan
MAFMA**

*Product Quality Improvement Analysis at
PT Corin Mulia Gemilang Using Six Sigma, FMEA, and MAFMA Methods*

Rizal Fajar Fauzi Kurniawan
191020700098

Dosen Pembimbing
Wiwik Sulistiyowati, ST., MT

Dosen Penguji
Indah Apriliana Sari Wulandari, ST., MT
Ribangun Bambang jakaria, ST., MM

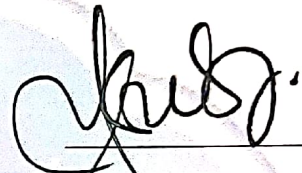
**Program Studi Teknik Industri
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Agustus, 2023**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Analisa Peningkatan Kualitas Produk di
PT Corin Mulia Gemilang Dengan Menggunakan Metode Six Sigma,
FMEA, dan MAFMA
Nama Mahasiswa : Rizal Fajar Fauzi Kurniawan
NIM : 191020700098

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Wiwik Sulistiyowati, ST., MT



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

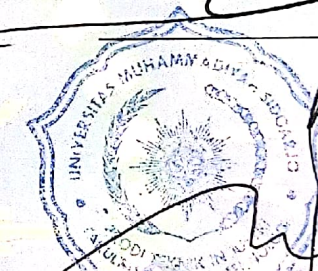


Dosen Penguji 2
Ribangun Bamban Jakaria, ST., MM



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
(25 Agustus 2023)

DAFTAR ISI

Judul.....	1
<i>Abstract</i>	1
I. Pendahuluan.....	1
II. Metode	2
III. Hasil dan Pembahasan	5
IV. Kesimpulan.....	11
Ucapan Terimakasih.....	11
Referensi	11

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Rizal Fajar Fauzi Kurniawan
NIM : 191020700098
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 Peningkatan Kualitas Produk Di
PT Corin Mulia Gemilang Dengan Menggunakan Metode Six Sigma,
FMEA, Dan MAFMA

Kata Kunci : Kualitas Produk, *Six Sigma*, FMEA, MAFMA

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

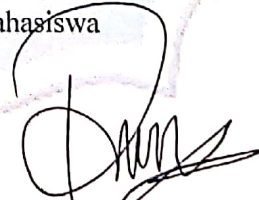
Menyetujui,
Dosen Pembimbing



(Wiwik Sulistiyowati, ST., MT)
NIK. 950077

Sidoarjo, (22/8/2023)

Mahasiswa



(Rizal Fajar Fauzi Kurniawan)
NIM. 191020700098

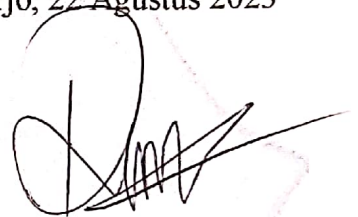
*Centang salah satu.

**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 Peningkatan Kualitas Produk Di PT Corin Mulia Gemilang Dengan Menggunakan Metode *Six Sigma*, FMEA, Dan MAFMA**” 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, 22 Agustus 2023



Rizal Fajar Fauzi Kurniawan
191020700091