



Strategi Peningkatan Produktivitas Berbasis Risiko pada Pabrik Gula
Risk Based Productivity Improvement Strategy in Sugar Factories

Mochamad Iqbal Latif
211020700011

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

Dosen Penguji
Indah Apriliana Sari W., ST., MT.
Wiwik Sulistiyowati, ST., MT.

Program Studi Teknik Industri
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Februari, 2025

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Strategi Peningkatan Produktivitas Berbasis Risiko pada Pabrik Gula
Nama Mahasiswa : Mochamad Iqbal Latif
NIM : 211020700011

Disetujui oleh

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

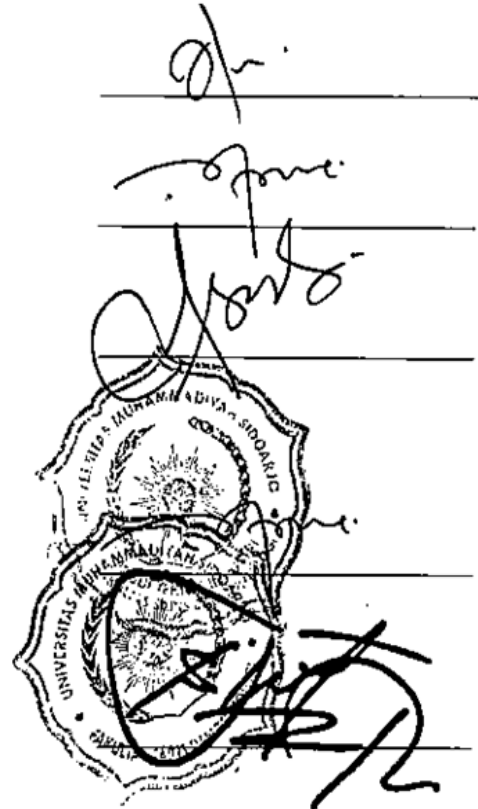
Dosen Penguji 1
(Indah Apriliana Sari W., ST., MT.)

Dosen Penguji 2
(Wiwik Sulistiyowati, ST., MT)

Diketahui oleh

Ketua Program Studi
(Indah Apriliana Sari W., ST., MT.)
NIP/NIK. 20282

Dekan
(Iswanto, ST., M.MT.)
NIP/NIK. 207319



Tanggal Ujian
(07 Februari 2025)

Tanggal Lulus
(07 Februari 2025)

DAFTAR ISI

Abstract.....	1
Abstrak.....	1
V. Pendahuluan.....	1
VI. Metode	2
VII. Hasil dan Pembahasan	6
VIII. Kesimpulan.....	10
Ucapan Terima Kasih.....	10
Referensi	10

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Mochamad Iqbal Latif
NIM : 211020700011
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

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

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Strategi Peningkatan Produktivitas Berbasis Risiko pada Pabrik Gula
Kata Kunci : Mitigasi Risiko; FMEA; AHP; *Expert Choice*

TELAH:

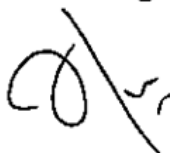
3. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
4. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

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.

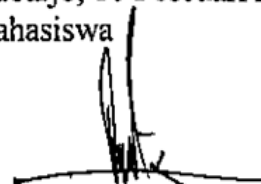
Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing



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

Sidoarjo, 10 Februari 2025
Mahasiswa



(Mochamad Iqbal Latif)
NIM. 211020700011

*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 **“Strategi Peningkatan Produktivitas Berbasis Risiko pada Pabrik Gula”** 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, 10 Februari Tahun 2025



Mochamad Iqbal Latif
211020700011