



**Relayout Fasilitas Produksi dan Pergudangan pada Produksi Margarin dengan Metode Systematic Layout Planning dan BloclanTools Dan Kaizen**

*Relayout of Production Facilities and Warehousing in Margarine Production with Systematic Layout Planning and Bloclan Methods*

Ramadhan Agung Saputra  
201020700025

Dosen Pembimbing  
Atikha Sidhi Cahyana, ST., MT.

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

**Program Studi Teknik Industri  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo  
Februari, 2024**

## LEMBAR PENGESAHAN

**Judul** : *Relayout* Fasilitas Produksi dan Pergudangan pada Produksi Margarin dengan Metode *Systematic Layout Planning* dan *Blocplan*  
**Nama Mahasiswa** : Ramadhan Agung Saputra  
**NIM** : 201020700025

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing  
Atikha Sidhi Cahyana, ST., MT.

Dosen Penguji 1  
Wiwik Sulistiyowati, ST., MT.

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

Diketahui oleh

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

Dekan  
Iswanto, ST., M.MT.  
NIP/NIK. 207139

Tanggal Ujian  
(12 Februari 2024)

Tanggal Lulus  
( 13 Februari 2024)



---

## DAFTAR ISI

Judul.....	1
<i>Abstract</i> .....	1
Abstrak.....	1
I. Pendahuluan.....	1
II. Metode.....	2
III. Hasil dan Pembahasan.....	5
IV. Simpulan.....	13
Ucapan Terima Kasih.....	14
Referensi.....	14

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Ramadhan Agung Saputra  
NIM : 201020700025  
Program Studi : Teknik Industri  
Fakultas : Sains dan Teknologi

**DAN**

Dosen Pembimbing : Atikha Sidhi Cahyana, ST., MT.  
NIP/NIK : 201179  
Program Studi : Teknik Industri  
Fakultas : Sains dan Teknologi

**MENYATAKAN** bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : *Relayout* Fasilitas Produksi dan Pergudangan pada Produksi Margarin dengan Metode *Systematic Layout Planning* dan *Blocplan*  
Kata Kunci : Tata letak Fasilitas

**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. 201179

Sidoarjo, (12 Februari 2024)  
Mahasiswa



(Ramadhan Agung Saputra)  
NIM. 201020700025

\*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 "*Relayout Fasilitas Produksi dan Pergudangan pada Produksi Margarin dengan Metode Systematic Layout Planning dan Blocplan*" 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, 12 Februari 2024



**Ramadhan Agung Saputra**  
201020700025