



Pengendalian Persediaan Bahan Baku Plat Baja Menggunakan Metode *Fuzzy Logic Mamdani* Pada Perusahaan *Diffuser*

Inventory Control of Steel Plate Raw Materials Using the Fuzzy Logic Mamdani Method at a Diffuser Company

Indra Lesmana
201020700059

Dosen Pembimbing
Tedjo Sukmono, ST., MT.

Dosen Penguji
Boy Isma Putra, ST., MM.
Inggit Marodiyah, ST., MT.

**Program Studi Teknik Industri
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
10 Desember 2024**

DAFTAR ISI

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pengendalian Persediaan Bahan Baku Plat Baja Menggunakan Metode
Fuzzy Logic Mamdani Pada Perusahaan Diffuser
Nama Mahasiswa : Indra Lesmana
NIM : 201020700059

Disetujui oleh,

Dosen Pembimbing
Tedjo Sukmono, ST., MT.

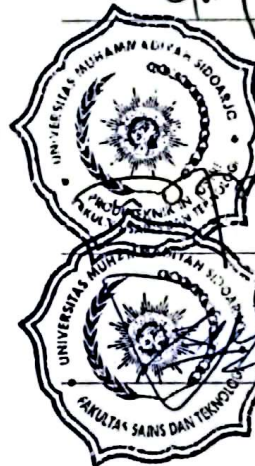
Dosen Penguji 1
Boy Isma Putra, ST., MM.

Dosen Penguji 2
Inggit Marodiyah, ST., MT.

Diketahui oleh,

Ketua Program Studi
Indah Apriliana W. S., ST. MT
NIP/NIK.

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



Tanggal Ujian
(04 Desember 2024)

Tanggal Lulus
(10 Desember 2024)

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Indra Lesmana
NIM : 201020700059
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Tedjo Sukmono, ST., MT.
NIP/NIK : 205264
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Pengendalian Persediaan Bahan Baku Plat Baja Menggunakan Metode
Fuzzy Logic Mamdani Pada Perusahaan *Diffuser*
Kata Kunci : *Inventory Control; Predictions; Fuzzy Logic Mamdani*

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*:

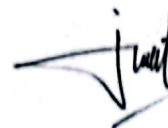
- ☐ Bertanggung jawab untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- ☒ Menyerahkan tanggung jawab untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke 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

(Tedjo Sukmono, ST., MT.)
NIP/NIK. 205264

Sidoarjo, (10 Desember 2024)
Mahasiswa



(Indra Lesmana)
NIM. 201020700059

*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 **“Pengendalian Persediaan Bahan Baku Plat Baja Menggunakan Metode *Fuzzy Logic Mamdani* Pada Perusahaan *Diffuser*”** 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 Desember 2024



Indra Lesmana
201020700059