



Analisis Produktivitas Pada Produksi UKM Bakpia Pelangi Dengan Menggunakan Metode *Objective Matrix* (OMAX) Dan Metode *Fault Tree Analysis* (FTA)

Productivity Analysis In The Production Of UKM Bakpia Pelangi Using The Objective Matrix (OMAX) Methods And Fault Tree Analysis (FTA) Methods

Aldy Frismaulana
191020700081

Dosen Pembimbing
Boy Isma Putra, ST., MM

Dosen Penguji
Tedjo Sukmono, ST., MT
Wiwik Sulistiyowati, ST., MT

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Analisis Produktivitas Pada Produksi UKM Bakpia Pelangi Dengan Menggunakan Metode *Objective Matrix* (OMAX) Dan Metode *Fault Tree Analysis* (FTA)
Nama Mahasiswa : Aldy Frismaulana
NIM : 191020700081

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Boy Isma Putra, ST., MM

Dosen Penguji 1
Tedjo Sukmono, ST., MT

Dosen Penguji 2
Wiwik Sulistiyowati, ST., MT

Diketahui oleh

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

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

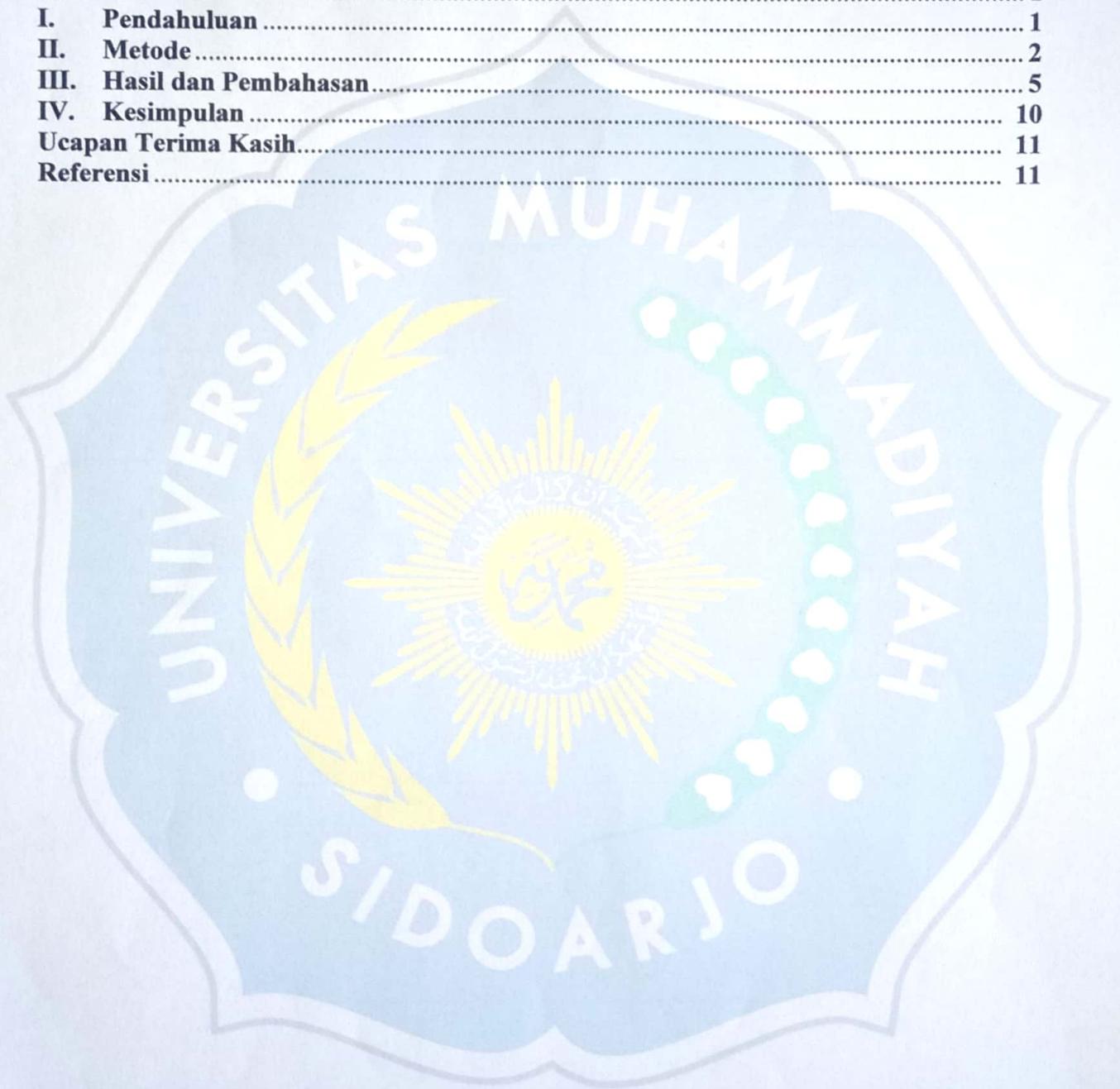
Tanggal Ujian
(24 Agustus 2023)

Tanggal Lulus
(29 Agustus 2023)



DAFTAR ISI

Judul.....	1
Abstract.....	1
Abstrak.....	1
I. Pendahuluan.....	1
II. Metode.....	2
III. Hasil dan Pembahasan.....	5
IV. Kesimpulan.....	10
Ucapan Terima Kasih.....	11
Referensi.....	11



SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Aldy Frismaulana
NIM : 191020700081
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Fakultas Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Boy Isma Putra, ST., MM
NIK/NIP : 210400
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Fakultas Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Analisis Produktivitas Pada Produksi UKM Bakpia Pelangi Dengan Menggunakan Metode *Objective Matrix* (OMAX) Dan Metode *Fault Tree Analysis* (FTA)

Kata Kunci : Produktivitas, *Objective Matrix* (OMAX), *Fault Tree Analysis* (FTA)

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

(Boy Isma Putra, ST., MM)
NIK. 210400

Sidoarjo, (23/08/2023)
Mahasiswa

(Aldy Frismaulana)
NIM. 191020700081

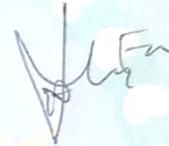
*Centang salah satu.

**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 “**Analisis Produktivitas Pada Produksi UKM Bakpia Pelangi Dengan Menggunakan Metode *Objective Matrix* (OMAX) Dan Metode *Fault Tree Analysis* (FTA)**” 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, 29 Agustus 2023



Aldy Frismaulana
NIM. 191020700081

