



Implementation of Six Sigma And SWOT Methods In Product Quality Guarantee In Food MSMEs

Implementasi Metode Six Sigma Dan SWOT Dalam Penjaminan Kualitas Produk Pada UMKM Makanan

Muhammad Kiki Purvandala
201020700064

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

Dosen Penguji
Boy Isma Putra, ST., MM.
Wiwik Sulistiyowati, ST., MT.

**Program Studi Teknik Industri
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
26 Juli 2024**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Implementasi Metode Six Sigma Dan SWOT Dalam Penjaminan Kualitas
Produk Pada UMKM Makanan
Nama Mahasiswa : Muhammad Kiki Purvandala
NIM : 201020700064

Disetujui oleh,

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

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

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
(26 Juli 2024)

Tanggal Lulus
(Maret 2024)

DAFTAR ISI

Judul.....	1
Abstract.....	1
Abstrak.....	1
I. Pendahuluan.....	1
II. Metode.....	2
III. Hasil dan Pembahasan.....	3
IV. Simpulan.....	11
Ucapan Terima Kasih.....	11
Referensi.....	11

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Muhammad Kiki Purvandala
NIM : 201020700064
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : 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 : Implementasi Metode Six Sigma Dan SWOT Dalam Penjaminan Kualitas Produk Pada UMKM Makanan
Kata Kunci : *SIX SIGMA; SEVERITY, WEAKNESS, OCCURANCE, THREATS (SWOT); PENGENDALIAN KUALITAS*

TELAH:

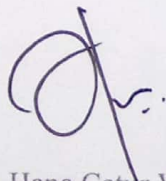
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

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



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

Sidoarjo, (26 Juli 2024)
Mahasiswa



(Muhammad Kiki Purvandala)
NIM. 201020700064

*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 **“Implementasi Metode Six Sigma Dan SWOT Dalam Penjaminan Kualitas Produk Pada UMKM Makanan”** 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, 26 Juli 2024



Muhammad Kiki Purvandala

201020700064