



Analisis Pengendalian Kualitas Produksi pada UMKM Mujar Asap Menggunakan Metode Six Sigma dengan Pendekatan DMAIC

Analysis of Production Quality Control at the Smoked Tilapia UMKM Using the Six Sigma Method with the DMAIC Approach

Alfi Amalia Mahardiani
201020700078

Dosen Pembimbing
Inggit Marodiyah, ST., MT

Dosen Penguji
Atikha Sidhi Cahyana, ST., MT.
Wiwik Sulistyowati, ST., MT.


**Program Studi Teknik Industri
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
31 Mei 2024**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Analisis Pengendalian Kualitas Produksi pada UMKM Mujar Asap
Menggunakan Metode *Six Sigma* dengan Pendekatan DMAIC
Nama Mahasiswa : Alfi Amalia Mahardiani
NIM : 201020700078

Disetujui oleh,

Dosen Pembimbing
Inggit Marodiyah, ST., MT.



Dosen Penguji 1
Atikha Sidhi Cahyana, ST., MT.



Dosen Penguji 2
Wiwik Sulistiyowati, ST., MT.

Diketahui oleh,

Ketua Program Studi
Indah Apriliana Sari, ST., MT.
NIP/NIK. 200282




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

Tanggal Ujian
(27 Mei 2024)

DAFTAR ISI

Judul.....	1
<i>Abstract</i>	1
Abstrak.....	1
I. Pendahuluan.....	1
II. Metode.....	2
III. Hasil dan Pembahasan	6
IV. Simpulan	11
Ucapan Terima Kasih	11
Referensi.....	12

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Alfi Amalia Mahardiani
NIM : 20102070078
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Inggit Marodiyah, ST., MT.
NIP/NIK : 212510
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Analisis Pengendalian Kualitas Produksi pada UMKM Mujar Asap
Menggunakan Metode *Six Sigma* dengan Pendekatan DMAIC
Kata Kunci : *Six Sigma; Quality Control; DMAIC; Mujair Asap*

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

Sidoarjo, (30 Mei 2024)
Mahasiswa



(Inggit Marodiyah, ST., MT.)
NIP/NIK. 212510



(Alfi Amalia Mahardiani)
NIM. 201020700078

*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 Pengendalian Kualitas Produksi pada UMKM Mujar Asap Menggunakan Metode Six Sigma dengan Pendekatan DMAIC**” 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, 30 Mei 2024



Alfi Amalia Mahardiani
201020700078