



Analisa Pengendalian Kualitas Produk Kerupuk Ikan UD. Tiga Putra Menggunakan Metode *Six Sigma* dan *Failure Mode and Effect Anlysis (FMEA)*
Quality Control Analysis of UD. Tiga Putra Crackers Product Using the Si Sigma Method and Failure Mode and Effect Analysis (FMEA)

Eka Ayuning Agustin
191020700078

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

Dosen Penguji
Boy Isma Putra, ST., MT
Ribangun Bamban Jakaria, ST., MM

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
AGUSTUS 2023**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Analisa Pengendalian Kualitas Produk Kerupuk Ikan UD. Tiga Putra Menggunakan Metode *Six Sigma* dan *Failure Mode and Effect Analysis* (FMEA)
Nama Mahasiswa : Eka Ayuning Agustin
NIM : 191020700078

Disetujui oleh

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

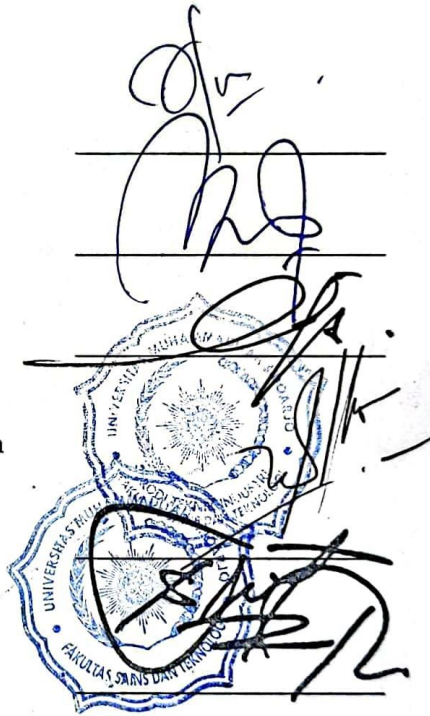
Dosen Penguji 1
Boy Isma Putra, ST., MT

Dosen Penguji 2
Ribangun Bambang Jakaria, ST., MM

Diketahui oleh

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

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



The image shows several handwritten signatures in black ink over horizontal lines. Below the signatures are two official blue ink stamps. The top stamp is circular and contains the text 'UNIVERSITAS TRI' and 'FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI'. The bottom stamp is also circular and contains the text 'UNIVERSITAS TRI' and 'FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI'. The signatures and stamps are positioned to the right of the 'Disetujui oleh' and 'Diketahui oleh' labels.

Tanggal Ujian
(25 Agustus 2023)

Tanggal Lulus
(28 Agustus 2023)

DAFTAR ISI

Judul.....	1
Abstract.....	1
Abstrak	1
I. Pendahuluan	1
II. Metode.....	2
III. Hasil dan Pembahasan.....	4
IV. Simpulan	10
Ucapan Terimakasih.....	11
Referensi	11

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Eka Ayuning Agustin
NIM : 191020700078
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Dr. Hana Catur Wahyuni, ST., MT
NIK/NIP : 202241
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Analisa Pengendalian Kualitas Produk Kerupuk Ikan UD. Tiga Putra
Menggunakan Metode *Six Sigma* dan *Failure Mode and Effect Analysis*
(FMEA)

Kata Kunci : Pengendalian Kualitas, *Six Sigma*, *Failure Mode and Effect Analysis*
(FMEA)

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)
NIK. 202241

Sidoarjo, (28 Agustus 2023)
Mahasiswa



(Eka Ayuning Agustin)
NIM. 191020700078

*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 “**Analisa Pengendalian Kualitas Produk Kerupuk Ikan UD. Tiga Putra Menggunakan Metode *Six Sigma* dan *Failure Mode and Effect Analysis (FMEA)***” 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, 28 Agustus 2023



Eka Ayuning Agustin

191020700078