



Upaya Pengendalian Cacat Produksi Kerupuk Udang dengan Metode Six Sigma dan Kaizen
Efforts to Control Defects in Shrimp Crackers Productions using The Six Sigma and Kaizen Methods

Wakhlul Rusanto
221020700020

Dosen Pembimbing
Dr. Ir. Atikha Sidhi Cahyana, ST., MT

Dosen Penguji
Inggit Marodiyah, ST., MT.
Dr. Wiwik Sulistiyowati, ST., MT.

Program Studi Teknik Industri
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Februari, 2026

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Upaya Pengendalian Cacat Produksi Kerupuk Udang dengan Metode Six Sigma dan Kaizen
Nama Mahasiswa : Wakhlul Rusanto
NIM : 221020700020

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Dr. Ir. Atikha Sidhi Cahyana, ST., MT.

Dosen Penguji 1
Inggit Marodiyah, ST., MT.

Dosen Penguji 2
Dr. Wiwik Sulistiyowati, ST., MT.

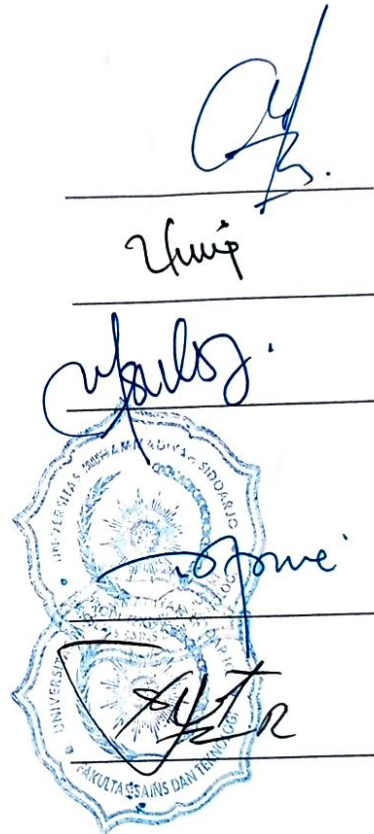
Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Indah Apriliانا Sari Wulandari, ST., MT.
NIP/NIK. 20282

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

Tanggal Ujian
(13 Februari 2026)

Tanggal Lulus
(13 Februari 2026)



DAFTAR ISI

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

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Wakhul Rusanto
NIM : 221020700020
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Dr. Ir. Atikha Sidhi Cahyana, ST., MT.
NIK/NIP : 0718107802
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Upaya Pengendalian Cacat Produksi Kerupuk Udang Dengan Metode Six Sigma dan Kaizen

Kata Kunci : *Six Sigma, Kaizen, Cacat Produk, Kerupuk Udang*

TELAH:

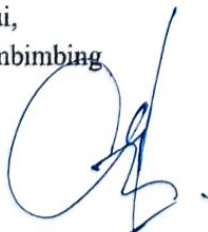
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

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. Ir. Atikha Sindhi Cahyana, ST., MT.)
NIP/NIK. 201179

Sidoarjo, (13 Februari 2026)
Mahasiswa



(Wakhul Rusanto)
NIM. 221020700020

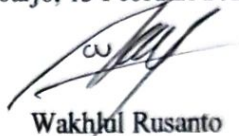
*Centang salah satu.

**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 "*Efforts to Control Defects in Shrimp Crackers Productions using The Six Sigma and Kaizen Methods*" 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, 13 Februari 2026



Wakhid Rusanto

221020700020