



**Analisa Pengendalian Kualitas Kemasan Produk Krimer Menggunakan Metode
DMAIC dan RCA**

Analysis Quality Control of Creamer Product Packaging using DMAIC and RCA Methods

Abdul Qodir Umrin
201020700071

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

Dosen Penguji
Atikha Sidhi Cahyana, ST., MT.
Boy Isma Putra, ST., MM.

Teknik Industri
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
13 Maret, 2024

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Analisa Pengendalian Kualitas Kemasan Produk Krimer Menggunakan Metode DMAIC dan RCA
Nama Mahasiswa : Abdul Qodir Umrin
NIM : 201020700071

Disetujui oleh

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

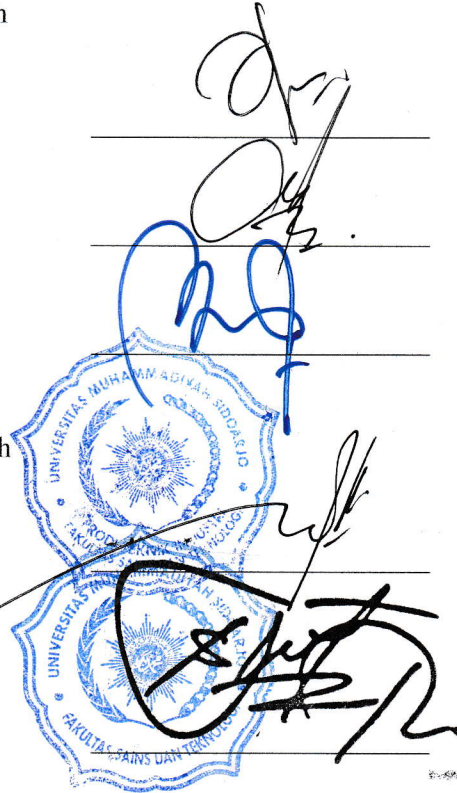
Dosen Penguji 1
Atikha Sidhi Cahyana, ST., MT.

Dosen Penguji 2
Boy Isma Putra, ST., MM.

Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Tedjo Sukmono, ST., MT.
NIP/NIK : 205264

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



The right side of the document contains handwritten signatures and official blue stamps. There are four horizontal lines for signatures, each with a signature above it. The first signature is in black ink, the second is in black ink, the third is in blue ink, and the fourth is in black ink. Below the signatures are two blue circular official stamps. The top stamp is for the Faculty of Science and Technology (FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI) and the bottom stamp is for Universitas Muhammadiyah Sidoarjo (UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO). The stamps contain the university's name and logo.

Tanggal Ujian
(02 Maret 2024)

Tanggal Lulus
(13 Maret 2024)

DAFTAR ISI

Judul.....	1
<i>Abstract.....</i>	<i>1</i>
Abstrak.....	1
I. Pendahuluan	1
II. Metode.....	3
III. Hasil dan Pembahasan.....	6
IV. Kesimpulan.....	13
Ucapan Terima Kasih.....	13
Referensi.....	14

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Abdul Qodir Umrin
NIM : 201020700071
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 Kemasan Produk Krimer Menggunakan Metode DMAIC dan RCA
Kata Kunci : *Six Sigma*, DMAIC, RCA, FTA, 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, (13 Maret 2024)
Mahasiswa



(Abdul Qodir Umrin)
NIM. 201020700071

*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 “**Judul Karya Ilmiah Tugas Akhir**” 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 Maret 2024



Abdul Qodir Umrin

201020700071