



Analisa Pengendalian Kualitas Produk Kaleng Menggunakan Metode Six Sigma Dengan Pendekatan DMAIC
Quality Control Analysis Of Canned Products Using Six Sigma Method With DMAIC Approach

BimaAulia Cahaya Pranata Poetra, S.T
201020700040

Dosen Pembimbing
Indah Apriliana Sari W, ST., MT.

Dosen Penguji
Boy Isma Putra, ST, MM.
Inggit Marodiyah, ST., MT.

Teknik Industri
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
September, 2024

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Analisa Pengendalian Kualitas Produk Kaleng Menggunakan Metode Six Sigma dengan Pendekatan DMAIC di PT United Can Surabaya
Nama Mahasiswa : Bima Aulia Cahaya Pranata Poetra
NIM : 201020700040

Disetujui oleh

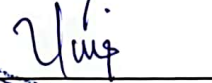
Dosen Pembimbing
Indah Apriliana Sari W, ST., MT.



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

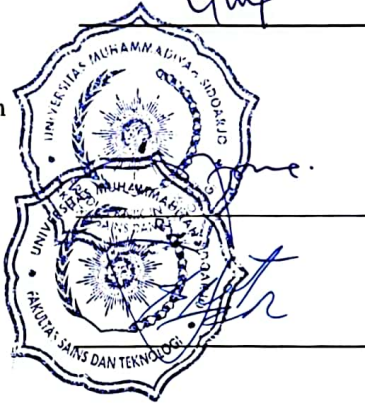


Dosen Penguji 2
Inggit Marodiyah, ST., MT.



Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Indah Apriliana Sari W, ST., MT.
NIP/NIK. 0720048402



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

Tanggal Ujian
(21 September 2024)

Tanggal Lulus
(23 September 2024)

DAFTAR ISI

Judul	1
<i>Abstract</i>	1
Abstrak	1
I. Pendahuluan	1
II. Metode	2
III. Hasil dan Pembahasan	6
IV. Simpulan	10
Ucapan Terima Kasih	11
Refrensi	11

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Bima Aulia Cahaya Pranata Poetra
NIM : 201020700040
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Indah Apriliana Sari W, ST., MT.
NIK/NIP : 0720048402
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Analisa Pengendalian Kualitas Produk Kaleng Menggunakan Metode Six Sigma dengan Pendekatan DMAIC di PT United Can Surabaya
Kata Kunci : *Canned Product, DMAIC, Fishbone, Six Sigma*

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.

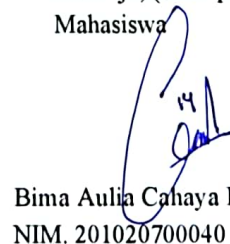
Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing



Indah Apriliana Sari W, ST., MT.
NIP/NIK. 0720048402

Sidoarjo, (23 September 2024)
Mahasiswa



Bima Aulia Cahaya Pranata Poetra
NIM. 201020700040

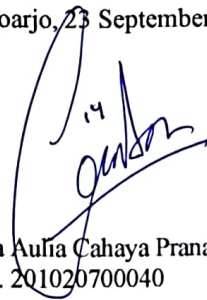
*Centang salah satu.

**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 Kaleng Menggunakan Metode Six Sigma dengan Pendekatan DMAIC di PT United Can Surabaya**” 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, 23 September 2024



Bima Aulia Cahaya Pranata Poetra
NIM. 201020700040