



Analisa Pengendalian Dan Perbaikan Kualitas Produksi Jambu Kristal Dengan Menggunakan Metode *Six Sigma* Dan *Kaizen*
Analysis Of Controlling And Improving The Quality Of Crystal Guava Production Using The Six Sigma And Kaizen Methods

Fajar Dwi Mauli
191020700058

Dosen Pembimbing
Atikha Sidhi Cahyana, ST., MT.

Dosen Penguji
Tedjo Sukmono, ST., MT
Ribangun Bambang Jakaria, ST., MM

Program Studi Teknik Industri
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Juli, 2023

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Analisa Pengendalian dan Perbaikan Kualitas Produksi Jambu Kristal dengan Menggunakan Metode *Six Sigma* dan *Kaizen*
Nama Mahasiswa : Fajar Dwi Mauli
NIM : 191020700058

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Atikha Sidhi Cahyana, ST., MT.

Dosen Penguji 1
Tedjo Sukmono, ST., MT.

Dosen Penguji 2
Ribangun Bamban Jakaria, ST., MM.

Diketahui oleh

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

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

Tanggal Ujian
(28 Juli 2023)

Tanggal Lulus
(08 Agustus 2023)

The image shows three handwritten signatures on horizontal lines. The first signature is for the supervisor, Atikha Sidhi Cahyana. The second signature is for the first reviewer, Tedjo Sukmono. The third signature is for the second reviewer, Ribangun Bamban Jakaria. Below these, there are two official blue ink stamps. The first stamp is the seal of the Faculty of Mathematics and Natural Sciences (FMIPA) at the University of Jember (UNJ), with the text 'UNIVERSITAS JEMBER' and 'FAKULTAS MIPA DAN SAINS'. The second stamp is the seal of the Department of Mathematics, with the text 'MATEMATIKA' and 'UNIVERSITAS JEMBER'. A signature is written over the second stamp.

DAFTAR ISI

Judul.....	1
<i>Abstract.....</i>	<i>1</i>
Abstrak	1
I. Pendahuluan	1
II. Metode	3
III. Hasil dan Pembahasan.....	4
IV. Simpulan	13
Ucapan Terima Kasih.....	13
Referensi	13

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Fajar Dwi Mauli
NIM : 191020700058
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Atikha Sidhi Cahyana, ST., MT.
NIK/NIP : 201179
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Analisa Pengendalian Dan Perbaikan Kualitas Produksi Jambu Kristal
Dengan Menggunakan Metode *Six Sigma* Dan *Kaizen*
Kata Kunci : Pengendalian Mutu, Perbaikan Mutu, Jambu Kristal, Metode *Six Sigma*, dan *Kaizen*

TELAH:

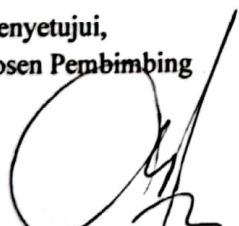
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

SERTA*:

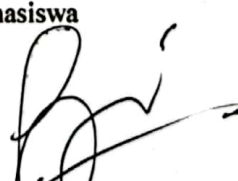
- Bertanggung jawab untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- Menyerahkan tanggung jawab untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal 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


(Atikha Sidhi Cahyana, ST., MT)
NIP/NIK. 201179

Sidoarjo, (11/8/2023)
Mahasiswa


(Fajar Dwi Mauli)
NIM. 191020700058

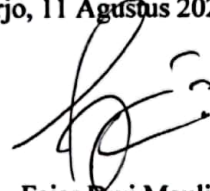
*Centang salah satu.

**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 dan Perbaikan Kualitas Produksi Jambu Kristal dengan Menggunakan Metode Six Sigma dan Kaizen**” 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, 11 Agustus 2023



Fajar Dwi Mauli

191020700058