



Analisis Pengendalian Kualitas Produk Oven Tangkring Menggunakan Metode Seven Quality Tools Dan Kaizen
Analysis of Gas Stove Oven Product Quality Control Using Seven Quality Tools and Kaizen Methods

Ryan Ardiansyah
211020700061

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

Dosen Penguji
Prof. Dr. Hana Catur Wahyuni, ST., MT.
Tedjo Sukmono, ST., MT.

Program Studi Teknik Industri
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Januari, 2025

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Analisis Pengendalian Kualitas Produk Oven Tangkring Menggunakan
Metode *Seven Quality Tools* Dan *Kaizen*
Nama Mahasiswa : Ryan Ardiansyah
NIM : 211020700061

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
(Dr. Atikha Sidhi Cahyana, ST., MT.)

Dosen Penguji 1
(Prof. Dr. Hana Catur Wahyuni, ST., MT.)

Dosen Penguji 2
(Tedjo Sukmono, ST., MT.)

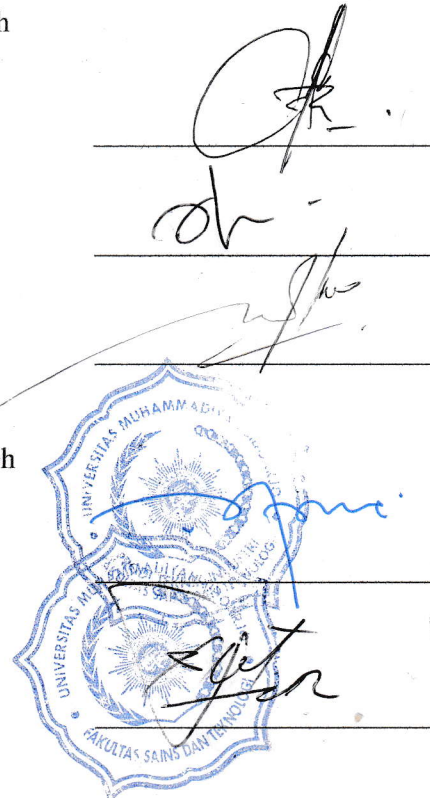
Diketahui oleh

Ketua Program Studi
(Indah Apriliana Sari W., ST., MT.)
0720048402

Dekan
(Iswanto, ST., M.MT.)
0710057702

Tanggal Ujian
30 Januari 2025

Tanggal Lulus
30 Januari 2025



DAFTAR ISI

Judul.....	1
<i>Abstract</i>.....	1
Abstrak	1
I. Pendahuluan.....	1
II. Metode	2
III. Hasil dan Pembahasan	5
IV. Simpulan.....	14
Ucapan Terimakasih.....	15
Referensi	15

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Ryan Ardiansyah
NIM : 211020700061
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

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

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Analisis Pengendalian Kualitas Produk Oven Tangkring Menggunakan Metode *Seven Quality Tools* Dan *Kaizen*
Kata Kunci : Kualitas, Kecacatan, Seven Tools, Kaizen, Oven Tangkring

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.

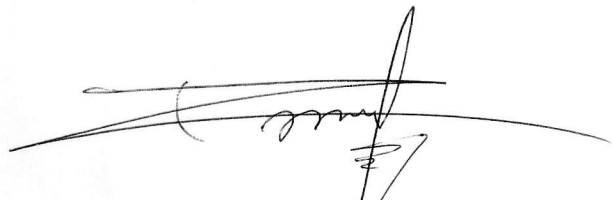
Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing



(Dr. Atikha Sidhi Cahyana, ST., MT.)
0718107802

Sidoarjo, 30 Januari 2025
Mahasiswa



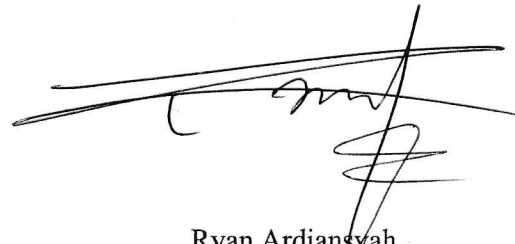
(Ryan Ardiansyah)
211020700061

**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 “**Analisis Pengendalian Kualitas Produk Oven Tangkring Menggunakan Metode Seven Quality Tools 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, 30 Januari 2025

A handwritten signature in black ink, consisting of several fluid, overlapping strokes that form a stylized representation of the name Ryan Ardiansyah.

Ryan Ardiansyah
211020700061