

**PENGENDALIAN KUALITAS UNTUK MENGURANGI KECACATAN
PADA PRODUKSI KERAMIK MENGGUNAKAN METODE *SIX SIGMA*
DAN *ROOT CAUSE ANALYSIS***
***QUALITY CONTROL TO REDUCE DEFECTS IN CERAMIC
PRODUCTION USING SIX SIGMA METHOD AND ROOT CAUSE
ANALYSIS***

Teddy Wahyudiyanto
191020700115

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

Dosen Penguji
Boy Isma Putra, ST., MM
Wiwik Sulistiyowati, ST., MT

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pengendalian Kualitas Untuk Mengurangi Kecacatan Pada Produksi Keramik
Menggunakan Metode *Six sigma* Dan *Root Cause Analysis*
Nama Mahasiswa : Teddy Wahyudiyanto
NIM : 191020700115

Disetujui oleh

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

Dosen Penguji 1
Boy Isma Putra, ST., MM

Dosen Penguji 2
Wiwik Sulistiyowati, ST., MT

Diketahui oleh

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

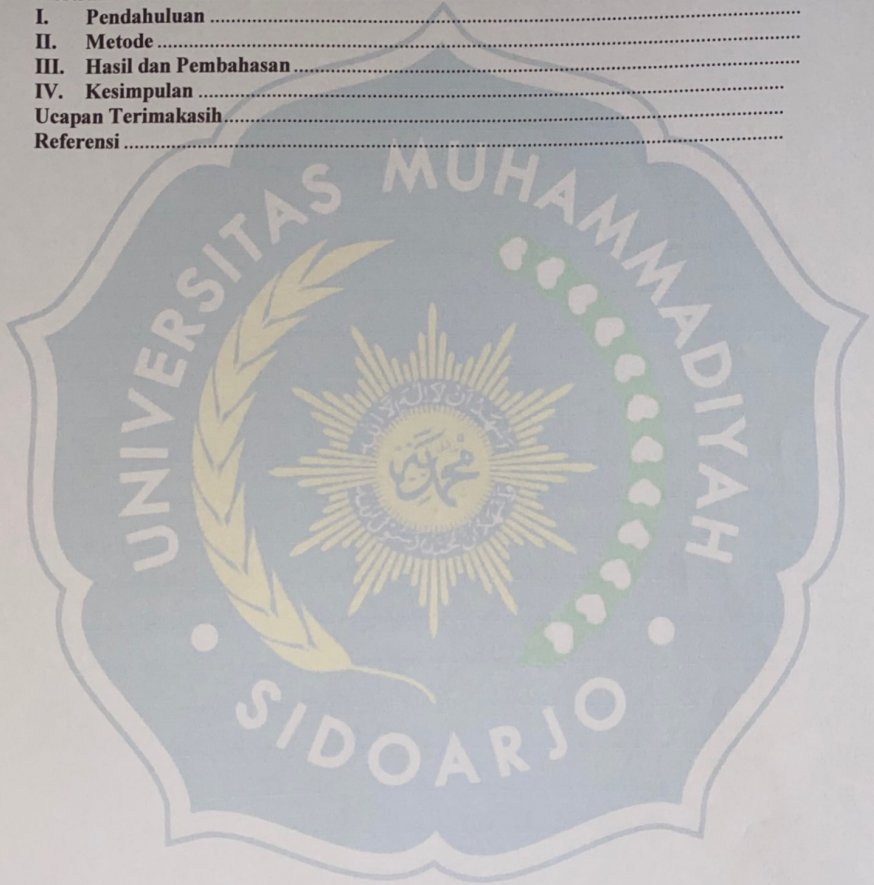
Dekan
Iswanto, ST., M.MT.
NIK. 207319

Tanggal Ujian
(03 Agustus 2023)

Tanggal Lulus
(10 Agustus 2023)

DAFTAR ISI

Judul.....
Abstract.....
Abstrak.....
I. Pendahuluan.....
II. Metode.....
III. Hasil dan Pembahasan.....
IV. Kesimpulan.....
Ucapan Terimakasih.....
Referensi.....



SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Teddy Wahyudiyanto
NIK : 191020700115
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Fakultas Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Dr. Hana Catur Wahyuni, ST.,MT
NIK/NIP : 202241
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Fakultas Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Pengendalian Kualitas Untuk Mengurangi Kecacatan Pada Produksi Keramik Menggunakan Metode *Six sigma* Dan *Root Cause Analysis*

Kata Kunci : *Quality Control, Six Sigma, Root Cause Analysis*

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

Sidoarjo, 08/08/2023)
Mahasiswa

(Dr. Hana Catur Wahyuni, ST.,MT)
NIK. 202241

(Teddy Wahyudiyanto)
NIM. 191020700115

*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 Pengaruh Lingkungan Kerja Fisik Dan Non Fisik Terhadap Kebosanan Kerja Karyawan Menggunakan Metode Regresi Linier Ganda dan Important Performance Analysis**" 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, 10 Agustus 2023



Teddy Wahyudiyanto

191020700115

