



***Analysis Quality Control Pada Proses Manufaktur Kompor Oli Dan Minyak Jelantah  
Untuk Meningkatkan Efisiensi Dan Kualitas  
Analysis of Quality Control in the Manufacturing Process of Stove Oil and Used Cooking  
Oil to Increase Efficiency and Quality***

Nama Mahasiswa  
Diyanto  
201020200034

Dosen Pembimbing  
Dr. Mulyadi, ST., MT.

Dosen Penguji  
Nama Penguji 1  
Edi Widodo, ST., MT.  
Nama Penguji 2  
Dr. A'rasy Fahrudin, ST., MT.

**Program Studi Teknik Mesin  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo  
Mei, 2024**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**Judul** : *Analysis Quality Control* pada Proses Manufaktur Kompur Oli dan Minyak Jelantah untuk Meningkatkan Efisiensi dan Kualitas.  
**Nama Mahasiswa** : Diyanto  
**NIM** : 201020200034

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing  
Dr. Mulyadi, ST., MT.



---

Dosen Penguji 1  
Edi Widodo, ST., MT.



---

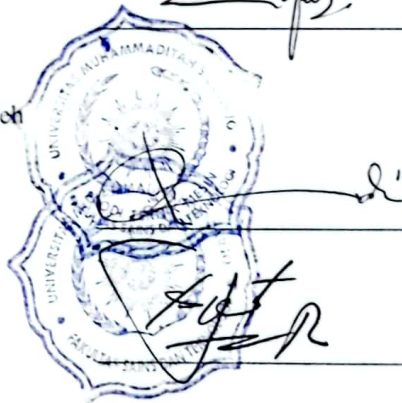
Dosen Penguji 2  
Dr. A'rasy Fahrudin, ST., MT.



---

Diketahui oleh

Ketua Program Studi  
Dr. Mulyadi, S.T., MT.  
NIP/NIK. 0710037802



---

---

Dekan  
Iswanto, S.T., M.MT  
NIP/NIK. 0710057702

Tanggal Ujian  
31 Mei 2024

Tanggal Lulus  
.... Mei 2024

## DAFTAR ISI

<b>Judul .....</b>	<b>1</b>
<b>Abstract .....</b>	<b>1</b>
<b>Abstrak .....</b>	<b>1</b>
<b>I Pendahuluan .....</b>	<b>1</b>
<b>II Metode .....</b>	<b>2</b>
<b>III Hasil dan pembahasan .....</b>	<b>2</b>
<b>IV Kesimpulan .....</b>	<b>10</b>
<b>Ucapan Terima Kasih.....</b>	<b>10</b>
<b>Referensi .....</b>	<b>10</b>

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Diyanto  
NIM : 201020200034  
Program Studi : Teknik Mesin  
Fakultas : Sains dan Teknologi

**DAN**

Dosen Pembimbing : Dr. Mulyadi, S.T., MT.  
NIK/NIP : 0710037802  
Program Studi : Teknik Mesin  
Fakultas : Sains dan Teknologi

**MENYATAKAN** bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : *Analysis Quality Control* pada Proses Manufaktur Kompor Oli dan Minyak  
Jelantah untuk Meningkatkan Efisiensi dan Kualitas.  
Kata Kunci : Kompor Oli, *Quality Control*, Energi Alternatif, *Manufacturing*

**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. Mulyadi, S.T., MT.  
NIP/NIK. 0710037802

Sidoarjo, 31 Mei 2024  
Mahasiswa



Diyanto  
NIM. 201020200034

\*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 "***Analysis Quality Control*** pada Proses Manufaktur Kompur Oli dan Minyak Jelantah untuk Meningkatkan Efisiensi dan Kualitas" 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, 31 Mei 2024

Ttd  
Diyanto  
NIM. 201020200034