



Simulasi perancangan untuk peralatan pencuci dan pengering jari tangan otomatis
Design simulation for automatic finger washing and drying equipment

Mohammad afif fajar imani
191020200015

Dosen Pembimbing
Dr. Prantasi Harmi Tjahjanti, S.Si. M.Si.

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

Program Studi
Fakultas
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Bulan, Tahun

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Simulasi perancangan untuk peralatan pencuci dan pengering jari tangan otomatis
Nama Mahasiswa : Mohammad afif fajar imani
NIM : 191020200015

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Dr. Prantasi Harmi Tjahjanti, S.Si. M.Si.

Dosen Penguji 1
Edi Widodo, ST, MT.

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

Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Mulyadi, ST.,MT
206290

Dekan
Iswanto, ST.,MT
207319

Tanggal Ujian
(20/06/2024)

Tanggal Lulus
(20/06/2024)



DAFTAR ISI

Abstract.....	1
Abstrak.....	1
I. Pendahuluan.....	1
II. Metode.....	3
III. Hasil dan Pembahasan.....	6
IV. Simpulan.....	7
Ucapan Terima Kasih.....	8
Referensi.....	9

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Mohammad afif fajar imani
NIM : 191020200015
Program Studi : Teknik mesin
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Dr. Prantasi harmi tjahjanti, S.Si. M.Si.
NIK/NIP : 196811151994022003
Program Studi : Teknik mesin
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Simulasi perancangan untuk peralatan pencuci dan pengering jari tangan otomatis
Kata Kunci : Pencuci tangan otomatis; simulasi perancangan; antiseptic;

TELAH:

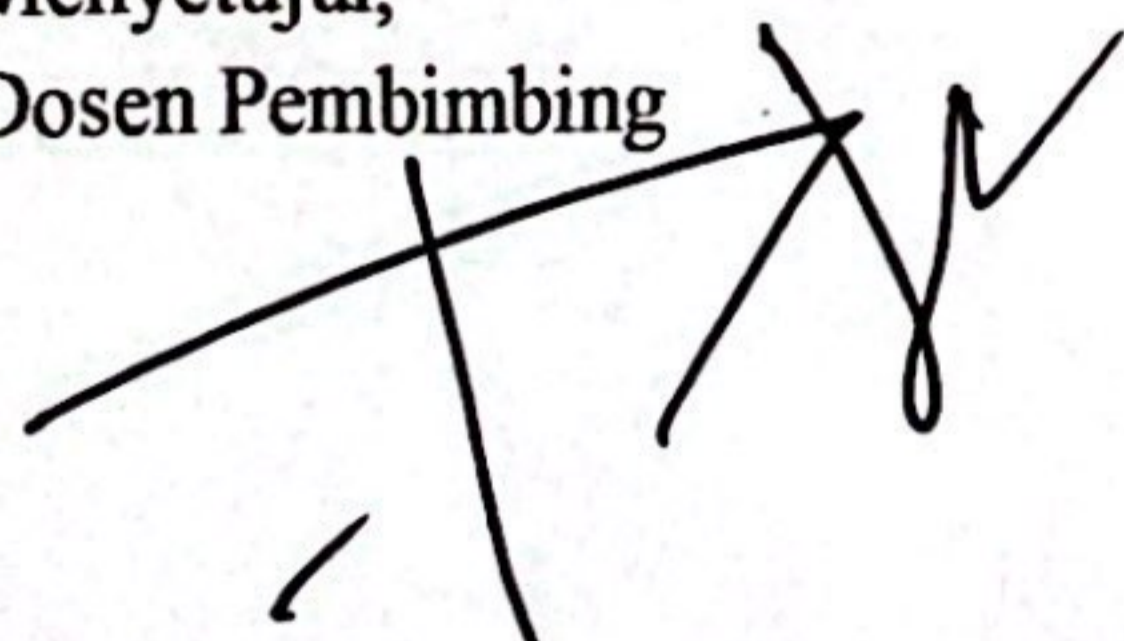
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

SERTA*:

- o 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.
- o 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.

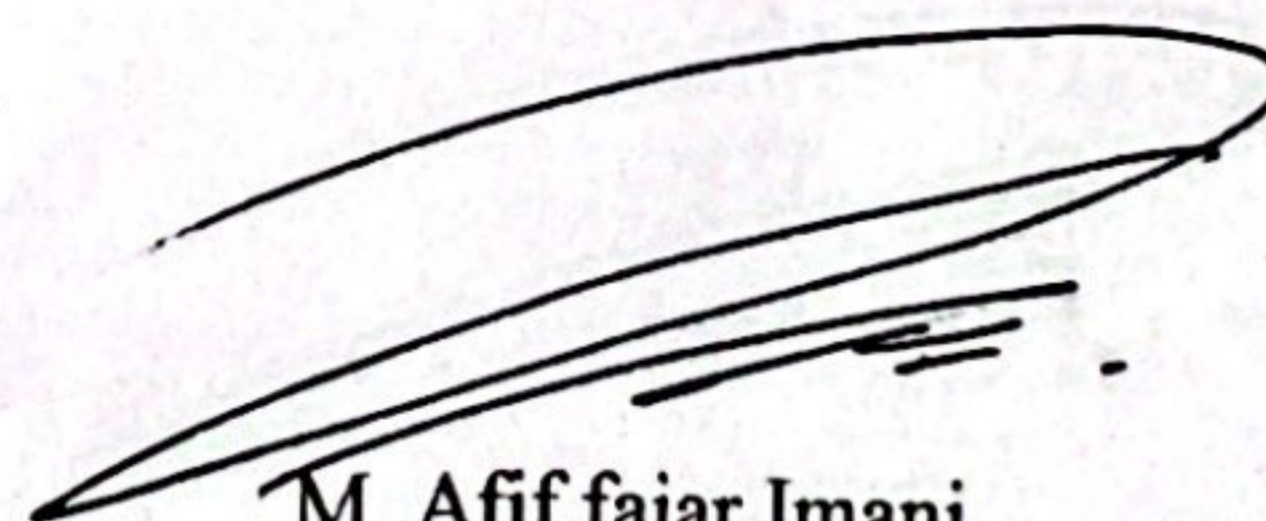
Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing



Dr. Prantasi Harmi Tjahjanti, S.Si. M.Si.
NIP 196811151994022003

Sidoarjo, 20/06/2024
Mahasiswa



M. Afif Fajar Imani
191020200015

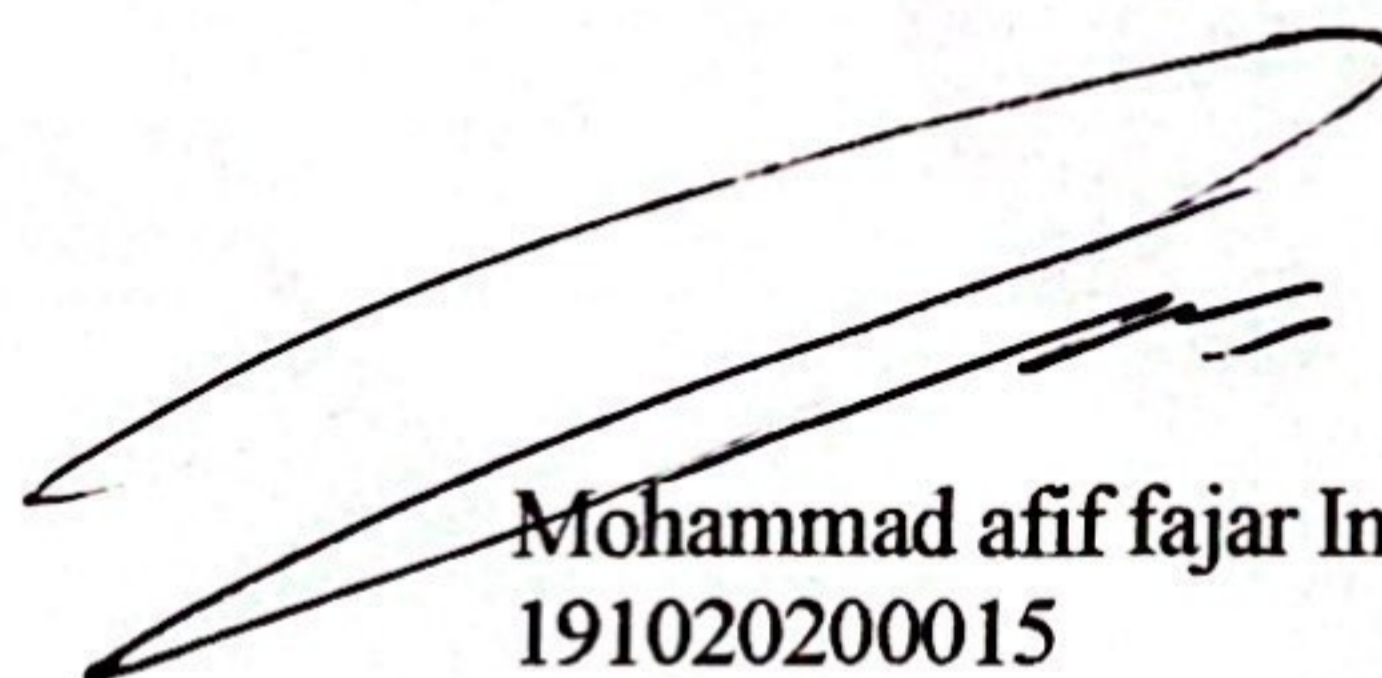
*Centang salah satu.

**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 "**Judul Karya Ilmiah Tugas Akhir**" 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, Juni 2024



Mohammad afif fajar Imani
191020200015