



Pembuatan dan Pengujian Troli Lipat

(Studi Kasus Di Toko Atau Mall)

**Folding Trolley Manufacturing and Testing
(Case Study in a Store or Mall)**

Wijaya Kelana Nur Soleh
181020200024

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

Dosen Penguji
Edi Widodo, ST, MT
Mulyadi, S.T, M.T

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pembuatan dan Pengujian Troli Lipat
(Studi Kasus Di Toko Atau Mall)

Nama Mahasiswa : Wijaya Kelana Nur Soleh
NIM : 181020200024

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
(Dr. Prantasi Harmi Tjahjanti, S.Si., M.T.)



Dosen Penguji 1
(Edi Widodo, ST, MT)



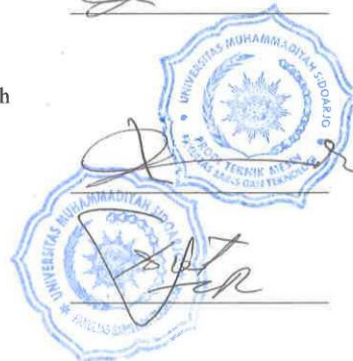
Dosen Penguji 2
(Mulyadi, S.T, M.T)



Diketahui oleh

Ketua Program Studi
(Mulyadi, ST., MT.)
206290

Dekan
(Iswanto, ST.M, MT)
207319



Tanggal Ujian
(08/08/2023)

Tanggal Lulus
(08/08/2023)

DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Wijaya Kelana Nur Soleh
NIM : 181020200024
Program Studi : Teknik Mesin
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Dr. Prantasi Harmi Tjahjanti, S.Si., M.T.
NIK/NIP : 202240
Program Studi : Teknik Mesin
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Pembuatan dan Pengujian Troli Lipat
(Studi Kasus Di Toko Atau Mall)

Kata Kunci : Troli lipat, efisien, uji tekan beban, ketinggian troli dari lantai

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. Prantasi Harmi Tjahjanti, S.Si., M.T.
202240.

Sidoarjo, (08/08/2023)
Mahasiswa



Wijaya Kelana Nur Soleh
181020200024

*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 "**Pembuatan dan Pengujian Troli Lipat**" 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, 08/08/2023



Wijaya Kelana Nur Soleh

181020200024