



**Perancangan Alat Angkut Untuk Proses Launching Kapal Berbahan Dasar Aluminium
Kapasitas 5 Ton**

**Designs Of Conveyance For The Process Of Launching A Ship Made Of Aluminium
With A Capacity Of 5 Tons**

Rico Tri Wardana
181020200057

Dosen Pembimbing
Mulyadi, ST., MT.

Dosen Penguji
Ali Akbar, ST., MT
Iswanto, ST., M.MT

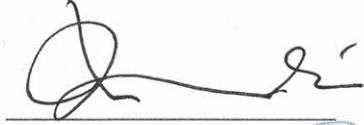
**Program Studi Teknik Mesin
Fakultas Sains Dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
September, 2023**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Perancangan Alat Angkut Untuk Proses Launching Kapal Berbahan Dasar Aluminium Kapasitas 5 Ton
Nama Mahasiswa : Rico Tri Wardana
NIM : 181020200057

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
(Mulyadi, ST., MT)



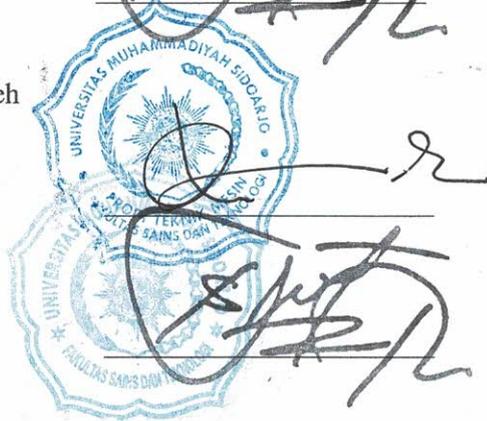
Dosen Penguji 1
(Ali Akbar, ST., MT)



Dosen Penguji 2
(Iswanto, ST., M.MT)

Diketahui oleh

Ketua Program Studi
(Mulyadi, ST., MT)
NIDN. 710037802



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

Tanggal Ujian
(21/07/23)

Tanggal Lulus
()

DAFTAR ISI

A. Bagian Pengesahan

1. Sampul	1
2. Lembar Pengesahan	2
3. Daftar Isi	3
4. Pernyataan Publikasi Ilmiah	4
5. Pernyataan Mengenai Karya Tulis Ilmiah dan Sumber Informasin Serta Pelimpahan Hak Cipta.....	5

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Rico Tri Wardana
NIM : 181020200057
Program Studi : Teknik Mesin
Fakultas : Sains Dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Mulyadi, ST., MT
NIDN : 710037802
Program Studi : Teknik Mesin
Fakultas : Sains Dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Perancangan Alat Angkut Untuk Proses Launching Kapal Berbahan Dasar Aluminium Kapasitas 5 Ton
Kata Kunci : Faktor Keamanan, perubahan bentuk, *launching*, *morphological chart*, tegangan

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



(Mulyadi, ST., MT)
NIDN. 710037802

Sidoarjo, (01/09/2023)
Mahasiswa



(Rico Tri Wardana)
NIM. 181020200057

*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 **“Perancangan Alat Angkut Untuk Proses Launching Kapal Berbahan Dasar Aluminium Kapasitas 5 Ton”** 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, 12/09/2023



Rico Tri Wardana
(181020200057)