



Pengaruh Variasi Sudut Bow Flare Terhadap Hambatan pada Speed Boat
The Effect of Bow Flare Angle Variations on Speed Boat Resistance

Sayyid Muhammad Alif Al Ghofur
201020200073

Dosen Pembimbing
Dr. A'rasy Fahrudin, ST., MT.

Dosen Penguji
Iswanto, ST., M.MT.
Dr. Prantasi Harmi Tjahjanti, S.Si., MT.

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pengaruh Variasi Sudut *Bow Flare* Terhadap Hambatan pada *Speed Boat*
Nama Mahasiswa : Sayyid Muhammad Alif Al Ghofur
NIM : 201020200073

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Dr. A'rasy Fahrudin, ST., MT.

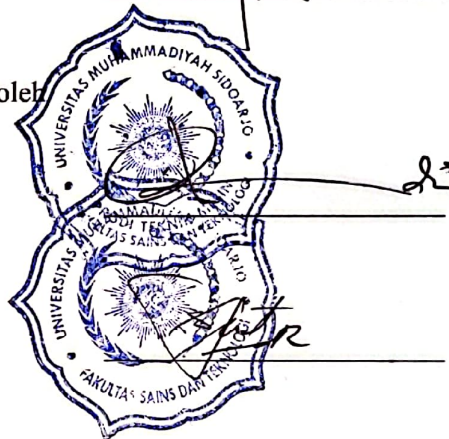
Dosen Penguji 1
Iswanto, ST., M.MT.

Dosen Penguji 2
Dr. Prantasi Harmi Tjahjanti, S.Si., MT.

Ketua Program Studi
Dr. Mulyadi, ST., MT.
NIDN. 0710037802

Dekan
Iswanto, ST., M.MT.
NIDN. 0710057702

Diketahui oleh



Tanggal Ujian
29 Mei 2024

Tanggal Lulus
29 Mei 2024

DAFTAR ISI

| | |
|---------------------------------|---|
| JUDUL..... | 1 |
| <i>ABSTRACT</i> | 1 |
| ABSTRAK..... | 1 |
| I. PENDAHULUAN..... | 1 |
| II. METODE..... | 2 |
| III. HASIL DAN PEMBAHASAN | 4 |
| IV. KESIMPULAN | 7 |
| UCAPAN TERIMA KASIH..... | 7 |
| REFERENSI | 7 |

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Sayyid Muhammad Alif Al Ghofur
NIM : 201020200073
Program Studi : Teknik Mesin
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Dr. A'rasy Fahrudin, ST., MT
NIDN : 0727018601
Program Studi : Teknik Mesin
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Pengaruh Variasi Sudut *Bow Flare* Terhadap Hambatan pada *Speed Boat*
Kata Kunci : Sudut *Bow Flare*, *Speed Boat*, Hambatan Hidrodinamis, Variasi Kecepatan, Efisiensi Energi

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. A'rasy Fahrudin, ST., MT
NIDN. 0727018601

Sidoarjo, 29 Mei 2024

Mahasiswa



Sayyid Muhammad Alif Al Ghofur
NIM. 201020200073

*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 **“Pengaruh Variasi Sudut *Bow Flare* Terhadap Hambatan pada *Speed Boat*”** 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, 29 Mei 2024



Sayyid Muhammad Alif Al Ghofur
201020200073