

SAMPUL



Studi Eksperimental Analisa Boundary Layer Pada Pipa Lurus Experimental Study Of Boundary Layer Analysis On Straight Pipes

Keigant Abdullah Barafi
211020200007

Dosen Pembimbing
Ali Akbar., ST., M.T.

Dosen Penguji
Dr. A'rasy Fahrudin, S.T., M.T.
Dr. Edi Widodo, ST., M.T.

**Program Studi Teknik Mesin
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Februari, 2025**

DAFTAR ISI

Judul	1
Abstract	1
Abstrak	1
I. Pendahuluan	1
II. Metode	2
III Hasil dan Pembahasan.....	4
IV. Simpulan.....	6
Ucapan Terima Kasih	6
Referensi.....	6

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Studi Eksperimental Analisa Boundary Layer Pada Pipa Lurus
Nama : Keigant Abdullah Barafi
NIM : 211020200007

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing

Ali Akbar., ST., M.T

Dosen Penguji 1

Dr. A'rasy Fahrudin, S.T., M.T.

Dosen Penguji 2

Dr. Edi Widodo, ST., M.T.

Dr. Mulyadi, ST., MT.

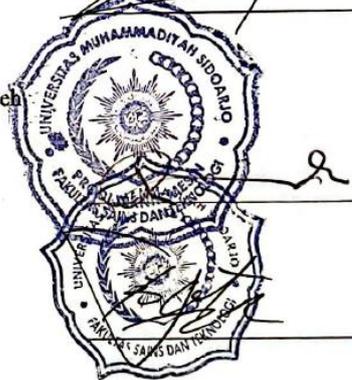
NIDN. 0710037802

Dekan

Iswanto, S.T., M.MT.

NIDN. 0710057702

Diketahui oleh



Tanggal Ujian
5 Februari 2025

Tanggal Lulus
5 Februari 2025

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini saya:

Nama Mahasiswa : Keigant Abdullah Barafi
NIM : 211020200007
Program Studi : Teknik Mesin
Fakultas : Sains dan Teknologi
DAN
Dosen Pembimbing : Ali Akbar., ST., M.T
NIDN : 0001027302
Program Studi : Teknik Mesin
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Studi Eksperimental Analisa Boundary Layer Pada Pipa Lurus

Kata Kunci : *Boundary Layer, Viscosity, Velocity*

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


Ali Akbar., ST., M.T
NIDN. 0001027302

Sidoarjo, 5 Februari 2025
Mahasiswa


Keigant Abdullah Barafi
NIM. 211020200007

*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 “**Studi Eksperimental Analisa Boundary Layer Pada Pipa Lurus**” 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, 10 Februari 2025



Keigant Abdullah Barafi
211020200007