



Pengaruh Jumlah Sudu Turbin Uap Bertingkat Kedua Terhadap Performa dan Efisiensi

Nama Mahasiswa

Luthfi Frans Setiawan

211020200092

Dosen Pembimbing

Dr,A'rasy Fahruddin, ST. MT.

Dosen Penguji

Nama Penguji (1)

Dr.Eng Rachmat Firdaus S.T.,M.T

Nama Penguji (2)

Dr. Mulyadi, ST., MT.

Program Studi Teknik Mesin

Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Juni, 2025

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pengaruh Jumlah Sudu Turbin Uap Bertingkat Kedua Terhadap Performa dan Efisiensi

Nama Mahasiswa : Luthfi Frans Setiawan

NIM : 211020200092

Disetujui oleh

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

Dosen Penguji 1
Dr.Eng Rachmat Firdaus S.T.,M.T

Dosen Penguji 2
Dr. Mulyadi, ST., MT

Ketua Program Studi
Dr. Mulyadi, ST., MT.
NIP/NIK. 0710037802

Dekan
Iswanto, ST., M.MT.
NIP/NIK. 207139

Diketahui oleh



Tanggal Ujian

11 Juni 2025

Tanggal Lulus

11 Juni 2025

DAFTAR ISI

Judul	1
Abstract	1
Abstrak.....	1
I Pendahuluan.....	1
II Metode.....	2
III Hasil dan Pembahasan.....	4
IV Kesimpulan.....	12
Ucapan Terima Kasih.....	12
Referensi.....	12

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Luthfi Frans Setiawan

NIM : 211020200092

Program Studi : Teknik Mesin

Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Dr,A'rasy Fahruddin, ST. MT.

NIK/NIP : 0727018601

Program Studi : Teknik Mesin

Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Pengaruh Jumlah Sudu Turbin Uap Bertingkat Kedua Terhadap Performa dan Efisiensi

Kata Kunci : Efisiensi turbin, jumlah sudu, torsi

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.

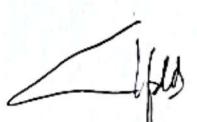
SERTA*:

- 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 Fahruddin, ST. MT.)

NIP/NIK. 0727018601

Sidoarjo, 11 Juni 2025

Mahasiswa



(Luthfi Frans Setiawan)

NIM. 211020200092

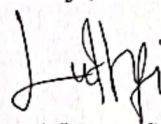
*Centang salah satu.

**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 Jumlah Sudu Turbin Uap Bertingkat Kedua Terhadap Performa dan Efisiensi**“ 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, 11 Juni 2025



(Luthfi Frans Setiawan)
211020200092