



YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
Jl. Moh. Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640
Telp. 021-7270090 (hunting), Fax 021-7868955, hp: 081291030024
Email: humas@istn.ac.id Website: www.istn.ac.id

SURAT PENUGASAN TENAGA PENDIDIK
Nomor : 05-V/03.1-F/III/2024

SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2023 /2024

Nama	: Dr. Eng. TEDDY ARDIANSYAH, S. T., M. Eng.	Status Pegawai	: Dosen Tetap			
NIK/ NIDN/ NIDK	: 202403-001	Program Studi	: Sarjana Teknik Mesin			
Jabatan Akademik	:					
Bidang	Perincian Kegiatan	Tempat	Jam	Kredit (SKS)	Hari	
I. PENDIDIKAN & PENGAJARAN	1. Pengajaran di kelas termasuk laboratorium					
	1. Mekanika Fluida 2 (A)	S1		2	Rabu, 13.00 s.d 14.40 @ R-C4	
	2. Mekanika Fluida 2 (K)	S1		2	Jumat, 19.00 s.d 20.40	
	3. Termodinamika 2 (A)	S1		2	Rabu, 15.00 s.d 16.40 @ R-C6	
	4. Termodinamika 2 (K)	S1		2	Senin, 19.00 s.d 20.40	
	5.					
	6.					
	7.					
	8.					
	2. Pembimbing				1	
	1. Seminar					
	2. Kerja Praktek					
	3. Tugas Akhir/Skripsi					
	4. Pembimbing Akademik					
	3. Penguji				1	
	1. Tugas Akhir/Skripsi					
2. Kerja Praktek						
4. Tugas Tambahan						
1. Menduduki jabatan di Perguruan Tinggi						
II. PENELITIAN	1. Penelitian Ilmiah			1		
	2. Penulisan Karya Ilmiah					
	3. Penulisan Diklat Kuliah					
	4. Menerjemahkan Buku Kuliah					
	5. Pengembangan Program Kuliah Kurikulum					
	6. Pengembangan Bahan Ajar					
III. PENGABDIAN PADA MASYARAKAT	1. Menduduki jabatan di Pemerintahan					
	2. Pengembangan Hasil Pendidikan dan Penelitian			1		
	3. Memberikan penyuluhan / pelatihan / penataran / ceramah					
	4. Memberikan Pelayanan Kepada Masyarakat					
	5. Menulis karya Pengmas yang tidak dipublikasikan					
	6. Pengelolaan Jurnal Ilmiah					
IV. PENUNJANG	1. Menjadi anggota/panitia pada badan/lembaga suatu PT					
	2. Menjadi anggota Badan Lembaga Pemerintah					
	3. Menjadi anggota organisasi profesi					
	4. Mewakili PT/lembaga pemerintah, duduk dalam panitia antar lembaga					
	5. Menjadi anggota delegasi nasional ke pertemuan internasional					
	6. Berperan Serta Aktif dalam pertemuan ilmiah/seminar					
	7. Anggota dalam tim layanan pendidikan					
Jumlah Total				12		

Kepada yang bersangkutan akan diberikan gaji/honorarium sesuai dengan peraturan penggajian yang berlaku di Institut Sains dan Teknologi Nasional. Penugasan ini berlaku dari tanggal 01 Maret 2024 sampai dengan 31 Agustus 2024

- Tembusan :
1. Wakil Rektor 1 - ISTN
 2. Wakil Rektor 2 - ISTN
 3. Ka. Biro Sumber Daya Manusia - ISTN
 4. Kepala Program Studi
 5. Arsip





**YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL**

Jl. Moch Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640 Telp. (021) 727 0090, 787 4645, 787 4647
Fax. (021) 786 6955
<http://www.istn.ac.id> E-mail: rektorat@istn.ac.id

Nomor : 015/02-D.04/VI/2024
Perihal : Penunjukan Dosen Pembimbing

Kepada yang terhormat,
Dr. Eng. Teddy Ardiansyah. ST, M.Eng
DI -
Tempat

Dengan hormat,

Bersama ini disampaikan nama mahasiswa yang mengambil tugas akhir/skripsi :

Nama Mahasiswa : *Jodi Imansyah*
No. Pokok : *21214703*
Judul Penelitian/Tesis : ***Analisa Perubahan Tekanan Vakum Kondensor
Terhadap Laju Perpindahan Panas dan Efektivitas
Kondensor PLTU Unit 6 Suralaya***

Mohon kesediaan Bapak untuk membimbing mahasiswa tersebut diatas, berlaku pada Semester Genap Tahun Akademik 2023/2024.

Demikian atas perhatian dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Jakarta, 27 Juni 2024

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Mesin













Dr. Ir. Koswara, M.Sc

NIP :-

LEMBAR ASISTENSI SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Jodi Imansyah
Nomor Pokok : 21214703
Program Studi/Konsentrasi : Sarjana Teknik Mesin
Pembimbing I : Dr.Eng.,Teddy Ardiansyah, ST, M.Eng.
Pembimbing II :
Judul Tesis : *Analisis Perubahan Tekanan Vakum Kondensor Terhadap Laju Perpindahan Panas dan Efektivitas Kondensor PLTU Unit 6 Suralaya*

No	Tanggal	Komentar/Saran	Paraf
1	26/06/2024	Judul direvisi menjadi 'Analisis Perubahan Tekanan Vakum Kondensor Terhadap Laju Perpindahan Panas dan Efektivitas Kondensor PLTU Unit 6 Suralaya'.	
2	27/06/2024	Data operasi kondensor dihitung rata-rata per jam.	
3	1/07/2024	Nilai konstantan C_p dan konduktivitas termal dicari dari nilai rata-rata berdasarkan suhu inlet dan outlet kondensor.	
4	3/07/2024	Perbaiki kata-kata yang masih salah seperti vakuum menjadi vakum; paralel menjadi paralel. Referensi/daftar pustaka penelitian perlu diperbanyak.	
5	4/07/2024	Tabel dan gambar di skripsi perlu diperbaiki. Masih ada beberapa typo.	
6	6/07/2024	Gambar di lampiran kurang jelas. Mohon diperbaiki dengan menggunakan gambar yang lebih jelas.	

7	10/07/2024	Hasil perhitungan dimasukkan ke dalam Bab 3, bukan di Hasil dan Pembahasan.	
8	14/07/2024	Kesimpulan harus sesuai dengan tujuan penelitian. Mohon untuk diperbaiki kesimpulan dan saran.	
9	15/07/2024	Gambar dan jenis heat exchanger perlu diperbaiki agar lebih jelas.	
10	17/07/2024	Lampiran perlu ditambahkan dengan memasukkan data operasi kondensor.	



**ANALISIS PERUBAHAN TEKANAN *VACUUM* KONDENSOR
TERHADAP LAJU PERPINDAHAN PANAS DAN
EFEKTIVITAS KONDENSOR PLTU UNIT 6 SURALAYA**

Nama : Jodi Imansyah

NPM : 21214703

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL**

JAKARTA

AGUSTUS 2024

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Jodi Imansyah


NPM : 21214703


Program Studi : Teknik Mesin


Judul Skripsi : Analisis Perubahan Tekanan *Vacuum* Kondensor terhadap Laju Perpindahan Panas dan Efektivitas Kondensor PLTU Unit 6 Suralaya

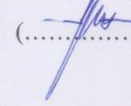
Telah berhasil dipertahankan dihadapan dewan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik, pada Program Studi Teknik Mesin, Fakultas Teknologi Industri. Institut Sains dan Teknologi Nasional.

Dewan Penguji

Pembimbing : Dr. Eng., Teddy Ardiansyah, ST, M. Eng. (.....)

Penguji : Dr. Ir Koswara, MSc (.....)

Penguji : Ir. Harwan Ahyadi, MT (.....)

Penguji : Ade Reza Ismawan, ST, MT (.....)

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 15 Agustus 2024

Ketua Program Studi Teknik Mesin S1



(Dr. Ir Koswara, MSc)