



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI DAN INFORMATIKA

Jl. Tanah Merdeka No. 6, Kp. Rambutan, Ps. Rebo, Jakarta Timur. Telp. (021) 8400941; Fax. (021) 87782739  
Website : www.ft.uhamka.ac.id; Email : ft@uhamka.ac.id

Bismillahirrahmanirrohim

Pada hari ini 23 November 2023 telah diadakan ujian Tugas Akhir/Skripsi Mahasiswa Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknologi Industri dan Informatika UHAMKA

Dengan susunan sebagai berikut :

- |                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| 1. Yos Nofendri, S.Pd., MSME.       | Ketua Sidang / Penguji 1      |
| 2. Dr. Dr. Dan Mugisidi, ST., M.Si. | Anggota Sidang / Penguji 2    |
| 3. Ir. Rifky, ST., MM., MT., IPP.   | Anggota Sidang / Pembimbing 1 |
| 4. -                                | Anggota Sidang / Pembimbing 2 |

Dengan peserta ujian :

- |                        |            |
|------------------------|------------|
| 1. ARIF FIKRY ARRASYID | 1903035047 |
|------------------------|------------|

**Pengaruh Penambahan Beban Pada Sistem Pendingin Termoelektrik Bertenaga Surya**

Nilai ujian Penguji & Pembimbing :

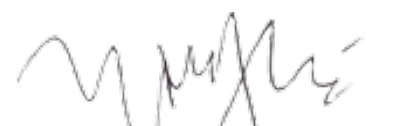
1.	Penguji 1	83
2.	Penguji 2	91
3.	Pembimbing 1	89
4.	Pembimbing 2	-
Nilai Akhir		88 (A)

Demikian berita acara ini dibuat dengan sebenar-benarnya untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Ketua Program Studi

  
DELVIS AGUSMAN, S.T., M.Sc.

Jakarta, .....  
Panitia Ujian TA/Skripsi  
Ketua Sidang

  
Yos Nofendri, S.Pd., MSME.

**PENGARUH PENAMBAHAN BEBAN PADA SISTEM  
PENDINGIN TERMOELEKTRIK BERTENAGA SURYA**

**SKRIPSI**



Oleh:

**Arif Fikry Ar Rasyid**

**1903035047**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI DAN INFORMATIKA  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA  
JAKARTA  
2023**

**PENGARUH PENAMBAHAN BEBAN PADA SISTEM  
PENDINGIN TERMOELEKTRIK BERTENAGA SURYA**

**SKRIPSI**

Disusun untuk Memenuhi Persyaratan Kelulusan Sarjana Teknik Mesin



Oleh:

**Arif Fikry Ar Rasyid**

**1903035047**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI DAN INFORMATIKA  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA  
JAKARTA  
2023**

## HALAMAN PERSETUJUAN

PENGARUH PENAMBAHAN BEBAN PADA SISTEM PENDINGIN  
TERMOELEKTRIK BERTENAGA SURYA

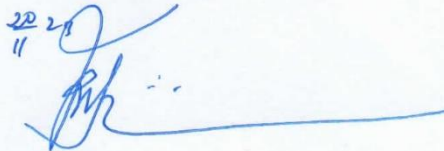
SKRIPSI

Dibuat untuk Memenuhi Persyaratan Kelulusan Sarjana Teknik

Oleh:  
Arif Fikry Ar Rasyid  
1903035047

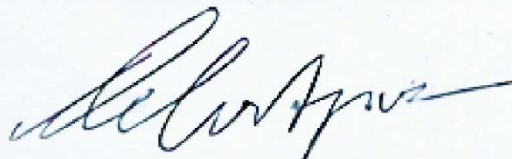
Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan ke Sidang Ujian Skripsi  
Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknologi Industri dan Informatika  
UHAMKA  
Tanggal, 20 November 2023

Pembimbing



Ir. Rifky, S.T., M.M., M.T., IPP.  
NIDN. 0305046501

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Teknik Mesin



Delvis Agusman, S.T., M.Sc  
NIDN. 0311087002

# HALAMAN PENGESAHAN

PENGARUH PENAMBAHAN BEBAN PADA SISTEM PENDINGIN  
TERMOELEKTRIK BERTENAGA SURYA

SKRIPSI

Oleh:

Arif Fikry Ar Rasyid  
1903035047

Telah diuji dan dinyatakan lulus dalam Sidang Ujian Skripsi  
Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknologi Industri dan Informatika  
UHAMKA

Tanggal, 27 November 2023

Pembimbing

Ir. Rifky, S.T., M.M., M.T., IPP.  
NIDN. 0305046501

Penguji-1

Penguji-2

Yos Nofendri, S.Pd., MMSE.  
NIDN. 0319027901

Mengesahkan,  
Dekan  
Fakultas Teknologi Industri dan  
Informatika

Dr. Dan Mugisidi, S.T., M.Si.  
NIDN. 0301126901

Mengetahui,  
Ketua Program Studi  
Teknik Mesin

Dr. Dan Mugisidi, S.T., M.Si.  
NIDN. 0301126901

Delvis Agusman, S.T., M.Sc  
NIDN. 0311087002