

LEMBAR PERSETUJUAN

DESAIN DAN ANALISIS SISTEM *DUAL AXIS SOLAR TRACKER*  
DENGAN PENDINGIN UNTUK MENINGKATKAN KINERJA  
PANEL SURYA

SKRIPSI

Oleh :

T. AFRIAN

NIM. 5193530005

Jenjang Pendidikan S-1  
Program Studi Teknik Elektro  
Jurusan Pendidikan Teknik Elektro  
Fakultas Teknik  
Universitas Negeri Medan

Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Skripsi Pada Tanggal  
30 Juli 2024 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik

Medan, 01 Oktober 2024

Disetujui Oleh :

Dosen Pembimbing Skripsi



Ir. Denny Harvanto Sinaga, S.Pd., M.Eng.  
NIP. 198810122019031007

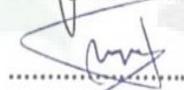
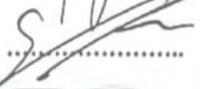
LEMBAR PENGESAHAN

DESAIN DAN ANALISIS SISTEM DUAL AXIS SOLAR TRACKER  
DENGAN PENDINGIN UNTUK MENINGKATKAN KINERJA  
PANEL SURYA

T. AFRIAN  
NIM. 5193530005

Dipertahankan Di Depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal : 30 Juli 2024

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. (Ketua)		15-10-2024
Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T. (Sekretaris)		14-10-2024
Ir. Denny Haryanto Sinaga, S.Pd., M.Eng. (Pembimbing)		01-10-2024
Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd. (Penguji I)		10-09-2024
Arwadi Sinuraya, S.T., M.T. (Penguji II)		13-09-2024
Dr. Agus Junaidi, S.T., M.T. (Penguji III)		21-08-2024

Medan, 15 Oktober 2024  
Dekan Fakultas Teknik UNIMED



Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si.  
NIP. 196503051989032001

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : T. Afrian  
NIM : 5193530005  
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro  
Program Studi : Teknik Elektro  
Judul Skripsi : Desain dan Analisis Sistem Dual Axis Solar Tracker dengan Pendingin untuk Meningkatkan Kinerja Panel Surya

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran, dan apabila kelak dikemudian hari ternyata pernyataan ini tidak benar (skripsi plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, 15 Oktober 2024  
Yang membuat pernyataan,



T. Afrian  
NIM. 5193530005