

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

LEMBAR PERSETUJUAN



Judul Penelitian : Analisis Kinerja Panel Surya Menggunakan *Solar Tracker*
Single Axis untuk Meningkatkan Daya Keluaran

Nama : Muhammad Fikri Hasibuan

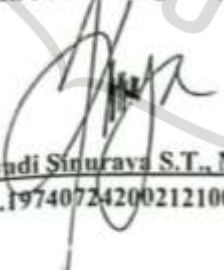
NIM : 5173530018

Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro

Prodi : Teknik Elektro

Menyetujui Mengetahui

Dosen Pembimbing Skripsi Ketua Prodi Teknik Elektro

 Acc 28/9/2022 . 

Arwandi Sinuraya S.T., M.T. Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T.
NIP.197407242002121002 NIP.197407242002121002

THE
Character Building
UNIVERSITY

LEMBAR PENGESAHAN

**"Analisis Kinerja Panel Surya Menggunakan Solar Tracker Single
Axis untuk Meningkatkan Daya Keluaran"**

**Muhammad Fikri Hasibuan
NIM. 5173530018**

Dipertahankan Di Depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal : 27 Oktober 2022

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. (Ketua)		25/1/2023
Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T., IPM. (Sekretaris)		25/1/2023
Arwadi Sinuraya, S.T., M.T., IPM. (Pembimbing)		24/1/2023
Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T., IPM. (Penguji)		17-01-2023
Rudi Salman, S.T., M.T., IPM. (Penguji)		18-01-2023
Agus Junaidi, S.T., M.T., IPM. (Penguji)		17-01-2023



Medan, 16 Januari 2023
Dekan Fakultas Teknik UNIMED

Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd.
NIP. 19600705.198601.1.001

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Muhammad Fikri Hasibuan

NIM : 5173530018

Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro

Program Studi : Teknik Elektro

Judul Skripsi : Analisis Kinerja Panel Surya Menggunakan *Solar Tracker Single Axis* untuk Meningkatkan Daya Keluaran

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi/Tugas Akhir 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 pencabutan gelar kesarjanaan atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, 24 Januari 2023

Yang membuat pernyataan,



Muhammad Fikri Hasibuan
5173530018