

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

**ANALISIS TEKNIS – EKONOMI SISTEM PEMBANGKIT CADANGAN
MENGUNAKAN PLTS-BATERAI PADA GEDUNG
PUSAT ADMINISTRASI UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

Oleh:

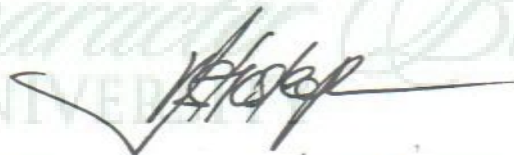
**ARIA K SITANGGANG
NIM. 5203230014**

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

Telah Dipertahankan Didepan Panitia Ujian Skripsi Pada Tanggal
20 Juni 2025 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Teknik

Menyetujui, Juli 2025

Dosen Pembimbing Skripsi



Ir. Olnes Yosefa Hutajulu, S.Pd., M.Eng., IPM
NIP. 198908302019031010

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

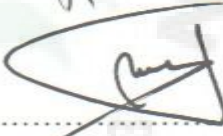
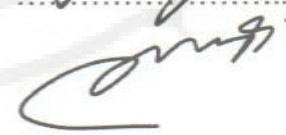
**ANALISIS TEKNIS – EKONOMI SISTEM PEMBANGKIT CADANGAN
MENGUNAKAN PLTS-BATERAI PADA GEDUNG
PUSAT ADMINISTRASI UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

ARIA K SITANGGANG

NIM. 5203230014

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 20 Juni 2025

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. (Ketua)		11-08-2025
Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T. (Ketua Jurusan)		07-08-2025
Ir. Olnes Yosefa Hutajulu, S.Pd., M.Eng., IPM (Pembimbing)		05-08-2025
Prof. Dr. Muhammad Amin, S.T., M.Pd. (Penguji)		05-08-2025
Dr. Agus Junaidi, S.T., M.T. (Penguji)		23-07-2025
Eka Dodi Suryanto, S.Pd., M.T. (Penguji)		23-07-2025



Medan, Juli 2025
Dekan

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

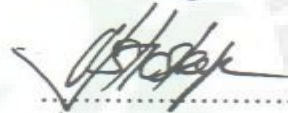
LEMBAR PERBAIKAN SKRIPSI

Nama : Aria K Sitanggang
Nim : 5203230014
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro
Prodi : Teknik Elektro
Judul : Analisis Teknis – Ekonomi Sistem Pembangkit Cadangan
Menggunakan PLTS-Baterai Pada Gedung Pusat Administrasi
Universitas Negeri Medan

Dosen Pembimbing

Ir. Olnes Yosefa Hutajulu, S.Pd., M.Eng., IPM
NIP. 198908302019031010

Tanda Tangan

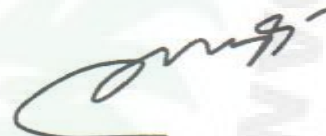


Tanggal

05-08-2025

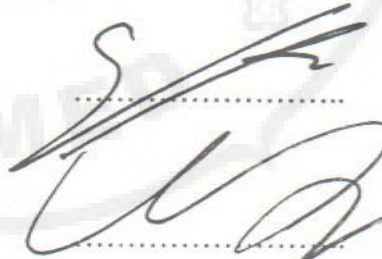
Dosen Penguji:

Prof. Dr. Muhammad Amin, S.T., M.Pd.
NIP. 196801011994031003



05-08-2025

Dr. Agus Junaidi, S.T., M.T.
NIP. 197706172005011001



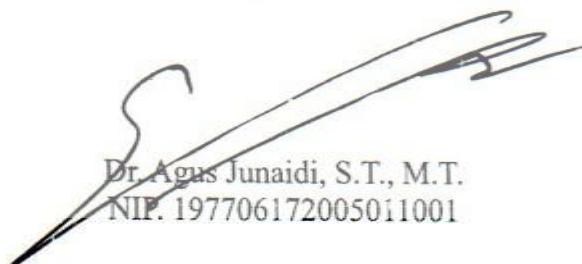
23-07-2025

Eka Dodi Suryanto, S.Pd., M.T.
NIP. 199002182019031008

23-07-2025

THE
Character Building
UNIVERSITY

Ketua Program Studi
Teknik Elektro



Dr. Agus Junaidi, S.T., M.T.
NIP. 197706172005011001

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Aria K Sitanggang
NIM : 5203230014
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro
Program Studi : Teknik Elektro
Judul Skripsi : Analisis Teknis – Ekonomi Sistem Pembangkit Cadangan Menggunakan PLTS-Baterai Pada Gedung Pusat Administrasi Universitas Negeri Medan

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 pencabutan gelar kesarjanaan dan atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku

Medan, 28 Juli 2025

Yang menyatakan,



Aria K Sitanggang

NIM. 5203230014