

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

**PERANCANGAN RELOKASI PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA
MIKROHIDRO (PLTMH) SUKASAMA UNTUK PENYEDIAAN
ENERGI LISTRIK 24 JAM DI DESA KETANGKUHEN
KECAMATAN SIBOLANGIT**

Oleh:

**RIDOAN TUA SIMANULLANG
NIM. 5193530013**

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

Telah Dipertahankan Di depan Panitia Ujian Skripsi
Pada Tanggal 13 November 2025 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik

Menyetujui, 2 April 2026
Dosen Pembimbing Skripsi



Arwadi Sinuraya, S.T., M.T.
NIP. 197407242002121002

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

**PERANCANGAN RELOKASI PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA
MIKROHIDRO (PLTMH) SUKASAMA UNTUK PENYEDIAAN
ENERGI LISTRIK 24 JAM DI DESA KETANGKUHEN
KECAMATAN SIBOLANGIT**

**RIDOAN TUA SIMANULLANG
NIM. 5193530013**

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 13 November 2025

**PANITIA PENGUJI
NAMA**

TANDA TANGAN

TANGGAL

Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si.
(Ketua)

.....

7 - 4 - 2026

Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T.
(Ketua Jurusan)

.....

6 - 4 - 2026

Arwadi Sinuraya, S.T., M.T.
(Pembimbing)

.....

2 - 4 - 2026

Dr. Agus Junaidi, S.T., M.T.
(Penguji)

.....

1 - 4 - 2026

Marwan Affandi, S.T., M.T.
(Penguji)

.....

1 - 4 - 2026

Azmi Rizki Lubis, S.Pd., M.T.
(Penguji)

.....

1 - 4 - 2026

Medan, 7 April 2026
Dekan



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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa : Ridoan Tua Simanullang

NIM : 5193530013

Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro

Program Studi : Teknik Elektro

Judul Skripsi : Perancangan Relokasi Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro (PLTMH) Sukasama Untuk Penyediaan Energi Listrik 24 Jam di Desa Ketangkuhen Kecamatan Sibolangit

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi/Tugas akhir ini merupakan hasil kerja 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, 7 April 2026

Yang membuat pernyataan,



Ridoan Tua Simanullang
NIM. 5193530013

THE
Character Building
UNIVERSITY