

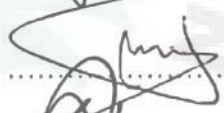
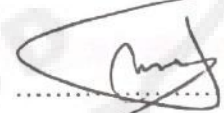
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

ANALISIS PENGARUH PEMASANGAN FILTER PASIF AKIBAT PENGUNAAN ELC (*ELECTRONIC LOAD CONTROLLER*) PLTMH SUKA SAMA, KECAMATAN SIBOLANGIT

SIGIT IRAWAN
NIM. 5193530008

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal Kamis, 15 Mei 2025

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. (Ketua)		
Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T. (Ketua Jurusan)		14-07-2025
Rudi Salman, S.T., M.T. (Pembimbing)		11-07-2025
Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T. (Penguji)		14-07-2025
Dr. Agus Junaidi, S.T., M.T. (Penguji)		11-07-2025
Ir. Denny Haryanto Sinaga, S.Pd., M.Eng. (Penguji)		14-07-2025



Medan, Juli 2025

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

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Sigit Irawan
NIM : 5193530008
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro
Program Studi : Teknikl Elektro
Judul Skripsi : Analisis Pengaruh Pemasangan Filter Pasif Akibat
Penggunaan ELC (*Electronic Load Controller*)
PLTMH Suka Sama, Kecamatan Sibolangit

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 di terbitkan 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, 14 Juli 2025

Yang Menyatakan,



Sigit Irawan

NIM. 5193530008



HALAMAN PERNYATAAN ORIGINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk dalam naskah telah saya nyatakan dengan benar dalam sumber kutipan dan daftar Pustaka.

Apabila di kemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa ternyata di dalam naskah skripsi ini terdapat unsur – unsur jiplakan atau plagiasi maka saya bersedia skripsi ini dibatalkan serta diproses sesuai dengan peraturan perundang – undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dari pasal 70).

Medan, 14 Juli 2025

Yang menyatakan,



Sigit Irawan

NIM. 5203530003

THE
Character Building
UNIVERSITY

**HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Universitas Negeri Medan, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Sigit Irawan
NIM : 5193530008
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Teknik
Jenis Karya : Skripsi

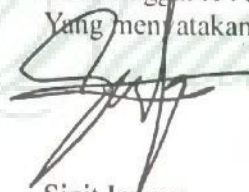
Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non – exclusive Royalti – Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

“Analisis Pengaruh Pemasangan Filter Pasif Akibat Penggunaan ELC (*Electronic Load Controller*) PLTMH Suka Sama, Kecamatan Sibolangit”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan dengan semestinya.

Dibuat di Medan
Pada tanggal : 14 Juli 2025
Yang menyatakan,



Sigit Irawan
Nim. 5193530008