

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi Ini Diajukan Oleh : Beryl Nathaniel Sinaga

NIM: 5202530003

Jenjang Pendidikan S-1/Jurusan Pendidikan Teknik Elektro

Program Studi Teknik Elektro

Fakultas Teknik – Universitas Negeri Medan

Dinyatakan telah memenuhi Syarat Untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Teknik

Medan, 23 Januari 2026

Disetujui Oleh

Dosen Pembimbing Skripsi

THE
Character Building
UNIVERSITY

Arwadi Sinuraya, S.T., M.T.

NIP. 197407242002121002

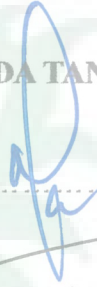
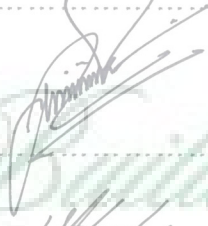
LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH PELAPISAN *RTV SILICONE RUBBER* TERHADAP
REDUKSI RUGI-RUGI DAYA AKIBAT ARUS BOCOR PERMUKAAN
ISOLATOR KACA TERKONTAMINASI NaCl PADA
JARINGAN SISTEM DISTRIBUSI 20 KV**

BERYL NATHANIEL SINAGA
NIM. 5202530003

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 14 November 2025

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. (Ketua)		27/1/2026
Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T. (Sekretaris)		27/1/2026
Arwadi Sinuraya, S.T., M.T. (Pembimbing)		23/1/2026
Rudi Salman, S.T., M.T. (Penguji I)		19-01-2026
Azmi Rizki Lubis, S.Pd., M.T. (Penguji II)		26/01-2026
Ir. Olnes Yosefa Hutajulu, S.Pd., M.Eng. (Penguji III)		20-01-2026



Medan, 27 Januari 2026
Dekan Fakultas Teknik UNIMED

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

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Beryl Nathaniel Sinaga
NIM : 5202530003
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro
Program Studi : Teknik Elektro
Judul Skripsi : Pengaruh Pelapisan *RTV Silicone Rubber* terhadap reduksi Rugi-rugi Daya Akibat Arus Bocor Permukaan Isolator Kaca Terkontaminasi NaCl pada Jaringan Sistem Distribusi 20 kV

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, 26 Januari 2026

Yang menyatakan,



Beryl Nathaniel Sinaga
NIM. 5202530003

THE
Character Building
UNIVERSITY