

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas rahmat dan Karunia-Nya kita masih diberikan napas kehidupan hingga saat ini, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir berupa skripsi yang merupakan salah satu kewajiban dari perkuliahan khususnya di Universitas Negeri Medan. Mata kuliah skripsi merupakan mata kuliah yang berbobot 6 SKS yang merupakan jumlah SKS terbanyak dalam perkuliahan. Judul skripsi yang saya teliti yaitu “Pengaruh Lapisan *RTV Silicone Rubber* Pada Isolator Porselen Dengan Polutan NaCl Terhadap Arus Bocor Dan Resistivitas Permukaan Isolator Pada Jaringan Distribusi 20 kV”.

Penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada Bapak Arwadi Sinuraya S.T., M.T. selaku dosen pembimbing atas bimbingan, arahan, dan dukungan yang telah diberikan selama penyusunan tugas akhir ini, selain itu ucapan terima kasih saya sampaikan kepada pihak – pihak yaitu :

1. Bapak Prof. Dr. Baharuddin S.T., M.Pd, selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Prof. Dr. Muhammad Amin, S.T., M.Pd., selaku Wakil Dekan 1 Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan
4. Bapak Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T., selaku Kepala Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
5. Bapak Marwan Affandi, S.T., M.T., selaku sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan

6. Bapak Dr. Agus Junaidi S.T., M.T., selaku kepala Prodi Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
7. Seluruh dosen dan pegawai di Lingkungan Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
8. Kedua orang tua yang penulis cintai, Ayah (Alm) Muhammad Nasir Nasution dan Ibu (Almh) Chairani Sembiring Pelawi, kakak penulis, Sofia dan Soraya, abang penulis Andi, yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan secara moral dan materil kepada penulis.
9. Segenap rekan seperjuangan, khususnya teman – teman mahasiswa Teknik Elektro A 2020 yang telah memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis.
10. (QS. Al-Insyirah : 6) : “Sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan”.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih belum sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan masukan dari semua pihak demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi masyarakat serta ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang pendidikan vokasi dan kejuruan.

Medan, 12 November 2025

Penulis,



Aldi Ahmad

NIM. 5202230001