

## KATA PENGANTAR

Puji serta syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan karunia-Nya, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang berlokasi di PT PLN Gardu Induk Titi Kuning adalah analisis kondisi minyak transformator, dengan judul Analisis Kondisi Minyak Transformator dengan Metode *Dissolved Gas Analysis* (DGA) pada PT. PLN (Persero) Gardu Induk Titi Kuning. Tujuan dari penulisan skripsi ini adalah sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik (S.T.) di Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih yang tulus kepada kedua orang tua, Bapak Alm. Irwansah dan Ibu Eliza Sartika Dewi, kakak saya Nanda Irzani, adik saya Engi Ayu Rezkia, Raza Gilang, Hafiz Rizha, serta keluarga yang telah memberikan doa dan dukungan dengan penuh kasih sayang sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Selain itu, penulis juga mengucapkan rasa terima kasih dan penghargaan kepada:

1. Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd. selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. selaku Dekan Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
3. Dr. Zulkifli Matondang, M.Si. selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
4. Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T. selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan sekaligus sebagai Dosen Penguji

Skripsi yang telah memberikan bimbingan serta kritik dan saran yang membangun kepada penulis.

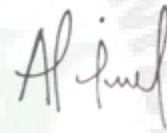
5. Dr. Agus Junaidi, S.T., M.T. selaku Ketua Prodi Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan dan sekaligus sebagai Dosen Penguji Skripsi yang telah memberikan bimbingan serta kritik dan saran yang membangun kepada penulis.
6. Rudi Salman, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan ilmunya kepada penulis sehingga penyusunan skripsi ini dapat terlaksana dengan baik.
7. Olnes Yosefa Hutajulu, S.Pd., M.Eng. selaku Dosen Penguji Skripsi yang telah memberikan bimbingan serta kritik dan saran yang membangun kepada penulis.
8. Seluruh dosen dan pegawai di lingkungan Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
9. Segenap rekan-rekan seperjuangan mahasiswa Teknik Elektro 2017 yang selalu memberikan dukungan dan semangat kepada penulis selama melakukan penyusunan skripsi ini.
10. Seluruh staf dan karyawan PT PLN (Persero) UIP3B Sumatera UPT Medan dan Gardu Induk Titi Kuning yang telah memberikan bantuan selama melaksanakan penelitian skripsi ini.

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 keteknikan.

Medan, November 2024

Penulis,



Al-Ifdal  
NIM. 5173530003



UNIVERSITAS NEGERI  
MEDAN  
UNIMED

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY