

HALAMAN JUDUL

ANALISIS PERKIRAAN UMUR PEMAKAIAN TRANSFORMATOR DAYA PADA
GARDU INDUK SEI ROTAN MENGGUNAKAN METODE PENUAAN THERMAL

RELATIF

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari
Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Teknik

Jurusan Pendidikan Teknik Elektro



Oleh

Muhamamad Ridho Afandi Damanik

5171230007

PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO

JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

MEDAN

2022

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswanya : Muhammad Ridho Afandi Damanik

NIM : 5171230007

Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro

Program Studi : Teknik Elektro

Judul Skripsi : Analisis Perkiraan Umur Pemakaian Transformator Daya
Pada Gardu Induk Sei Rotan Menggunakan Metode Penuaan
Thermal Relatif

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi/Tugas Akhir ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan disuatu 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, Januari 2022

Yang membuat pernyataan

THE
Character Building
UNIVERSITY

M. Ridho Afandi Damanik
NIM: 5171230007

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

ANALISIS PERKIRAAN UMUR PEMAKAIAN TRANSFORMATOR
DAYA PADA GARDU INDUK SEI ROTAN MENGGUNAKAN METODE
PENUAAN THERMAL RELATIF

MUHAMMAD RIDHO AFANDI DAMANIK
NIM. 5171230007

Dipertahankan didepan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 25 Januari 2022

PANITIA PENGUJI

Nama	Tanda Tangan	Tanggal
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. (Ketua)		13/07/2022
Dr. Salman Bintang, M.Pd. (Sekretaris)		13/07/2022
Dr. Agus Junaidi, S.T., M.T. (Pembimbing)		31/03/2022
Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T. (Penguji)		24/03/2022
Rudi Salman, S.T., M.T. (Penguji)		03/02/2022
Marwan Affandi, S.T., M.T. (Penguji)		28-3-2022

Medan, Februari 2022



LEMBAR PERSETUJUAN

Judul

Analisis Perkiraan Umur Pemakaian Transformator Daya Pada Gardu Induk Sei
Rotan Menggunakan Metode Penuaan Thermal Relatif

Oleh :

Muhammad Ridho Afandi Damanik

NIM : 5171230007

Teknik Elektro

Fakultas Teknik

Universitas Negeri Medan

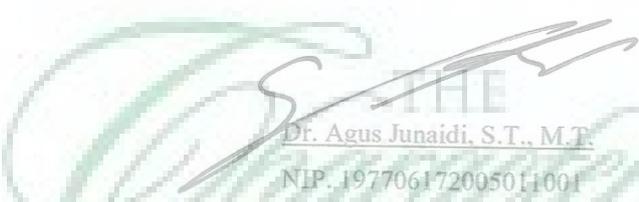
Medan, Januari 2022

Menyetujui:

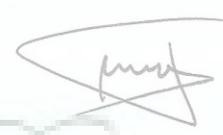
Dosen Pembimbing Skripsi

Mengetahui:

Ketua Prodi Teknik Elektro


Dr. Agus Junaidi, S.T., M.T.

NIP. 197706172005011001


Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T.

NIP. 196402201991031002

THE
UNIVERSITY