

## LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

ANALISIS PENGARUH TEMPERATUR TINGGI DAN UMUR MINYAK  
TRANSFORMATOR TERHADAP KEKUATAN DIELEKTRIK MINYAK  
TRANSFORMATOR

MAHATHIR MARASAI SIREGAR

5163230028

Dipertahankan Didepan Panitia Penguji Skripsi

Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

Tanggal 29 Desember 2022

### PANITIA PENGUJI

NAMA

TANDA TANGAN

TANGGAL

Prof. Dr Harun Sitompul M.Pd  
(Ketua)

.....

31-01-2023

Dr. Adi Sutopo, MT  
(Sekretaris)

.....

31-01-2023

Dr. Adi Sutopo, MT  
(Pembimbing Skripsi)

.....

31-01-2023

Dr. Agus Junaidi, S.T., M.T.  
(Penguji I)

.....

31-01-2023

Marwan Affandi, S.T., M.T.  
(penguji II)

.....

31-01-2023

Rudi Salman, S.T., M. T.  
(penguji III)

.....

31-01-2023

Medan, 31 Januari 2023



Prof. Dr Harun Sitompul M.Pd

NIP. 196007051986011001

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Mahathir Marasaid Siregar  
NIM : 5163230028  
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro  
Program Studi : Teknik Elektro  
Judul Skripsi/Tugas Akhir : Analisis Pengaruh Temperatur Tinggi dan Umur Minyak Transformator Terhadap Kekuatan Dielektrik Minyak Transformator

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi/Tugas Akhir ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan dalam skripsi/tugas akhir 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/tugas akhir plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar kesarjanaan dan atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, Januari 2023

Yang membuat pernyataan,



Mahathir Marasaid Siregar  
NIM. 5163230028