

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

**PENGARUH PENGGUNAAN *SINGLE TUNED FILTER* TERHADAP
REDUKSI HARMONIK PADA TITIK NETRAL
TRANSFORMATOR DISTRIBUSI**

Oleh:

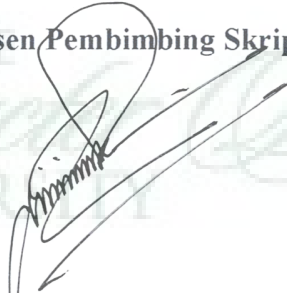
MUHAMMAD IKHSAN ANDRIAN
NIM. 5203230016

Jenjang Pendidikan S-1
Jurusan Pendidikan Teknik Elektro
Program Studi Teknik Elektro
Fakultas Teknik
Universitas Negeri Medan

Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Skripsi Pada Tanggal
25 Juli 2025 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Teknik

Menyetujui, 22 September 2025

Dosen Pembimbing Skripsi


Azmi Rizki Lubis, S.Pd., M.T.
NIP. 198707072019031030

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

PENGARUH PENGGUNAAN *SINGLE TUNED FILTER* TERHADAP REDUKSI HARMONIK PADA TITIK NETRAL TRANSFORMATOR DISTRIBUSI

MUHAMMAD IKHSAN ANDRIAN
NIM. 5203230016

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 25 Juli 2025

PANITIA PENGUJI NAMA

TANDA TANGAN

TANGGAL

Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si.
(Ketua)

.....

23/
9 - 2025

Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T.
(Sekretaris dan Penguji II)

.....

1/
8 - 2025

Azmi Rizki Lubis, S.Pd., M.T.
(Pembimbing)

.....

19/
9 - 2025

Marwan Affandi, S.T., M.T.
(Penguji I)

.....

8/
9 - 2025

Eka Dodi Suryanto, S.Pd., M.T.
(Penguji III)

.....

7/
8 - 2025



Medan, 23 September 2025
Dekan Fakultas Teknik UNIMED

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

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Muhammad Ikhsan Andrian
NIM : 5203230016
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro
Program Studi : Teknik Elektro
Judul Skripsi : Pengaruh Penggunaan *Single Tuned Filter* Terhadap Reduksi Harmonik pada Titik Netral Transformator Distribusi.

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, 23 September 2025

Yang menyatakan,



Muhammad Ikhsan Andrian
NIM. 5203230016