

Skripsi:

**Aplikasi *Minimum Spanning Tree* Pada Jaringan Listrik di Desa Simatorkis
Kecamatan Dolok Kabupaten PALUTA**

Nama : Ade Fatmi Alwiah Simbolon
NIM : 4161230001
Program Studi : Matematika
Jurusan : Matematika

Menyetujui :
Dosen Pembimbing Skripsi,

Faridawaty Marpaung, S.Si., M.Si
NIP. 19711030 200812 2 001

Mengetahui :

Fakultas MIPA Unimed
Dekan,

Jurusan Matematika
Ketua,

Prof. Dr. Fauziyah Harahap, M.Si
NIP. 19660728 199103 2 002

Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si
NIP. 19691126 199702 1 001

Tanggal Lulus : 30 Juli 2021

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk dalam naskah telah saya nyatakan dengan benar dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila di kemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa ternyata di dalam naskah skripsi ini terdapat unsur-unsur jiplakan atau plagiasi maka saya bersedia jika skripsi ini dibatalkan serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, Oktober 2021

Yang Menyatakan,



Ade Fatmi Alwiah Simbolon

NIM. 4161230001

THE
Character Building
UNIVERSITY

**HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademik Universitas Negeri Medan, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ade Fatmi Alwiah Simbolon
NIM : 4161230001
Program Studi : Matematika
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Skripsi

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul: "Aplikasi *Minimum Spanning Tree* Pada Jaringan Listrik di Desa Simatorkis Kecamatan Dolok Kabupaten PALUTA".

Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya.

Dibuat di: Medan

Pada Tanggal : Oktober 2021

Yang Menyatakan,

Ade Fatmi Alwiah Simbolon
NIM. 4161230001