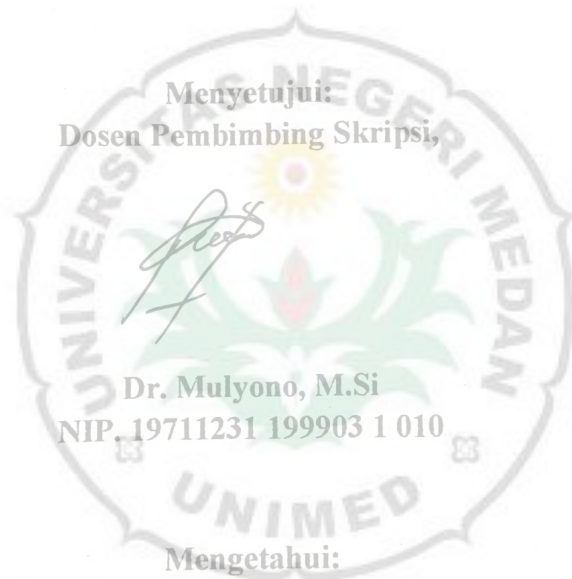


**Skripsi:**

**Penerapan Algoritma Dijkstra Dan Floyd – Warshall Dalam Menentukan Rute Terpendek Tempat Wisata Di Toba**

**Nama** : **Mega Agustina Samosir**  
**NIM** : **4181230009**  
**Program Studi** : **Matematika**  
**Jurusan** : **Matematika**

Menyetujui:  
Dosen Pembimbing Skripsi,

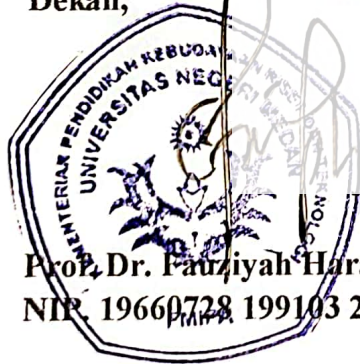


Dr. Mulyono, M.Si  
NIP. 19711231 199903 1 010

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed  
Dekan,

THE Character Building UNIVERSITY  
Jurusan Matematika  
Ketua,



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

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

**Tanggal Lulus: 15 Desember 2022**

## 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, Desember 2022

Vera Menyatakan,

Wega Agustina Samosir

NIM. 4181230009

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Mega Agustina Samosir  
NIM : 4181230009  
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: "Penerapan Algoritma Dijkstra Dan Floyd – Warshall Dalam Menentukan Rute Terpendek Tempat Wisata Di Toba". Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/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 : Medan  
Pada Tanggal : Desember 2022  
Yang Menyatakan,



Mega Agustina Samosir  
NIM. 4181230009

## RIWAYAT HIDUP



Mega Agustina Samosir, penulis skripsi dengan judul Penerapan Algoritma Dijkstra Dan Floyd – Warshall Dalam Menentukan Rute Terpendek Tempat Wisata Di Toba, lahir pada 06 Agustus 2000 di Bengkulu. Penulis merupakan anak kedua dari seorang Ayah yang bernama Gospel Samosir dan seorang Ibu yang bernama Sondang Situmorang. Penulis memiliki kakak dan adik bernama

Eva Asi Godang Samosir dan Tesa Juliana Br. Samosir. Penulis memulai pendidikan formal di pendidikan sekolah dasar di SD Negeri 024757 Binjai pada tahun 2006 dan lulus pada tahun 2012. Pada tahun yang sama penulis melanjutkan pendidikan ke jenjang menengah di SMP Negeri 3 Binjai dan lulus pada tahun 2015. Kemudian pada tahun 2015 penulis melanjutkan pendidikan di SMA Negeri 2 Binjai dan lulus pada tahun 2018. Pada tahun 2018, penulis diterima di Program Studi Matematika, Jurusan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan melalui jalur Seleksi Nasional Masuk Perguruan Tinggi Negeri (SNMPTN). Pada tanggal 15 Desember 2022 dinyatakan lulus dalam ujian mempertahankan skripsi, dan berhak menyandang gelar Sarjana Matematika (S.Mat.). Selama kuliah, penulis tercatat sebagai anggota di beberapa organisasi internal dan eksternal kampus seperti UKM KP UNIMED, IKBM UNIMED dan HIMPUNAN MATEMATIKA.