SKRIPSI

Optimalisasi Rute Distribusi Adonan Waffle Street Medan dengan Metode Traveling Salesman Problem (TSP)

Nama	**: Kristina Ester Situmorang**
NIM	**: 4193230021**
Program Studi	**: Matematika**
Jurusan	**: Matematika**

Menyetujui:

Dosen Pembimbing Skripsi,

Dr. Abil Mansyur, M.Si.

NIP.19720906 199903 1 002

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed
Dekan,

Prof. Dr. Ani Sutiani, M.Si
NIP.196807301992032001

Jurusan Matematika
Ketua,

Dr. Hamidah Nasution, M.Si
NIP.196707061995122001

Tanggal Lulus: 27 April 2026

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 dikemudian 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 perundangundangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 27 April 2026

Yang Menyatakan,



Kristina Ester Situmorang

NIM. 4193230021

Dipindai dengan CamScanner

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMISI

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

Nama : Kristina Ester Situmorang
NIM : 4193230021
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 Nonekslusif (Non-exclusive Royalty Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul: "Optimalisasi Rute Distribusi Adonan Waffle Street Medan dengan Metode Traveling Salesman Problem (TSP)". Dengan Hak Bebas Royalti Nonekslusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencan tumkan 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 : 27 April 2026
Yang Menyatakan,



Kristina Ester Situmorang
NIM.4193230021

Dipindai dengan CamScanner