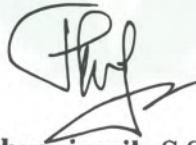


Skripsi:

**Optimalisasi Rute Distribusi Air Minum dalam Kemasan Menggunakan
Algoritma Genetika Pada PT. Mual Tio Maju Bersama**

Nama : DINA ENJELI SIHOMBING
NIM : 4172230007
Program Studi : Matematika
Jurusan : Matematika

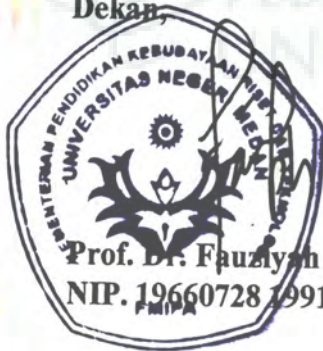
Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



Dr. Faiz Ahyaningsih, S.Si., M.Si
NIP. 196606261997022001

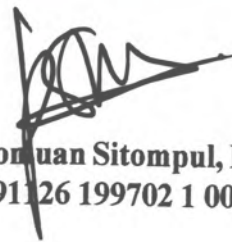
Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed
Dekan,



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

Jurusan Matematika
Ketua,



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

Tanggal Lulus: 14 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, 25 November 2022

Yang Menyatakan,



Dina Enjeli Sihombing

NIM. 4172230007

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 : Dina Enjeli Sihombing
NIM : 4172230007
Program Studi : Matematika
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Skripsi

demikian 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: "Optimalisasi Rute Distribusi Air Minum dalam Kemasan Menggunakan Algoritma Genetika pada PT. Mual Tio Maju Bersama". 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 di : Medan
Pada Tanggal : 25 November 2022
Yang Menyatakan,



Dina Enjeli Sihombing
NIM. 4172230007

RIWAYAT HIDUP

Penulis memiliki nama lengkap Dina Enjeli Sihombing, lahir di Silaitlait pada tanggal 22 Agustus 1999, merupakan anak bungsu dari lima bersaudara. Penulis merupakan putri dari pasangan Bapak Talen Sihombing dan Ibu Erni Anita Romauli Hutasoit. Penulis menyelesaikan pendidikan pertama di SD N 173272 Siborong-borong pada tahun 2011. Pada tahun 2014 penulis menyelesaikan pendidikan di SMP N 1 Siborongborong. Kemudian melanjutkan pendidikan di SMA Negeri 3 Tarutung dan tamat pada tahun 2017. Setelah itu, pada tahun 2017 penulis diterima di Program Studi Matematika, Jurusan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan melalui jalur Bidikmisi Seleksi Bersama Masuk Perguruan Tinggi Negeri (SBMPTN). Selama mengikuti perkuliahan, penulis merupakan anggota aktif di organisasi Ikatan Keluarga Besar Kristen Matematika (IKBKM) Unimed, dan pernah melayani sebagai Divisi Kesekretariatan pada periode 2018-2019, sebagai Sekretaris pada periode 2019-2021, dan selalu aktif dalam kepanitiaan di organisasi tersebut. Penulis juga berpartisipasi sebagai Sekretaris pada Perayaan Paskah Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan pada tahun 2019.

UNIMED

THE
Character Building
UNIVERSITY