

The logo of Universitas Negeri Medan is a circular emblem with a scalloped border. It features a central sun with rays, a green plant with leaves, and a red flower. The text "UNIVERSITAS NEGERI MEDAN" is written around the inner edge of the circle.

Dengan penuh cinta, skripsi ini dipersembahkan untuk:

Kedua Orang Tua saya, yang saya banggakan

Drs. Bina Tarigan

dan

Florida Sembiring

Terima kasih atas doa, kasih sayang, dan perjuangan yang luar biasa

Yang selalu mendukung saya, sehingga

Saya dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan baik.

The logo for The Character Building University features the words "THE Character Building UNIVERSITY" in a mix of serif and sans-serif fonts. "THE" and "UNIVERSITY" are in a simple sans-serif font, while "Character Building" is written in a large, elegant, flowing script font.

THE
Character Building
UNIVERSITY

Skripsi:

Solusi Numerik Sistem Kekacauan Keuangan Menggunakan Metode
Improved Runge Kutta Order Tiga

Nama : Elsa Alona Victoria Tarigan
NIM : 4153230008
Program Studi : Matematika
Jurusan : Matematika

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,


Yulita Melliq Rangkuti, M.Sc., Ph.D.
NIP. 19760122 200912 2 001

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed


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

Jurusan Matematika
Ketua,


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

Tanggal Lulus: 14 September 2022

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah karya saya sendiri dan semua sumber, baik yang dikutip maupun yang 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 penyusunan skripsi ini terdapat unsur-unsur jiplakan atau plagiasi maka saya bersedia jika skripsi ini dibatalkan serta diproses sesuai peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, Oktober 2022

Yang Menyatakan,



Elsa Alona Victoria Tarigan

NIM. 4153230008

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 : Elsa Alona Victoria Tarigan
NIM : 4153230008
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: "Solusi Numerik Sistem Kekacauan Keuangan Menggunakan Metode Improved Runge Kutta Order Tiga". 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 : Oktober 2022

Yang menyatakan,

Elsa Alona Victoria Tarigan
NIM. 4153230008

RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan pada tanggal 26 Mei 1996 di Metro, penulis merupakan anak pertama dari empat bersaudara. Ayah bernama Bina Tarigan dan Ibu bernama Florida Sembiring. Penulis pertama kali masuk pendidikan di SD Kristen 3 Bandar Jaya pada tahun 2002 dan menyelesaikan pendidikan dasarnya pada tahun 2008. Pada tahun yang sama penulis melanjutkan pendidikan ke jenjang menengah di SMP Swasta Brigjend Katamso Medan dan lulus pada tahun 2011. Kemudian pada tahun 2011 penulis melanjutkan pendidikan di SMA Negeri 12 Medan dan lulus pada tahun 2014. Pada tahun 2015, penulis mengikuti SBMPTN dan diterima di Program Studi Matematika, Jurusan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

