

Skripsi :

**Optimasi Biaya Pengendalian Persediaan Alat Suntik (*Sprit*) Dengan Metode Optimisasi Robust Menggunakan Aplikasi Python Di RSUD**

**Dr. Pirngadi**

Nama : Rotua Ignasia Saragih  
NIM : 4183530007  
Program Studi : Matematika  
Jurusan : Matematika

Menyetujui :  
Dosen Pembimbing Skripsi,

  
Tri Andri Hutapea S.Si., M.Sc.  
NIP. 198104192006041001

Mengetahui :

  
Fakultas MIPA Unimed  
Dekan  
Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si.  
NIP. 196607281991032002

Jurusan Matematika  
Ketua,

  
Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si.  
NIP. 196911261997021001

Tanggal Lulus : 13 April 2023

## 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, Juli 2023  
Yang Menyatakan,



Rötua Ignasia Saragih  
NIM. 4183530007

UNIVERSITAS  
MEDAN  
UNIMED  
THE  
Character Building  
UNIVERSITY

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

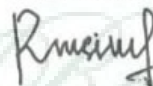
Sebagai sivitas akademik Universitas Negeri Medan, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Rotua Ignasia Saragih  
NIM : 4183530007  
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: "Optimasi Biaya Pengendalian Persediaan Alat Suntik (*Sprit*) Dengan Metode Optimisasi Robust Menggunakan Aplikasi Python Di RSUD Dr. Pirngadi". 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 : Juli 2023  
Yang Menyatakan,



Rotua Ignasia Saragih  
NIM. 4183530007



## RIWAYAT HIDUP



Penulis bernama lengkap Rotua Ignasia Saragih, lahir pada tanggal 31 Desember 1999 di Bangun Pane, Kabupaten Simalungun. Penulis merupakan anak keempat (dari lima bersaudara) dari pasangan Bapak Sauddin Saragih dan Ibu Esterlina Purba. Perjalanan menempuh pendidikan formal penulis dimulai di SD Negeri 097388 Desa Partuakan pada tahun 2006 dan tamat pada tahun 2012. Kemudian pada tahun yang sama penulis melanjutkan pendidikan ke jenjang menengah pertama di SMP Swasta HKBP Simantin Pane Dame dan tamat pada tahun 2015. Setelah tamat di jenjang menengah pertama, penulis melanjutkan ke jenjang menengah atas di SMA Swasta Panti Harapan Lawe Desky dan tamat pada tahun 2018. Pada tahun yang sama, penulis diterima dan terdaftar sebagai mahasiswa Program Studi Matematika, Jurusan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Pada tanggal 13 April 2023, penulis dinyatakan lulus dalam ujian mempertahankan skripsi, dan berhak mendapatkan gelar Sarjana Matematika (S.Mat). Selama menempuh perkuliahan di Unimed, penulis terdaftar anggota aktif organisasi Unit Kegiatan Kerohanian Mahasiswa Katolik (UK.KMK) St.Martinus Universitas Negeri Medan dan beberapa kali mengikuti kepanitiannya.