



*Skripsi ini dipersembahkan untuk:*

*Keluarga saya tersayang*

*Papa, Mama, Kakak dan Adik saya,*

*atas doa, bimbingan, motivasi, dukungan dan kasih sayang yang tak terhingga.*

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

**Skripsi:**

**Optimasi Kapasitas Produksi Roti Kacang Cap Rajawali Menggunakan Metode Goal Programming Dengan Prioritas**

Nama : Angie Maretha Rajagukguk  
NIM : 4183530005  
Program Studi : Matematika  
Jurusan : Matematika

Menyetujui:  
Dosen Pembimbing Skripsi,

  
Chairuntsah, M.Si  
NIP.19810517 200501 2 001

THE Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed  
Dekan,

Jurusan Matematika  
Ketua,



Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si  
NIP.19660728199103 2 002

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

**Tanggal Lulus: 19 Oktober 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, 19 Oktober 2022  
Yang Menyatakan,

Angie Maretha Rajagukguk  
NIM. 4183530005



UNIVERSITAS NEGERI 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 : Angie Maretha Rajagukguk

NIM : 4183530005

Program Studi : Matematika

Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Jenis Karya : Skripsi

demikian 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 Kapasitas Produksi Roti Kacang Cap Rajawali Menggunakan Metode Goal Programming Dengan Prioritas". 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 : 19 Oktober 2022  
Yang Menyatakan,



Angie Maretha Rajagukguk  
NIM. 4183530005

## RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan di Durian pada tanggal 05 Maret 2001. Ayah penulis bernama Frans Hanaekan Rajagukguk dan Ibu penulis bernama Rismauli Sitorus. Penulis merupakan anak kedua dari tiga bersaudara orangtuanya. Pada tahun 2006 penulis memulai pendidikan ke Sekolah Dasar di SD negeri 010237 Durian . Kemudian penulis melanjutkan sekolah ke tingkat menengah pertama di SMP Negeri 1 Sei Suka dan lulus pada tahun 2015. Selanjutnya Penulis melanjutkan studi ke jenjang Menengah Atas di SMA Negeri 1 Tebing Tinggi . Penulis masuk ke perguruan tinggi pada tahun 2018 di Universitas Negeri Medan dan menjadi mahasiswa FMIPA program studi matematika di universitas tersebut.

