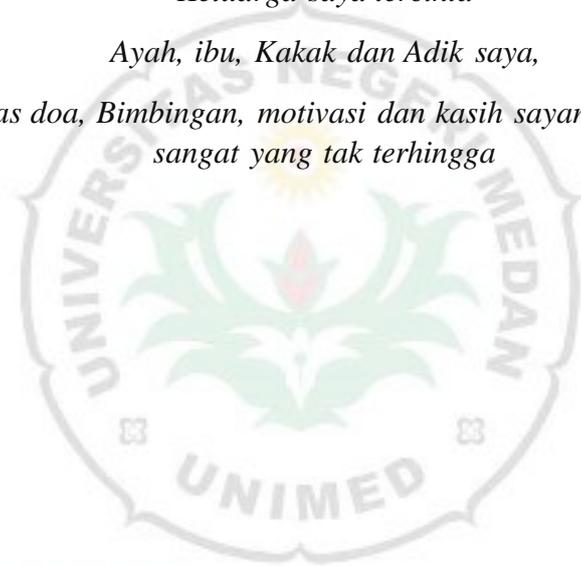


***Dipersembahkan untuk:***

*Keluarga saya tercinta*

*Ayah, ibu, Kakak dan Adik saya,*

*atas doa, Bimbingan, motivasi dan kasih sayang yang  
sangat yang tak terhingga*



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

SKRIPSI

OPTIMASI PERENCANAAN PRODUKSI DENGAN  
METODE *GOAL PROGRAMMING*  
(Studi Kasus: PT Tibeka Jaya Abadi)

Nama Mahasiswa : Supanjo Ginting  
NIM : 4181230010  
Program Studi : Matematika  
Jurusan : Matematika

Menyetujui :

Dosen Pembimbing Skripsi,



Dr. Faiz Ahyaningsih, M.Si  
NIP. 196606261997022001

Mengetahui :



Prof. Dr. Fauziyah Harahap, M.Si.  
NIP. 196607281991032002

Jurusan Matematika  
Ketua,



Dr. Pardoman Sitompul, M.Si  
NIP. 196911261997021001

Tanggal Ujian : 31 Januari 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, April 2023

Yang Menyatakan:



Supanjo Ginting

NIM:4181230010

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

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

Nama : Supanjo Ginting  
NIM : 4181230010  
Program Studi : Matematika  
Falkultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMPA)  
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 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 : April 2023

Yang Menyatakan :



Supanjo Ginting

NIM: 4181230010

## RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan di Kuta Raya pada tanggal 11 Agustus 2000. Ayah bernama Saksi Ginting dan Ibu bernama Erguna Br Karo-karo. Penulis merupakan anak kedua dari tiga bersaudara orangtuanya. Pada tahun 2006 penulis memulai pendidikan ke Sekolah Dasar di SD negeri 040575 Tiga Beringen. Kemudian penulis melanjutkan sekolah ke tingkat menengah pertama di SMP Negeri 1 Tiga Binanga dan lulus pada tahun 2015. Selanjutnya Penulis melanjutkan studi ke jenjang Menengah Atas di SMA Negeri 1 Tiga Binanga. Pada tahun 2018 Penulis melanjutkan pendidikan ke tingkat perguruan tinggi di Universitas Negeri Medan, dan mengambil jurusan Matematika program studi Matematika di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA).



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY