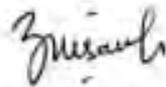


**Skripsi:**

**Optimalisasi Pendistribusian Produk pada PT. Kalbe Farma Tbk  
Menggunakan Metode *Goal Programming* dengan Prioritas**

**Nama** : Ika Patricia  
**NIM** : 4152230007  
**Program Studi** : Matematika  
**Jurusan** : Matematika

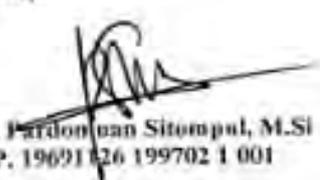
**Menyetujui :**  
**Dosen Pembimbing Skripsi,**



**Chairanisah, S.Si, M.Si.**  
**NIP. 19810517 200501 2 001**

**Mengetahui :**

**Jurusan Matematika**  
**Ketua,**



**Dr. Pardoman Sitompul, M.Si**  
**NIP. 19691026 199702 1 001**



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

**Tanggal Lulus : 30 Januari 2020**

## HALAMAN PERNYATAAN ORIGINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber, baik yang dikutip maupun yang dirujuk dalam naskah saya nyatakan 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, Oktober 2020

Yang Menyatakan,



Ika Putriana

NIM. 4152230007

## HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Ika Putriana  
NIM : 4152230007  
Program Studi : Matematika  
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
JenisKarya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusi (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul: “Optimalisasi Pendistribusian Produk pada PT. Kalbe Farma Tbk 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 mempublikasikan 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 2020

Yang menyatakan,



Ika Putriana

NIM. 4152230007

## RIWAYAT HIDUP



Penulis lahir pada 12 Februari 1997 di Desa Bangkelang, Kecamatan Batang Natal, Kabupaten Mandailing Natal, Sumatera Utara. Penulis merupakan anak pertama dari enam bersaudara dari pasangan ayahanda Punjud Lubis dan Ibunda Dewana Nasution. Pada tahun 2003, penulis memulai pendidikan dasar di SD Negeri 142674 Desa Bangkelang dan lulus pada tahun 2009. Pada tahun yang sama, penulis melanjutkan pendidikan menengah pertama di MTs Negeri Kase Rao-Rao dan lulus pada tahun 2012. Pada tahun 2012,

penulis melanjutkan pendidikan menengah atas di MA Negeri Kase Rao-Rao dan lulus pada tahun 2015. Setelah menyelesaikan pendidikan menengah atas, pada tahun 2015 penulis diterima di Universitas Negeri Medan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Jurusan Matematika, Program Studi Matematika melalui jalur SNMPTN. Penulis pernah mengikuti organisasi kemahasiswaan yaitu Unit Kegiatan Mahasiswa Islam (UKMI) Ar-Rahman sebagai anggota. Penulis lulus dalam Ujian Mempertahankan Skripsi pada tanggal 30 Januari 2020 dan mendapat gelar Sarjana Sains (S.Si.).