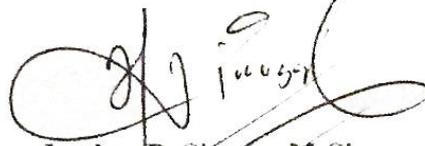


Skripsi:

**Optimasi Pendistribusian Bantuan Pangan Non Tunai (BPNT)
Menggunakan *Bilevel Linear Programming* di Kecamatan
Siantar Martoba Pematang Siantar**

Nama : Rijen Riston Panggabean
NIM : 4193230013
Program Studi : Matematika
Jurusan : Matematika

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



Lasker P. Sinaga, M.Si
NIP. 197908022009121002

Mengetahui:



Dr. Ani Sutiani, M.Si
NIP. 196807301992032001

Jurusan Matematika
Ketua,



Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si
NIP. 196911261997021001

Tanggal Lulus: 13 Maret 2024

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

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 2024

Penulis,



Rijen Riston Panggabean

NIM. 4193230013

LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI

PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMISI

Sebagai sivitas akademik Universitas Negeri Medan, saya yang bertandatangan dibawah ini .

Nama : Rijen Riston Panggabean

NIM : 4193230013

Program Studi : Matematika

Fakultas : 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 :

Optimasi Pendistribusian Bantuan Pangan Non Tunai (BPNT) Menggunakan *Bilevel Linear Programming* Di Kecamatan Siantar Martoba Pematang Siantar.

berserta perangkat yang ada (jika diperlukan). 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 2024
Yang Menyatakan,



Rijen Riston Panggabean
NIM.4193230013