

Skripsi:

**Penentuan Penerima Bantuan Langsung Tunai Dana Desa  
Menggunakan *Fuzzy Analytical Hierarchy Process* ( Studi  
Kasus : Desa Pangaloan Kabupaten Samosir)**

Nama : Ira Octavia Lumbanraja  
NIM : 4202530007  
Program Studi : Matematika  
Jurusan : Matematika

Menyetujui:  
Dosen Pembimbing Skripsi,



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

Mengetahui:



Fakultas MIPA Unimed  
Dekan,  
Dr. Ani Sutiani, M.Si  
NIP. 19680730199203 2 001

Jurusan Matematika  
Ketua,



Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si  
NIP. 196911261997021001

Tanggal Lulus: 26 Juli 2024

## RIWAYAT HIDUP



Ira Octavia Lumbanraja, penulis skripsi berjudul *Penentuan Penerima Bantuan Langsung Tunai Dana Desa (BLT-DD) Menggunakan Metode Fuzzy Analytical Hierarchy Process (AHP) (Studi Kasus : Desa Pangaloan Kabupaten Samosir)*. Penulis merupakan anak terakhir dari tujuh bersaudara yang lahir pada 09 Oktober 2001 dari pasangan M. Lumbanraja dan A. Sihotang. Pada tahun 2007 penulis memulai pendidikan formal di SD Negeri 6 Pangaloan dan lulus pada tahun 2013. Selepas SD, Penulis melanjutkan studi di SMP Negeri 1 Nainggolan dan lulus pada tahun 2016. Selanjutnya penulis menempuh Pendidikan SMA, Jurusan IPA selama tiga tahun mulai tahun 2016 hingga tahun 2019 di SMA Negeri 1 Onanrunggu. Pada tahun 2020 melalui jalur SBMPTN, Penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa di Program Studi Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Pada 26 Juli 2024, penulis dinyatakan lulus dalam ujian mempertahankan skripsi dan berhak mengfungsikan gelar Sarjana Matematika (S.Mat).

## LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

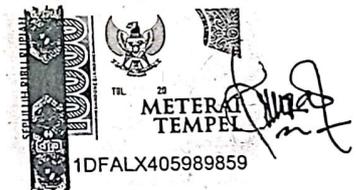
### PERNYATAAN ORISINALITAS

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 dikemudian 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 2024

Yang Menyatakan,



Ira Octavia Lumbanraja

NIM.4202530007

## LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI

### PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMISI

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

Nama : Ira Octavia Lumbanraja  
NIM : 4202530007  
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 “Penentuan Penerima Bantuan Langsung Tunai Dana Desa (BLT-DD) Menggunakan Metode *Fuzzy Analytical Hierarchy Process* (AHP) (Studi Kasus : Desa Pangaloan Kabupaten Samosir)”. Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalih media/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 2024

Yang Menyatakan,



Ira Octavia Lumbanraja

NIM.4202530007