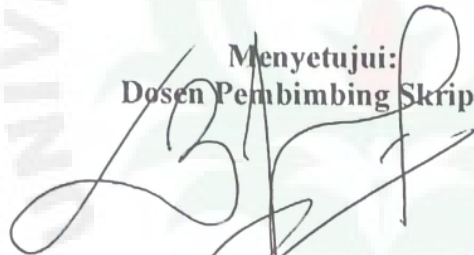


Skripsi:

**Metode Geographically Weighted Panel Regression (GWPR) Untuk
Menganalisis Faktor Yang Mempengaruhi Kemiskinan
Di Provinsi Sumatera Utara**

Nama : Andrew Lupe Tiopan Sitorus
NIM : 4193230005
Program Studi : Matematika
Jurusan : Matematika

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



Dr. Elmanani Simamora, M.Si.
NIP. 19721116 200604 1 001

Mengetahui:



Dr. Ani Sutiani, M.Si
NIP. 196807301992032001

Jurusan Matematika
Ketua,

Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si
NIP. 196911261997021001

Tanggal Lulus: 13 Desember 2023

Lembar Pernyataan Orisinalitas

HALAMAN PERNYATAAN ORISIONAL

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, Januari 2024

Yang Menyatakan,



Andrew Lupe Tiopan Sitorus

NIM. 4193230005

Lembar Persetujuan Publikasi

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

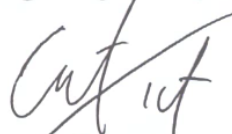
Sebagai sivitas akademik Universitas Negeri Medan, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Andrew Lupe Tiopan Sitorus
NIM : 4193230005
Program Studi : Matematika
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Skripsi

demikian pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul: "Metode Geographically Weighted Panel Regression (GWPR) untuk Menganalisis Faktor yang Mempengaruhi Kemiskinan di Provinsi Sumatera Utara". Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif 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 : Januari 2024
Yang menyatakan,


Andrew Lupe Tiopan Sitorus
NIM. 4193230005