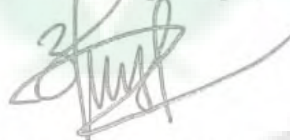


Skripsi:

Upaya Meningkatkan Kemampuan Penalaran Matematis Siswa Dengan Penerapan Pendekatan Open Ended Berbantuan Geogebra Pada Siswa Kelas X SMK S Pariwisata Imelda Medan Tahun Ajaran 2022/2023

Nama : Rifaldo Sihotang
NIM : 4182111014
Program Studi : Pendidikan Matematika
Jurusan : Matematika

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,




Erlinawaty Simanjuntak S.Pd., M.Si
NIP. 19810904 200812 2 001

Mengetahui:



Prof. DEA Fauziah Harahap, M.Si
NIP. 19660728 199103 2 002

Jurusan Matematika
Ketua,



Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si
NIP. 19691126 199702 1 001

Tanggal Lulus : 14 Desember 2022

LEMBAR 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 nomor 20 tahun 2003 pasal 25 ayat 2 dan pasal 70),

Medan, Januari 2023

Yang Menyatakan,


METER
TEMPEL
ABAKX229152902

Rifaldo Sihotang

NIM. 4182111014

THE
Character Building
UNIVERSITY

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

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

Nama : Rifaldo Sihotang
NIM : 4182111014
Program Studi : Pendidikan Matematika
Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Skripsi

demikian 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:

Upaya Meningkatkan Kemampuan Penalaran Matematis Siswa Dengan Penerapan Pendekatan Open Ended Berbantuan Geogebra Pada Siswa Kelas X SMK S Pariwisata Imelda Medan Tahun Ajaran 2022/2023 beserta 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 : 24 Januari 2023
Yang Menyatakan,

Rifaldo Sihotang

Rifaldo Sihotang
NIM.4182111014

THE
Character Building
UNIVERSITY