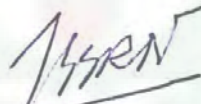


Skripsi:

Penerapan Model Pembelajaran *Open Ended* untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kreatif dan Penalaran Matematis Siswa Kelas XI SMA Negeri 11 Medan

Nama : Michelle Ivana Filbertha
NIM : 4183311037
Program Studi : Pendidikan Matematika
Jurusan : Matematika

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



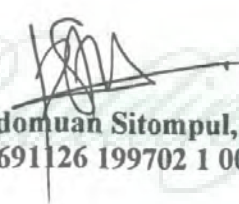
Prof. Dr. Sahat Saragih, M.Pd.
NIP. 19610205 198803 1 003

Mengetahui:



Dr. Ani Sutiani, M.Si
NIP. 19680730 199203 2 001

Jurusan Matematika
Ketua,



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

Tanggal Lulus: 14 Desember 2023

HALAMAN PERNYATAAN ORISINAL

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini hasil karya saya sendiri dari 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 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,



Michelle Ivana Filbertha

NIM. 4183311037

THE
Character Building
UNIVERSITY

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

Sebagai civitas akademis Universitas Negeri Medan, saya bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Michelle Ivana Filbertha
NIM : 4183311037
Program Studi : Pendidikan Matematika
Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Skripsi

Demi 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 :

“Penerapan Model Pembelajaran *Open Ended* untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kreatif dan Penalaran Matematis Siswa Kelas XI SMA Negeri 11 Medan”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non eksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalih mediakan/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 : Januari 2024

Yang Menyatakan,



Michelle Ivana Filbertha

NIM. 4183311037

Michelle Ivana Filbertha, penulis skripsi yang berjudul Penerapan Model Pembelajaran *Open Ended* untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kreatif dan



Penalaran Matematis Siswa Kelas XI SMA Negeri 11 Medan. Dilahirkan dilahirkan di Aceh Tenggara, 05 Mei 2000. Penulis merupakan anak pertama (dari tiga bersaudara) dari pasangan Daniel Matondang (Ayah) dan Seri Ita (Ibu). Penulis memulai Pendidikan formal di SD Swasta Santo Yosef Lawe Desky dan lulus pada tahun 2012. Setelah lulus SD, penulis melanjutkan studi Pendidikan di SMP Swasta Santo Thomas 3 Medan pada tahun 2012 dan lulus pada tahun 2015. Kemudian setelah lulus penulis melanjutkan Pendidikan di SMA Swasta Santo Thomas 3 Medan pada tahun 2015 dan lulus pada tahun 2018. Pada tahun 2018, melalui jalur mandiri penulis diterima di Program Studi Program Studi Pendidikan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

