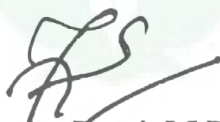


Skripsi:

**Upaya Meningkatkan Kemampuan Penalaran Matematis Siswa Kelas VIII A
MTsN 4 Padang Lawas Menggunakan Model Pembelajaran Kooperatif
Tipe *Numbered Head Together* (NHT) Berbantuan Geogebra**

Nama : Irna Dwi Rizki Ronahaya Pohan
NIM : 4181111044
Program Studi : Pendidikan Matematika
Jurusan : Matematika

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



Dr. Izwita Dewi, M.Pd
NIP. 19620706 198903 2 001

Mengetahui:



Prof. Dr. Fauziyah Harahap, M.Si
NIP. 19660728 199103 2 002

Jurusan Matematika
Ketua,



Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si
NIP. 19691116 199702 1 001

Tanggal Lulus: 12 Oktober 2022

HALAMAN 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, Oktober 2022

Yang Menyatakan,



Irna Dwi Rizki Ronahaya Pohan
NIM. 4181111044

THE
Character Building
UNIVERSITY

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Irna Dwi Rizki Ronahaya Pohan
NIM : 4181111044
Program Studi : Pendidikan 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:

Upaya Meningkatkan Kemampuan Penalaran Matematis Siswa Kelas VIII A MTsN 4 Padang Lawas Menggunakan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Numbered Head Together* (NHT) Berbantuan Geogebra.

Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/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 2022

Yang Menyatakan,



Irna Dwi Rizki Ronahaya Pohan
NIM. 4181111044

RIWAYAT HIDUP

Irna Dwi Rizki Ronahaya Pohan dilahirkan di Siabu, Kec. Huta Raja Tinggi, Kab. Padang Lawas, Provinsi Sumatera Utara pada tanggal 15 Juli 2000. Dilahirkan dari seorang Ibu bernama Nur Aminah Harahap dan ayah bernama Samsir Muluk Pohan. Penulis merupakan anak kedua dari empat bersaudara. Pada tahun 2006, penulis memulai pendidikan di SD Negeri 101010 Pir Sosa IV dan lulus pada tahun 2012. Pada tahun 2012 penulis melanjutkan pendidikan di SMP Swasta Nurul Ilmi Padang Sidempuan dan lulus pada tahun 2015. Pada tahun 2015 penulis melanjutkan pendidikan di SMA Negeri 1 Barumon dan lulus pada tahun 2018. Pada tahun 2018 penulis diterima di Program Studi Pendidikan Matematika, Jurusan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan melalui jalur SNMPTN.

