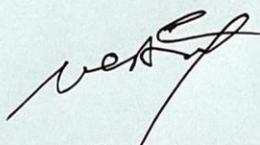


**Skripsi:**

**Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Group Investigation  
Berbantuan Geogebra Terhadap Kemampuan Pemecahan  
Masalah Matematis Siswa Kelas XI SMAS PAB 8 Percut**

**Nama** : Ardenata Aritonang  
**NIM** : 4203111033  
**Program Studi** : Pendidikan Matematika  
**Jurusan** : Matematika

**Menyetujui:**  
**Dosen Pembimbing Skripsi,**

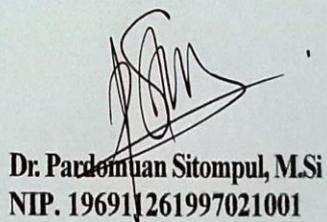


**Dr. Waminton Rajagukguk, M.Pd.**  
**NIP. 196110051986011001**

**Mengetahui:**

**Fakultas MIPA Unimed**  
**Dekan**  
  
**Dr. Ani Sutiani, M.Si**  
**NIP. 196807301992032001**

**Jurusan Matematika**  
**Ketua,**



**Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si**  
**NIP. 196911261997021001**

**Tanggal Lulus: 16 Oktober 2024**

## 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 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 diprotes dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, Oktober 2024

Yang Menyatakan



Ardenata Aritonang

NIM.4203111033

## HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Ardenata Aritonang  
NIM : 4203111033  
Program Studi : Pendidikan Matematika  
Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Jenis Karya : Skripsi

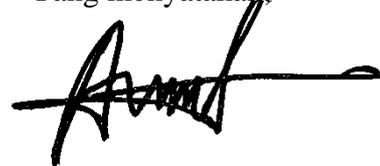
Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas nama karya ilmiah saya yang berjudul:

PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE GROUP INVESTIGATION BERBANTUAN GEOGEBRA TERHADAP KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS SISWA KELAS XI SMAS PAB 8 PERCUT

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). 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 perbuat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan  
Pada tanggal : Oktober 2024  
Yang menyatakan,



Ardenata Aritonang  
NIM. 4203111033

## RIWAYAT HIDUP



Ardenata Aritonang, penulis skripsi berjudul “Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Group Investigation* Berbantuan *GeoGebra* Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa Kelas XI SMAS PAB 8 Percut”, dilahirkan di Sibolga pada tanggal 28 Desember 2002. Penulis adalah anak laki-laki kelima dari sembilan bersaudara dari pasangan Thamrin Aritonang (Ayah) dan Naeman Hutagalung (Ibu). Penulis memulai pendidikan formal di SD Swasta RK No.2 Sibolga pada tahun 2008 dan lulus pada tahun 2014. Selepas SD, penulis melanjutkan studi di SMP Swasta Fatima 1 Sibolga dan tamat pada tahun 2017 sampai tahun 2020 di SMA Negeri 3 Sibolga. Pada tahun 2020, melalui jalur SBMPTN, penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa di Program Studi Pendidikan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.