

## LEMBAR PENGESAHAN

**Skripsi:**

**Analisis Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa dengan  
Menggunakan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe  
Think Talk Write di SMP Gajah Mada**

**Nama : Ruth Indah Shentia Sitohang  
NIM : 4191111036  
Program Studi : Pendidikan Matematika  
Jurusan : Matematika**

**Menyetujui:  
Dosen Pembimbing Skripsi,**



**Drs. Yasifati Hia, M.Si  
NIP. 196304011989031004**

**Mengetahui:**



**Fakultas MIPA Unimed  
Delang,**

**Prof. Dr. Fauziyah Harahap, M.Si  
NIP. 196607281991032002**

**Jurusan Matematika  
Ketua,**

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

**Tanggal Lulus: 22 Nopember 2023**

## 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, Desember 2023  
Yang Menyatakan,



Ruth Indah S Sitohang  
NIM. 4191111036

UNIVERSITAS  
UNIMED  
THE  
Character Building  
UNIVERSITY

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

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

Nama : Ruth Indah Shentia Sitohang  
NIM : 4191111036  
Program Studi : Pendidikan Matematika  
Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Jenis Karya : Skripsi

demikian 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 :

Analisis Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa Dengan Menggunakan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Think Talk Write* Di SMP Gajah Mada Medan

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 : Desember 2023  
Yang menyatakan

  
THE  
Character Building  
UNIVERSITY

Ruth Indah Shentia Sitohang  
NIM. 4191111036