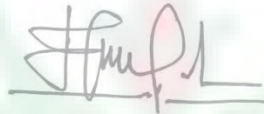


Skripsi :

**Analisis Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa Melalui  
Model Pembelajaran Kooperatif Tipe TSTS**

Nama : Magdalena Sagala  
NIM : 4153111043  
Program Studi : Pendidikan Matematika  
Jurusan : Matematika

Menyetujui :  
Dosen Pembimbing Skripsi,



Drs. Marojahan Panjaitan, M.Pd.  
NIP. 19591230 198503 1 004

Mengetahui:

Fakultas FMIPA Unimed  
Dekan,



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

Jurusan Matematika  
Ketua,



Dr. Pardoman Sitompul, S.Si., M.Si.  
NIP. 19691126 199702 1 001

Tanggal Lulus : 07 Juli 2021

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

**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, 7 Juli 2021  
Yang menyatakan,



Magdalena Sagala  
NIM. 4153111043

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

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

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

Nama : Magdalena Sagala  
NIM : 4153111043  
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 karya ilmiah saya yang berjudul:

**“Analisis Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa Melalui Model Pembelajaran Kooperatif Tipe TSTS”**

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: 7 Juli 2021  
Yang menyatakan,

  
Magdalena Sagala  
NIM. 4153111043

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## RIWAYAT HIDUP



Magdalena Sagala, penulis skripsi berjudul Analisis Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa Melalui Model Pembelajaran Kooperatif Tipe TSTS ini, dilahirkan pada tanggal 4 September 1997 di Mela I Kabupaten Tapanuli Tengah Kecamatan Tapani Nauli. Penulis merupakan anak pertama (dari tiga bersaudara) dari pasangan Alm.Chaidir Sagala (Ayah) dan Periaty Sembiring (Ibu). Penulis memulai pendidikan formal di SD Negeri 155677 Mela I pada tahun 2003 dan lulus pada tahun 2009. Pada tahun 2009, penulis melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 4 Sibolga dan lulus pada tahun 2012. Pada tahun 2012, penulis melanjutkan pendidikan di SMA Negeri 1 Sibolga, jurusan IPA yang ditempuh selama 3 tahun dan lulus pada tahun 2015. Pada tahun 2015, melalui jalur SBMPTN penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa di Program Studi Pendidikan Matematika, Jurusan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Pada tahun 2021, penulis dinyatakan lulus dalam ujian mempertahankan skripsi dengan judul **“Analisis Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa Melalui Model Pembelajaran Kooperatif Tipe TSTS”** dan berhak menggunakan gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd).



UNIMED



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY