

**Skripsi**

**Efektivitas Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Think Talk Write*  
(TTW) dalam Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa**

Nama : Siti Khairun Nisa  
NIM : 4161111069  
Program Studi : Pendidikan Matematika  
Jurusan : Matematika

**Menyetujui :  
Dosen Pembimbing Skripsi**



**Dr. Ani Minarni, M.Si  
NIP. 19651010 199203 2 003**

**Mengetahui :**

**Fakultas MIPA Unimed  
Dekan,**

  


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

**Jurusan Matematika  
Ketua,**



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

**Tanggal Ujian: 27 Januari 2021**

## 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 daftar pustaka.

Apabila dikemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa ternyata di dalam naskah skripsi ini terdapat unsur-unsur jiplakan atau plagitan 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, 07 Mei 2021



ng menyatakan,

Siti Khairun Nisa  
NIM. 4161111069

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

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

Nama : Siti Khairun Nisa  
NIM : 4161111069  
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 :

Efektivitas Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Think Talk Write* (TTW) dalam Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa

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 : 07 Mei 2021

Yang menyatakan,



Siti Khairun Nisa

NIM. 4161111069

## RIWAYAT HIDUP



Siti Khairun Nisa, penulis Skripsi yang berjudul “Efektivitas Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Think Talk Write* (TTW) dalam Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa” dilahirkan di Tembung, pada tanggal 07 Oktober 1998. Ayah bernama Jumadi dan Ibu bernama Tumijem, serta merupakan anak keempat dari 4 bersaudara. Pada tahun 2004, penulis masuk SD Swasta Sabilina dan lulus pada tahun 2010. Pada tahun 2010, penulis masuk MTs Swasta Cerdas Murni Tembung dan lulus pada tahun 2013. Setelah itu pada tahun 2013, penulis melanjutkan sekolah di MAN 2 Model Medan dan lulus pada tahun 2016. Pada tahun 2016, penulis diterima di Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan melalui jalur SNMPTN dan ditempatkan di kelas Reguler C (DIK C) 2016.

