

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya yang memberikan kesehatan, kesempatan, dan kemudahan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini tepat pada waktunya.

Skripsi ini berjudul **“Perbandingan Kemampuan Komunikasi Matematika Siswa yang Diajarkan dengan Menggunakan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Think Talk Write* (TTW) dan *Think Pair Share* (TPS) Di SMP Negeri 17 Medan T.A 2017/2018”**, yang disusun untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Sarjana Pendidikan di Program Studi Pendidikan Matematika, Jurusan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan dapat diselesaikan dengan baik tanpa bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sedalam–dalamnya kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyusun skripsi ini.

Bapak Prof. Dr. Syawal Gultom, M.Pd, selaku Rektor Universitas Negeri Medan. Ibu Dra. Martina Restuati, M.Si, selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Bapak Prof. Dr. Herbert Sipahutar, M.S., M.Sc, selaku Wakil Dekan Bidang Akademik, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Bapak Dr. Edy Surya, M.Si, selaku Ketua Jurusan Matematika. Bapak Drs. Zul Amry, M.Si, Ph.D, selaku Ketua Program Studi Pendidikan Matematika dan Bapak Drs. Yasifati Hia, M.Si selaku Sekretaris Jurusan Matematika. Bapak Dr. Asrin Lubis, M.Pd, selaku Pembimbing Skripsi penulis yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk memberi arahan, bimbingan, dan saran guna kesempurnaan skripsi ini. Bapak Dr. Asrin Lubis, M.Pd, selaku dosen Penasehat Akademik (PA) yang telah membimbing dan memotivasi penulis selama perkuliahan. Bapak Dr. Syafari, M.Pd, Bapak Dr. Togi, M.pd, dan Ibu Erlinawaty Simanjuntak, S.pd, M.Si sebagai Dosen Penguji yang telah banyak memberikan saran dan masukan

dalam penyusunan skripsi ini. Bapak dan Ibu Dosen beserta Staf Pegawai Jurusan Matematika.

Bapak Drs. Pelan Tarigan sebagai Kepala Sekolah yang telah mengizinkan penulis untuk melaksanakan penelitian di SMP Negeri 17 Medan. Ibu Maryunah, M.Pd sebagai guru bidang studi matematika di SMP Negeri 17 Medan dan peserta didik kelas VIII atas kerjasama dan kesediannya dalam membantu penulisan ini.

Teristimewa rasa dan ucapan terima kasih yang tak terhingga penulis sampaikan kepada kedua orang tua tercinta Ayahanda Elfida dan Ibunda Yuliana untuk setiap tetes keringat dan air mata, untuk kasih sayang yang tak pernah berkurang, untuk harapan yang tak pernah pudar, do'a yang tak henti, dan terima kasih untuk perjuangan dan pengorbanan yang telah dilakukan untuk penulis selama ini. Kakakku dan adikku tersayang Yanti Arigayoni, Dinai Sapitri dan Khaira Fitri untuk dukungan, dan perhatian yang diberikan. Terkhusus kepada yang terkasih dan tak pernah berhenti menyemangati, memotivasi dan selalu ada dalam menemani penyusunan skripsi, Wahyu Saputra.

Sahabat seperjuangan Matematika terkhusus pejuang skripsi (Ina, Lilid, Nanda, Nisa, Miftah, Kae dan Raja). Sahabat seperjuangan Matematika DIK B 2013 untuk dukungan dan memberikan kenangan selama kuliah empat tahun.

Terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung, yang tidak tercantum dalam ucapan ini. Semoga dukungan dan bantuan yang telah diberikan dirahmati oleh Allah SWT. Akhir kata dengan kerendahan hati penulis mempersembahkan karya yang sederhana ini semoga bermanfaat bagi kita semua dan menjadi bahan masukan dalam dunia pendidikan.

**Medan, Januari 2018**

**Penulis,**

**Mala Tansari**  
**NIM 4131111019**