

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Puji dan syukur penulis ucapkan kepada kehadiran Allah SWT atas segala Rahmat dan Karunia-Nya yang telah melimpahkan karunianya kepada penulis, sehingga mampu menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini berjudul **“Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Think Talk Write* (TTW) Untuk Meningkatkan Komunikasi Matematis Siswa Di Man 1 Medan”** yang disusun sebagai salah satu syarat dalam memperoleh gelar sarjana Pendidikan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Dalam penyusunan skripsi tentunya penulis tidak terlepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan kali ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada Bapak Dr. Asrin Lubis, M.Pd selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak meluangkan waktu ditengah kesibukannya untuk memberikan arahan dan bimbingan kepada penulis serta memberikan banyak saran mulai dari pemilihan judul hingga selesai penyusunan skripsi ini. Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada Bapak Prof. Dr. Asmin, M.Pd., Ibu Dra. Nurliani Manurung, M.Pd., dan Ibu Nurhasanah Siregar, M.Pd. selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran untuk perbaikan dari skripsi ini. Terimakasih kepada Ibu Prihatin Ningsih Sagala, S.Pd.,M.Si selaku dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan serta motivasi kepada penulis selama perkuliahan. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Prof. Dr. Baharuddin, ST., M.Pd selaku Rektor UNIMED beserta para staf di rektorat, Ibu Dr. Ani Sutiani, M.Si selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan, Bapak Dr. Jamalum Purba, M.Si selaku Wakil Dekan I Bidang Akademik, Ibu Dr. Ani Sutiani, M.Si selaku Wakil Dekan II Bidang Umum dan Keuangan, dan Bapak Dr. Rahmatsyah, M.Si selaku Wakil Dekan III Bidang Kemahasiswaan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan, Bapak Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si selaku Ketua Jurusan Matematika, Ibu Nurhasanah Siregar, S.Pd., M.Pd selaku Ketua Program Studi Jurusan Pendidikan Matematika, dan Bapak Lasker Pangarapan Sinaga, S.Si., M.Si selaku Sekretaris Jurusan Matematika, Bapak dan Ibu Dosen serta Staf Pegawai Jurusan Matematika FMIPA UNIMED yang telah banyak membantu penulis.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Bapak Reza Faisal, S.Pd.,M.PMat. selaku kepala sekolah MAN 1 Medan, yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melaksanakan observasi hingga penelitian dan ucapan terimakasih kepada Ibu Adelia Fadila,S.Pd selaku guru mata pelajaran matematika yang telah membantu, mengarahkan serta membimbing penulis selama melaksanakan pra penelitian sampai dengan penelitian selesai.

Teristimewa rasa dan ucapan terimakasih yang tak terhingga penulis sampaikan kepada orangtua tercinta Ayahanda Aman Nawari,S.E. dan Ibunda tersayang Efrida yang telah mendidik, memanjatkan doa, memberikan motivasi, serta dukungan dan semangat yang tidak terkira serta kepada adik tersayang dan seluruh keluarga besar yang selalu memberikan semangat kepada penulis sehingga penulis mampu menyelesaikan studi di Universitas Negeri Medan hingga selesainya skripsi guna untuk meraih gelar sarjana (S1).

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada kepada sahabat terbaik saya sejak di SMA Ade dan Ardhana yang selalu memberikan saya semangat dan kebahagiaan agar dapat terus kuat dalam pengerjaan skripsi ini, terimakasih untuk kebaikan,support serta waktu yang telah kalian berikan *see you on top guys*.

Teruntuk teman-teman terbaik dan tersayang Hana, Fidyaa, Mumut serta Putri, terimakasih karena selalu ada sampai sekarang ini dan selalu memberikan semangat serta kebahagiaan kepada saya dari awal bertemu di KKN hingga saat ini dan selalu memberikan saran dan motivasi agar tetap semangat, terimakasih juga untuk seluruh waktu, support yang telah kalian berikan, *see you on top guys*.

Teruntuk teman yang jauh disana Farrel terimakasih karena masih tetap ada hingga sekarang, selalu memberikan semangat dan motivasi yang dapat membangun rasa kepercayaan diri dalam pengerjaan skripsi ini terimakasih untuk waktu, support serta kebaikan yang telah diberikan, *see you when i see you Farrel*.

Penulis juga ingin mengucapkan terimakasih kepada para lelaki baik hati seluruh anggota NCT, terkhusus kepada Mark Lee terimakasih karena selalu memberikan kebahagiaan kepada penulis melalui karya-karya mu, atas keceriaan yang selalu dibagi disetiap penampilan mu dan membuat ku kembali bersemangat disaat merasa capek dan lelah saat pengerjaan skripsi.

*Last but no least*, terimakasih untuk Semi Syaina Amanda, diri saya sendiri yang telah bekerja keras sejauh ini. Terimakasih karena telah bertanggungjawab serta menepikan ego dan memilih bangkit kembali untuk menyelesaikan apa yang telah dimulai, tidak mudah menyerah serta senantiasa menikmati setiap prosesnya yang bisa dibilang tidaklah mudah. Terimakasih sudah bertahan.

Penulis menyadari bahwa ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan. Namun demikian, sembari mengharapkan kritik dan saran yang membangun, penulis mengharapkan skripsi ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak terkait, terutama dalam mewujudkan pembelajaran yang berkualitas di kelas.

Medan, Desember 2023

Penulis,



Semi Syaina Amanda

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY