

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

*Alhamdulillah* rabbil 'alamin, puji syukur kepada Allah Swt penulis ucapkan. Karena berkat limpahan Rahmat dan Karunia-Nya sehingga tesis yang berjudul **“Pengembangan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Think Talk Write* (TTW) Berbasis Budaya Batak dan *Adobe Flash* untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Siswa SMA Negeri 1 Medan”** dapat terselesaikan dengan baik. Shalawat beserta salam dihanturkan teruntuk junjungan alam Nabi besar Muhammad SAW yang telah membawa petunjuk dan rahmatnya untuk seluruh alam ini. Tesis ini disusun dalam rangka memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Magister Pendidikan pada Prodi Pendidikan Matematika di Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini, Penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd selaku Direktur Program Pascasarjana UNIMED yang telah memberikan kesempatan serta bantuan administrasi selama pendidikan di Universitas Negeri Medan.
2. Bapak Dr. Mulyono, M.Si selaku Ketua Prodi Pendidikan Matematika Pascasarjana UNIMED sekaligus sebagai pembimbing I yang selalu meluangkan waktu untuk membimbing dan memberi arahan kepada penulis untuk secepatnya menyelesaikan tugas akhir ini disela-sela kegiatan padatnya
3. Bapak Dr. Edi Syahputra, M.Pd sebagai pembimbing II yang selalu meluangkan waktu untuk membimbing dan memberi arahan kepada penulis untuk secepatnya menyelesaikan tugas akhir ini disela-sela kegiatan padatnya

4. Bapak Mangaratua Marianus Simanjorang, M.Pd., Ph.D selaku Sekertaris Prodi Pendidikan Matematika Pascasarjana UNIMED yang telah membantu dan memberikan motivasi kepada penulis untuk secepatnya menyelesaikan tugas akhir ini disela-sela kegiatan padatnya
5. Bapak Dr. Edy Surya, M.Si, bapak Dr. Elmanani Simamora, M.Si dan Ibu Dr. Nerli Khairani, M.Si, selaku narasumber yang telah memberikan masukan dan sumbangan pemikiran sehingga menambah wawasan pengetahuan penulis dalam penyempurnaan penulisan tesis ini
6. Bapak Dr. Waminton Rajagukguk, M.Pd, bapak Denny Haris, S.Si. M.Pd dan bapak Dr. Humuntal Banjarnahor, M.Pd selaku validator peneliti yang telah memberikan masukan terhadap perangkat pembelajaran dan instrument penelitian yang digunakan penulis.
7. Bapak Hendri Dalimunte, S.Pd, M.A selaku staff Prodi Pendidikan Matematika Program Pascasarjana UNIMED.
8. Bapak/Ibu dosen yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan yang sangat berharga bagi pengembangan wawasan keilmuan selama mengikuti studi dan penulisan tesis.
9. Bapak Sabar, S.Pd., M.Si sebagai Kepala Sekolah SMA Negeri 1 Medan telah memberikan izin dan kesempatan untuk melakukan penelitian di sekolah yang beliau pimpin, termasuk dalam pemanfaatan sarana dan prasarana sekolah, serta guru-guru dan staf administrasi yang telah banyak membantu penulis dalam melakukan penelitian ini.
10. Bapak Parlaungan, S.Pd., M.Si selaku ketua MGMP Matematika yang telah banyak membantu untuk penyelesaian tesis ini.

11. Teristimewa kepada orang tuaku Ayahanda tercinta Alm. Ust. Abdur Razak TR Engkaulah yang selalu memotivasi diriku. Semoga Allah memberikan tempat yang terbaik, syurga jannatun Nai'im dan Ibunda tercinta Jumilawati yang selalu shabar dalam menghadapi cobaan dalam kehidupan ini, semoga Allah selalu memberikan curahan rahmatNya kepadamu ibuku.
12. Terkhusus kepada suamiku tercinta Eko Wahyono, S.T yang selalu memberikan motivasi dan telah banyak membantu dalam menyelesaikan tesis ini. Dan anak-anakku tersayang Qonita Najihah Sakhiyah, Ahmad Fatih Hamdani, Ahmad Syauqi Arsyadani, Ahmad Humam Zaidani. Yang selalu memahami Ummanya untuk menyelesaikan studi ini. Semoga Allah menjaga keluarga kita sampai ke SyurgaNya
13. Adik-adik tersayang yang selalu mendo'akan dan memberikan motivasi, semoga kalian mejadi pribadi yang lebih baik lagi
14. Teman-teman seperjuangan kelas A-4 Pendidikan Matematika PPs UNIMED 2014 dan angkatan I RPL yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan tesis ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu

Semoga Allah SWT memberikan balasan atas bantuan, dukungan dan bimbingan yang diberikan. Dengan segala kekurangan dan keterbatasan penulis berharap semoga tesis ini dapat memberi sumbangan dalam memperkaya khasanah ilmu dalam bidang pendidikan khususnya pendidikan matematika dan menjadi masukan bagi penelitian lebih lanjut. Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih.

Medan, Januari 2022

Penulis