

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, atas segala rahmat dan karunia-Nya kepada penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Skripsi yang berjudul “ **Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Think Talk Write* (TTW) Dalam Meningkatkan Kemampuan Pemahaman Konsep Matematika Di Kelas XI Man 2 Langkat**”, disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini dengan segala ketulusan dan kerendahan hati penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada Ibu Dr. Mariani, M.Pd sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan dorongan, bimbingan serta saran kepada penulis sejak awal pembuatan proposal penelitian hingga terselesaikannya penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Dr. E. Elvis Napitupulu, M.S., Bapak Mangaratua M. Simanjorang, M.Pd, Ph.D, dan Bapak Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si selaku dosen-dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran mulai dari rencana penelitian hingga terselesaikannya skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Prof. Dr. Syawal Gultom, M.Pd, selaku Rektor UNIMED, Ibu Dr. Martina Restuati, M.Si, selaku Dekan FMIPA UNIMED, Bapak Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si, selaku Ketua Jurusan Matematika, Bapak Lasker P. Sinaga, S.Si, M.Si selaku Sekretaris Jurusan Matematika FMIPA UNIMED, Bapak Drs. Zul Amry, M.Si., Ph.D, selaku Ketua Program Studi Pendidikan Matematika, Bapak Alm. Prof. Dr. Martua Manullang, M.Pd selaku dosen Pembimbing Akademik dan seluruh Bapak, Ibu Dosen beserta Staf Pegawai Jurusan Matematika FMIPA UNIMED yang telah memberikan bantuan demi kelancaran penyusunan skripsi ini.

Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Edi Sahputra, S.PdI, MM selaku kepala sekolah MAN 2 Langkat yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian di sekolah tersebut. Ucapan terima kasih kepada bapak As'ad Husein, S.Ag, M.A yang telah membantu proses

administrasi. Penulis juga menyampaikan terima kasih kepada Bapak Didin Syahril, S.Pd selaku guru bidang studi matematika serta seluruh Bapak dan Ibu guru MAN 2 Langkat yang telah membantu penulis selama melakukan penelitian di sekolah tersebut. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada siswa-siswi kelas XI IPA 2 MAN 2 Langkat atas pastispasinya sebagai subjek penelitian.

Teristimewa penulis mengucapkan terima kasih kepada Ayahanda tercinta Hendrik Hutagaol dan Ibunda tercinta Poniah yang terus memberikan motivasi dan do'a demi keberhasilan penulis menyelesaikan skripsi ini, juga kepada Abangda Muhammad Andrean Hutagaol, Adinda Legiati Dewi Hutagaol dan Khairunnisa Hutagaol yang juga selalu memberikan do'a dan semangat.

Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada teman seperjuangan, THH (Ahmad Azmi, Annisa, Arief Fajar Muhsinin, Aulia Hanifa, Azizah Hayati Ritonga, Cahya Ariyani Nasution, Deni Priono, Dwira Aditya, Erlan Maulana dan Ersy Sumita) yang telah memberikan bantuan dan partisipasinya dan teman-teman lain yang tidak bisa disebut satu persatu, semangat dan do'anya hingga skripsi ini dapat selesai sebagaimana yang diharapkan.

Tak lupa pula rasa terima kasih penulis sampaikan kepada teman-teman program studi pendidikan matematika kelas reguler A 2015, teman berjuang Dede Eliza Nasution, Dian Setiawan dan teman-teman PPL SMK Indonesia Membangun Taruna Belawan (Kakanda Dewi Setia Bangun, Dwi Finta Sari, Eben Haezer Aristo Togatorop, Henry Bartolomeus Saragi, Abangda Jepta Saputra Bangun, Junita Purnama Sari Sinurat, Laras Wati, Lediana Oktavia Pakpahan, Lina Chaniago, Ludike Yosefi Pasaribu, Muhammad Sandi, Rances Tinambunan, Salwa Elviana dan Tranti Alis Rohmawati) atas semangat dan dukungannya.

Dan ucapan terima kasih kepada teman-teman *Presto Wanna Be Cherry* (Rina Afsari, S. Pd, Sulistia Ningsih Putri, Hafizatul Khaira, S. Pd, Fadhilah Jannati Nurhafidzah, S. Pd, Nadia Rahmadina, Winda Lestari dan Siti Nurhalimah) serta tetangga yang sering ke rumah Wilda Rizkia, S. Pd yang telah mewarnai hari-hari di tempat tinggal sementara selama kuliah sampai penyusunan skripsi ini dapat diselesaikan.

Ucapan terima kasih juga penulis ucapkan kepada sepupu yang telah menemani perjuangan penulis dari awal perkuliahan sampai selesainya penyusunan skripsi ini, Siti Hawa, S. Si dan Masitah, S. Pd. Ucapan terima kasih juga penulis ucapkan kepada Hafizah Irham, S. Pd sebagai salah satu senior dari jurusan matematika yang selalu berbagi pengalaman selama menjalankan perkuliahan sampai penyusunan skripsi.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari segi isi maupun tata bahasa. Untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca demi sempurnanya skripsi ini. Kiranya skripsi ini bermanfaat dalam memperkaya ilmu pengetahuan.

Medan, 2019  
Penulis,

Asiah Fitri Hutagaol  
4152111002

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY