

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan kasih karunia yang diberikannya kepada penulis sehingga penyusunan skripsi ini berjalan dengan lancar dan dapat diselesaikan sesuai dengan waktu yang direncanakan.

Skripsi ini berjudul “Upaya Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematik Siswa dengan Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Think-Talk-Write* (TTW) di Kelas VIII SMP Negeri 17 Medan T.A. 2015/ 2016”. Adapun skripsi ini disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan terimakasih kepada Rektor UNIMED Bapak Prof. Dr. Syawal Gultom, M.Pd, beserta seluruh Wakil Rektor sebagai pimpinan UNIMED, Bapak Dr. Asrin Lubis, M.Pd, selaku Dekan FMIPA UNIMED beserta Wakil Dekan I, II, dan III di lingkungan FMIPA UNIMED, 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.

Ucapan terimakasih sebesar-besarnya penulis ucapkan juga kepada Bapak Dr. M. Manullang, M.Pd, sebagai Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal penulisan skripsi ini sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada Bapak Drs. Zul Amry, M.Si, Ph.D, Bapak Prof. Dr. Mukhtar, M.Pd, dan Bapak Denny Haris, S.Si, M.Pd, selaku dosen pemberi saran dan penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran mulai dari rencana penelitian sampai selesai penyusunan skripsi ini. Tak lupa juga ucapan terimakasih juga disampaikan kepada Bapak Drs. Yasifati Hia, M.Si, selaku dosen pembimbing akademik dan kepada seluruh Bapak dan Ibu Dosen beserta Staf Pegawai Jurusan Matematika FMIPA UNIMED yang sudah membantu penulis. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Bapak Drs. Pelan Tarigan

selaku Kepala Sekolah SMP Negeri 17 Medan dan Ibu Darwani Harahap, S.Pd selaku Guru Matematika SMP Negeri 17 Medan yang telah banyak membantu selama penelitian ini.

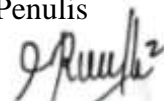
Teristimewa rasa terimakasih dan cinta penulis kepada Ayahanda J.R.Hutagaol dan Ibunda U.D.Napitupulu, orangtua penulis yang telah mengasuh, membimbing, memberi kasih sayang, mendukung secara materil dan selalu mendoakan penulis. Terima kasih juga buat abang saya Beriman Hendro Hutagaol dan adik saya Tri Astuty Juliani Hutagaol yang saya banggakan, yang telah memberikan doa dan motivasi kepada penulis, serta seluruh keluarga yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang selalu turut ambil bagian dalam membantu secara moral dan materi dalam perjalanan studi penulis di Universitas Negeri Medan dan selalu mendukung penulis dalam perkuliahan dan telah banyak memberi motivasi, kasih sayang, semangat, nasehat, dan doa sehingga perkuliahan dan penyusunan skripsi ini dapat terlaksana dengan baik.

Ucapan terimakasih juga kepada orang-orang luar biasa di sekeliling penulis yang selalu memberi dukungan dan semangat, teman-teman seperjuangan di Reguler C Pendidikan Matematika stambuk 2012, dan teman-teman kos Jalan Belat No.104. Seluruh anggota IKBKM dan Astonish Small Group UKMPKP. Terimakasih juga kepada teman-teman PPLT Unimed 2015 yang juga selalu memberi dukungan.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam penyusunan skripsi ini, namun penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan baik dari segi isi maupun tata bahasa. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca. Penulis berharap kiranya skripsi ini berguna bagi penulis dan pembaca dalam usaha peningkatan pendidikan di masa yang akan datang.

Medan, Juni 2016

Penulis



Rikardo Hutagaol

NIM. 4123111067