

## KATA PENGANTAR

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

Skripsi ini berjudul **“Upaya Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa Melalui Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Think-Pair-Share* Pada Siswa Kelas XI SMA Negeri 3 Binjai 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, antara lain: Bapak Prof. Dr. H. Syawal Gultom, M.Pd, selaku Rektor Universitas Negeri Medan, Bapak Dr. Asrin Lubis, M.Pd dan Bapak Prof. Dr. Herbert Sipahutar, M.S, M.Sc, selaku Dekan Wakil Dekan 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,

Terimakasih juga kepada Bapak Pardomuan NJM Sinambela M.Pd, selaku Pembimbing Skripsi penulis yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk memberi arahan, bimbingan, dan saran guna kesempurnaan skripsi ini, Prof. Dr. P. Siagian M.Pd, selaku dosen Penasehat Akademik (PA) yang telah membimbing dan memotivasi penulis selama perkuliahan, Bapak M. Panjaitan M.Pd, Ibu Erlinawaty M.Pd, dan Prof. Hasratuddin M.Pd, sebagai Dosen Narasumber yang telah banyak memberikan saran dan masukan dalam penyusunan skripsi ini, Bapak dan Ibu Dosen beserta Staf Pegawai Jurusan Matematika, Bapak Zulkifli

M.Pd, sebagai Kepala Sekolah yang telah mengizinkan penulis untuk melaksanakan penelitian di SMA Negeri 3 Binjai, Bapak Antoni S.Pd, sebagai guru bidang studi matematika di SMA Negeri 3 Binjai dan peserta didik kelas XI-MIA 1 atas kerjasama dan kesediannya dalam membantu penulisan ini.

Teristimewa rasa dan ucapan terima kasih yang tak terhingga penulis sampaikan kepada Ibunda tercinta Siti Syarifah dan Cicik Susilawati Ketaren untuk setiap tetes keringat dan air mata, untuk kasih sayang yang tak pernah berkurang, do'a yang tak henti, dan terima kasih untuk perjuangan dan pengorbanan yang telah dilakukan untuk penulis selama ini, keluarga besar saya yang telah memberikan doa, semangat, serta dukungan.

Terkasih Malik Pardomuan Dalimunthe yang telah memberikan bantuan begitu banyak dalam segala hal serta dukungan, kasih sayang dan semangat, terkhusus kepada sahabat-sahabat tercinta, terkasih, tersayang, Nur Indah Rivai, Khairul Liza, Tika Indriyani, Intan Lubis Muhammad Hidayat, Khaidir Affandi, Kurniawan Syahputra, Fahreza Masyudi, Rudianto, Erlan Syafari untuk dukungan, semangat, support yang luar biasa sahabat terkasih dan teman curhat dikampus Darlya Ika Putri, Dini Ardiani, Miftahul Rizka Nst, Nurin Natiqoh Lubis, Suningsih Andriani dan Fitriyenny untuk semangat yang selalu diberikan dan canda tawa yang telah dilewati bersama.

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, Agustus 2017**

**Penulis,**

**Fuzna Aradipa**

**NIM 4133111025**