

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat dan berkat-Nya yang memberikan kesehatan dan hikmat kepada penulis sehingga penelitian ini dapat diselesaikan dengan baik sesuai dengan waktu yang direncanakan. Skripsi yang berjudul “Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw dengan Pendekatan *Scientific* untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematik Siswa”, disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada Bapak Prof. Dr. Bornok Sinaga, M. Pd selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan, masukan dan saran-saran kepada penulis sejak awal penelitian sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada Ibu Dr. Nerli Khairani, M. Si, Bapak Dr. Togi, M. Pd dan Bapak Dr. H. Banjarnahor, M. Pd selaku narasumber yang telah memberikan masukan dan saran-saran dalam penyusunan skripsi ini. Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada Ibu Dr. Ani Minarni, M. Si selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing dan memotivasi penulis selama perkuliahan.

Ucapan terimakasih penulis sampaikan kepada Bapak Prof. Dr. Syawal Gultom, M.Pd selaku Rektor UNIMED, kepada Bapak Dr. Asrin Lubis, M. Pd selaku Dekan FMIPA UNIMED, Bapak Dr. Edy Surya, M.Si selaku Ketua Jurusan Matematika, Bapak Drs. Yasifati Hia, M.Si selaku Sekretaris Jurusan Matematika, Bapak Drs. Zul Amry, M.Si, Ph.D selaku Ketua Program Studi Pendidikan Matematika dan kepada seluruh Bapak dan Ibu Dosen beserta Staf Pegawai Jurusan Matematika FMIPA UNIMED yang telah banyak membantu penulis selama perkuliahan. Juga tidak lupa penulis ucapkan terimakasih kepada Bapak Walman Sihombing, S. Pd selaku Kepala SMP Negeri 12 Pematangsiantar, Bapak Sarmedi Purba, S.Pd dan Ibu Hetty O. Simarmata .selaku guru mata

pelajaran matematika di SMP Negeri 12 Pematangsiantar yang telah bersedia memberikan kesempatan kepada penulis melakukan penelitian.

Teristimewa penulis sampaikan terimakasih kepada yang terkasih Ayahanda Jhonson Panoka Situmorang dan Ibunda Megawati Nurelli Pituan Simanjuntak yang selalu setia berdoa, memberikan kasih sayang, motivasi, mendengarkan keluh kesah penulis dan memberikan dukungan material serta spiritual yang tak ternilai harganya hingga penulis bisa memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Matematika. Semoga Tuhan selalu memberikan kesehatan, panjang umur dan berkat yang melimpah-limpah buat kedua orang tua penulis. Terimakasih juga kepada kedua abangku Jantigor Sepriwan Situmorang dan Adianto Jahomaldar Situmorang serta semua keluarga yang telah mendoakan dan memberi semangat bagi penulis.

Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Cantiks.5, Sari Dewi Sinaga, dek Sere Christmas Bintang Marito Siregar, Kak Eva Tambunan, S.Pd, Martina Chien Lie, S.Pd dan Subhanri Siregar yang selalu setia menemani, memberikan doa, semangat, serta memberi motivasi dan membantu penulis dalam penyelesaian skripsi ini. Terkhusus untuk Khinoas SG dan Kak Isana Purba, S.Pd yang selalu memberikan siraman rohani, doa, dan dukungan. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada teman sekelas DIK C Matematika 2013 yang selalu setia bertukar pikiran, menemani, dan menyemangati penulis.

Selayaknya manusia sebagai makhluk yang tidak sempurna, begitupun skripsi ini masih banyak kekurangan baik dari segi isi maupun tata bahasa. Maka dari itu, saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca sangat penulis harapkan demi perbaikan di masa depan. Semoga skripsi ini bermanfaat dalam memperkaya khasanah ilmu pendidikan.

Medan, Oktober 2017

Penulis

Susi A. F Situmorang