

## KATA PENGANTAR

Dengan kerendahan hati penulis mengucapkan puji dan syukur kepada Allah SWT atas berkah dan Rahmat-Nya sehingga Penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini berjudul “Perbedaan Kemampuan Penalaran Matematik Siswa yang Memperoleh Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD dan TGT Berbantuan *GeoGebra* di Kelas VII SMP Muhammadiyah 3 Medan T.A 2016/2017”. Disusun untuk melengkapi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana pendidikan pada Program Studi Pendidikan Matematika FMIPA UNIMED.

Dalam penulisan skripsi ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada Ibu Dra. Katrina Samosir, M.Pd selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan, arahan dan saran guna kesempurnaan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Drs. Yasifati Hia, M.Si, Bapak Prof. Dr. P. Siagian, M.Pd, Bapak Drs. M. Panjaitan, M.Pd, selaku Dosen Penguji yang telah memberikan saran mulai dari perencanaan penelitian sampai selesainya penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Prof. Dr. Syawal Gultom, M.Pd. selaku Rektor Universitas Negeri Medan. Bapak Dr. Asrin Lubis, M.Pd selaku Dekan FMIPA UNIMED. Bapak Dr. Edy Surya, M.Si. selaku Ketua Jurusan Matematika Universitas Negeri Medan. Bapak Drs. Zul Amry, M.Si, Ph.D selaku Ketua Program Studi Jurusan Matematika dan Bapak Drs. Yasifati Hia, M.Si selaku Sekretaris Jurusan Matematika.

Ucapan terima kasih juga kepada Ibu Dra. Nurliani Manurung, M.Pd selaku Dosen Pembimbing Akademik. Ibu Sri Lestari Manurung, S.Pd, M.Pd dan Ibu Prihatin Ningsih Sagala, S.Pd, M.Si selaku validator. Bapak Lasker Pangarapan Sinaga yang telah menjadi dosen terbaik bagi penulis. Seluruh Bapak dan Ibu dosen serta staf pegawai Jurusan Matematika FMIPA UNIMED

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Ibu Salmawati, S.Pd selaku Kepala SMP Muhammadiyah 3 Medan, Ibu Dina Purwana Sari, S.PdI selaku guru bidang studi matematika SMP Muhammadiyah 3 Medan serta seluruh

murid kelas VII-A, VII-B dan VIII-A yang telah banyak membantu penulis selama penelitian.

Tersistimewa Penulis mengucapkan ribuan terima kasih kepada kedua orang tua, Bapak Almarhum Adlen A.A dan Ibu tercinta Hj. Khamsiah yang jasanya tidak akan pernah terbalaskan. Serta seluruh keluarga besar yang senantiasa berdoa untuk penulis, memberikan motivasi dan dukungan baik secara material maupun nonmaterial kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan studi di UNIMED.

Teristimewa Penulis mengucapkan terima kasih kepada Husnul Koriba Hasibuan yang telah banyak memberikan motivasi, dukungan dan semangat bagi Penulis untuk menyelesaikan skripsi ini, kepada para sahabat (Uty, Diba, Ainun, Risa, Noey, dan Kiput), teman seperjuangan (Gustin, Sri, Ati, Elita,) dan teman-teman di kelas Ekstensi A Matematika 2013. Kepada teman-teman PPLT MAS Al-Washliyah Medan yang sama-sama berjuang guna menjadi pendidik yang berintelektual tinggi. Tak lupa pula kepada sahabat Kos Putri Pondok Bestari yang menemani 4 tahun perjalanan hidup di Medan, Kak Vina, Kak Hilda, Kak Dayah, Kak Vina, Kak Winda, Khadijah, Rapikah, Listi, Siti Kholija dan teman-teman yang lain yang tidak bisa penulis sebutkan, penulis ucapan terima kasih yang sebanyak-banyaknya.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam menyelesaikan skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari segi isi maupun tata bahasa. Untuk itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bermanfaat dan membangun dari pembaca agar skripsi ini semakin lebih baik lagi. Kiranya skripsi ini bermanfaat dalam memperkaya khasanah ilmu pendidikan.

Medan, Juli 2017

Penulis,

**Nurhakiki**

**NIM. 4133311040**