

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas segala anugrah dan pertolongan-Nya yang memberikan kemampuan dan hikmat kepada penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan. Skripsi ini berjudul “Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa Kelas VIII : Studi Perbedaan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD dan Tipe Jigsaw Di SMP Sw Sidorame Medan”, disusun untuk memperoleh gelar sarjana Pendidikan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada Bapak Prof.Dr.Syawal Gultom, M.pd selaku Rektor universitas Negeri Medan, Bapak Prof. Dr. Abdul Hamid K, M.Pd selaku Wakil Rektor I UNIMED, Bapak Dr. Restu, M.S selaku Wakil Rektor II UNIMED, Bapak Prof. Dr. Sahat Siagian, M.Pd selaku Wakil Rektor III UNIMED, Bapak Prof. Drs. Manihar Situmorang, M.Sc, Ph.D selaku Wakil Rektor IV UNIMED, Bapak Dr. Martina Restuati, M,Si selaku Dekan FMIPA UNIMED, Bapak Prof. Dr. Herbert Sipahutar, M.S, M.Sc selaku Wakil Dekan I FMIPA UNIMED, Bapak Prof. Dr. Mukhtar, M.Pd selaku Wakil Dekan II FMIPA UNIMED, Bapak Drs. Mhd. Yusuf Nasution, M.Si selaku Wakil Dekan III FMIPA UNIMED.

Juga kepada Ibu Dra.Mariani, M.Pd selaku dosen Pembimbing Skripsi yang selalu meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, saran-saran, dan motivasi kepada penulis sejak awal hingga akhir penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Muliawan Firdaus, S.Pd, M.Si , Dr. Edy Surya, M.Si Dr. Izwita Dewi, M.Pd selaku dosen narasumber yang telah memberikan kritik serta saran dalam pembuatan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Drs.Zul Amry ,M.Si,P.hd selaku dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing dan memotivasi penulis selama perkuliahan. Ucapan terima juga penulis sampaikan kepada Bapak Dr. Edy Surya, M.Si selaku Ketua Jurusan Matematika FMIPA UNIMED, Bapak Drs. Yasifati Hia, M.Si selaku Sekretaris Jurusan Matematika dan seluruh Bapak, Ibu Dosen

beserta Staf Pegawai Jurusan Matematika FMIPA UNIMED yang sudah banyak membantu penulis.

Ucapan terima kasih yang sama penulis sampaikan kepada Ibu Pesta Junita Simamora, S.Pd selaku Kepala Sekolah SMP Sidorame Medan dan kepada Ibu Rohana Sirait, S.Pd selaku guru bidang studi Matematika yang telah banyak membantu dan membimbing penulis selama penelitian serta para guru dan staf administrasi yang telah memberikan kesempatan serta bantuan kepada penulis selama melakukan penelitian.

Teristimewa rasa terima kasih dan cinta penulis kepada Ayahanda J.Gultom dan Ibunda A.Pakpahan orangtua penulis yang selalu membawa penulis dalam doa, memberi semangat, memotivasi, membimbing dan selalu mendukung penulis dalam segalanya, Semoga Tuhan memberikan kesehatan, Sukacita, panjang umur dan selalu diberkati Tuhan. Amin. Terima kasih juga buat Saudara/i penulis abang Pantas G, Fernando G, Bonar G, Poltak G, Inter G, Kakak penulis Nurcahaya G, Lastiur G, juga semua Keluarga, yang telah memberikan doa, semangat, dan dukungan kepada penulis.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada teman-teman seperjuangan kelas Ekstensi A 2013 Pendidikan Matematika UNIMED yaitu Alam, Fuad, Nana, Elita, Dhila, Nanda, Bitha, Rince, Yusniar, Mian, Minar, Gustin, Ayu, Kiki, Irham, Anita, Faizah, Melita, Apri, Maya, Phanie, Echo, dan Kak Ati yang sudah menjadi teman yang baik selama ini, kalian semua luar biasa untuk semua kekompakan di kelas.

Terima kasih juga penulis ucapkan kepada Tohap Simangunsong, Subhanri Siregar, Monalisa Sembiring, Ayu, Nila, Suryati Siagian, Etty Silitonga, Maya Manik, Raymon Samosir, Agustina Sihombing, dan teman-teman seperjuangan lainnya Selama PPLT SMA Negeri Budi Satria Medan 2016. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Adik-adik Kost penulis Yang selalu berikan semangat, Ida Nb, Nasrun, gabriel, Adek Napitupulu, Mastry, Licardo Situngkir, beserta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang turut memberi semangat dan bantuan kepada penulis.

Tak Lupa juga penulis ucapkan banyak terimakasih kepada Resimen Mahasiswa Indonesia, Resimen Mahasiswa Mahatara, Resimen Mahasiswa SATYA NAGARA Unimed, para Komandan, Wadan, Senioran dan juga 1 Letting penulis, Daud, Horas, Apri, Yopendri, Samuel, Trywandi, M.Umar, Andreas, Anwar, Licardo, eva, Selvi, Repitamian, Yosilina, Oktavia, Andre S, Natanael, Sungkunan, Ateng, Deslina, Risma, Ganda Dan Juga Para Anggota aktif Menwa SN, juga buat UKM Se- Unimed. Juga Ucapan trimakasih buat adek Ernawati Silitonga , Fifi Saragih, Jesika Napitupulu, yang ikut membantu Penulis menyelesaikan Skripsi ini, dan Kepada teman seperjuangan mulai saat Seminar Proposal hingga Meja hijau yang menyemangati selalu, dan tak Lupa buat Notulen seminar yaitu Bere Melyna Napitupulu yang selalu siap membantu dalam Penyelesaian Skripsi ini.

Dan terkhusus buat Canti E Lumbantoruan disisi Akhir penyemangat dalam menyelesaikan Skripsi ini. dan kepada semua oknum yang terlibat, mulai Pihak Universitas, Fakultas, Jurusan , Prodi, Sekolah, Siswa , Teman Sahabat juga Keluarga Penulis dimana pun berada.

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 dan memperkaya khasanah ilmu pengetahuan.

Medan, Mei 2018

Penulis

ROYAL GULTOM  
NIM. 4133311026