

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Allah *Subhanahuwata'ala* atas segala rahmat dan ridha-Nya sehingga penelitian dan skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Skripsi ini berjudul “Penerapan Pendekatan *Open Ended* Berbantuan *Geogebra* dalam Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Kelas VIII SMP Negeri 2 Medan Tahun Ajaran 2017/2018” disusun untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada Bapak Drs. Zul Amry, M.Si, Ph.D sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal penyusunan proposal penelitian sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Prof. Dr. P. Siagian, M.Pd, Bapak Dr. Syafari, M.Pd, dan Ibu Erlinawaty Simanjuntak, S.Pd, M.Si selaku dosen penguji yang telah memberikan saran-saran mulai dari rencana penelitian sampai selesainya skripsi ini dan kepada Ibu Dr. Ani Minarni, M.Si selaku dosen pembimbing akademik.

Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Prof. Dr. Syawal Gultom, M.Pd selaku Rektor Universitas Negeri Medan beserta jajarannya. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Ibu Dr. Martina Restuati, M.Si selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan beserta jajarannya. Terima kasih juga kepada Bapak Dr. Edy Surya, M.Si, selaku Ketua Jurusan Matematika, Bapak Drs. Zul Amry, M.Si, Ph.D selaku Ketua Program Studi Pendidikan Matematika, Bapak Drs. Yasfati Haa, M.Si selaku Sekretaris Jurusan Matematika, Ibu Mutia Khairani selaku Pegawai Jurusan Matematika, dan kepada seluruh Bapak dan Ibu dosen beserta staf pegawai Jurusan Matematika yang telah banyak membantu kelancaran selama penyusunan skripsi ini.

Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Ibu Hj. Marita Yetti, S.Pd, MM, selaku kepala sekolah SMP Negeri 2 Medan, Ibu Nurhamidah Harahap, S.Pd, selaku wakil kepala sekolah bidang kurikulum, Ibu Dra. A. Nainggolan

selaku guru bidang studi matematika kelas VIII SMP Negeri 2 Medan yang telah memberikan izin kepada penulis untuk mengadakan penelitian dan membantu penulis dalam pelaksanaan penelitian. Serta ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Ibu Dra. Hj. Zuraidah, M.Psi, Bapak Drs. Jusrianto, dan Kakak Rondang Sihotang, S.Pd, serta guru-guru SMP Negeri 2 Medan yang selalu memberikan dukungan dan motivasinya kepada penulis.

Teristimewa rasa terima kasih penulis ucapkan kepada Ayahanda Abdul Kadir dan Ibunda Rusliana yang telah mengasuh dan membesarkan penulis serta Bapak Kamaluddin Lubis selaku bapak tiri penulis yang selalu memberikan dukungan, doa, bantuan moril dan materil. Penulis juga menyampaikan ucapan terima kasih kepada adik tercinta yaitu Siti Zainab Karlina yang setia juga memberikan dukungan, semangat dan doanya kepada penulis.

Penulis juga menyampaikan terima kasih kepada sahabat seperjuangan saya (Hasan Basri, Selly Apriya, Lisnawati, Rizqi Fadhillah Nasution, Sri Wahdini, Sri Afriyanti, Fitri Ramadhani, Apriani Kartika Siagian, Risma Simah Bengi) yang selalu memberikan dukungan dan semangat saat suka dan duka. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada rekan-rekan seperjuangan kelas Reguler C Matematika 2014. Penulis juga ucapkan terima kasih kepada Kakak Zydny Rizki atas informasi yang telah banyak diberikannya kepada penulis dalam menulis skripsi ini.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam menyelesaikan skripsi ini, namun penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca demi kesempurnaan skripsi ini. Kiranya skripsi ini bermanfaat dalam memperkaya khasanah ilmu pendidikan matematika.

Medan, Juni 2018  
Penulis,

Robiansyah Putra  
NIM. 4142111024