

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala limpahan berkat dan karunia-Nya yang memberikan kesehatan, kesempatan, dan kemudahan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Penerapan Pembelajaran Matematika Dengan *Open-Ended* untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Di Kelas VIII SMP Swasta Satria Binjai Tahun Ajaran 2016/2017”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada Bapak Prof. Dr. Sahat Saragih, M.Pd selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran yang membangun sejak penyusunan proposal, penelitian sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Dr. KMS. Amin Fauzi, M.Pd, Ibu Dra. Katrina Samosir, M.Pd, dan Bapak Drs. Yasifati Hia, M.Si selaku Dosen Penguji yang telah memberikan masukan dan saran mulai dari rencana penelitian sampai selesainya penyusunan skripsi ini. Terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Prof. Dr. Sahat Saragih, M.Pd selaku dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan dan saran dalam perkuliahan.

Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Prof. Dr. Syawal Gultom, M.Pd selaku Rektor UNIMED, Bapak Dr. Asrin Lubis, M.Pd selaku Dekan FMIPA, Bapak Dr. Edy Surya, M.Si, Bapak Drs. Yasifati Hia, M.Si, dan Bapak Drs. Zul Amry, M.Si, Ph.D selaku ketua jurusan, sekretaris jurusan, dan ketua program studi pendidikan matematika FMIPA UNIMED serta seluruh Bapak, Ibu Dosen dan Staf Pegawai Jurusan Matematika FMIPA UNIMED yang sudah membantu penulis. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Ibu H. Purba, S.Pd selaku Kepala Sekolah dan Bapak Immanuel Tarigan, S.Pd selaku guru bidang studi matematika SMP Swasta Satria Binjai, guru, staf, pegawai, dan siswa-siswi SMP Swasta Satria Binjai yang telah banyak membantu penulis selama penelitian.

Teristimewa penulis mengucapkan terima kasih terdalam kepada Ayahanda tercinta Bapak Dame Ginting, ST dan Ibunda tercinta Ibu Riamita Sinulingga yang selalu memberikan doa, kasih sayang, motivasi dan dukungan yang tak terhingga kepada penulis selama menjalani pendidikan hingga menyelesaikan skripsi ini. Terima kasih kepada Dunan Ginting, Siska Sembiring, Tiurma Gulon dan Semua Teman-teman rekan Sepelayanan yang telah

memberikan semangat, bantuan dan dukungan kepada penulis. Terima kasih juga kepada adik tersayang Jepri Manda Ginting yang menjadi penyemangat bagi penulis.

Terimakasih kepada Orang yang tersayang Wahyu Sitepu dan Terima kasih juga kepada sahabat tersayang Leni harahap, Nuel Tarigan, Yohana Manurung, Rafika Hanum yang sudah banyak membantu, mendukung, dan memberi semangat tiada hentinya kepada penulis dari awal sampai selesainya penyusunan skripsi ini. Terima kasih juga kepada semua sahabat dan rekan-rekan seperjuangan Afwanil Nasution, Eka Nuraini, Husna, Lambok putra paulus, Martin Edward, Rita Malona Butar-butar dan Semua teman-teman di Jurusan Matematika kelas EKS A 2012 yang telah banyak membantu dan saling memberi semangat kepada penulis selama perkuliahan hingga menyelesaikan skripsi ini.

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 dalam memperkaya khasanah ilmu pendidikan.

**Medan, April 2017**  
**Penulis,**

**Delvita Agus Sari Br.Ginting**  
**NIM. 4123311007**