

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkah dan rahmat-Nya sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Skripsi ini berjudul “Penerapan Model Pembelajaran *Learning Cycle 5E* dengan Pemanfaatan Alat Peraga untuk Meningkatkan Pemahaman Siswa terhadap Objek Matematika pada Materi Ajar Peluang di Kelas XI IPA-2 SMA Parulian 1 Medan T.A. 2013/2014”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) UNIMED.

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada Bapak Rektor UNIMED Prof. Dr. Ibnu Hajar, MS beserta seluruh Pembantu Rektor sebagai pimpinan UNIMED, Bapak Prof. Drs. Motlan, M.Sc., Ph.D selaku Dekan FMIPA UNIMED beserta seluruh Pembantu Dekan di lingkungan UNIMED, Bapak Drs. Syafari, M.Pd selaku Ketua Jurusan Matematika, Bapak Drs. Zul Amry, M.Si selaku Ketua Program Studi Jurusan Matematika dan Bapak Drs. Yasifati Hia, M.Si selaku Sekretaris Jurusan Matematika. Ucapan terima kasih juga kepada Bapak Drs. Sahat Siahaan, M.Pd selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan, arahan dan saran guna kesempurnaan skripsi ini, Bapak Drs. Zul Amry, M.Si, Bapak Prof. Dr. Mukhtar, M.Pd, dan Ibu Dr. Izwita Dewi, M.Pd selaku Dosen Penguji yang telah memberikan saran mulai dari perencanaan penelitian sampai selesainya penyusunan skripsi ini, Ibu Faiz Ahyaningsih, M.Si selaku Dosen Pembimbing Akademik, dan kepada seluruh Bapak dan Ibu dosen serta staf pegawai jurusan Matematika FMIPA UNIMED.

Teristimewa penulis menghaturkan ucapan terima kasih kepada Ayahanda M. T. Manullang dan Ibunda R. Br. Sitanggang yang terus memberikan motivasi dan doa demi keberhasilan penulis menyelesaikan skripsi ini, juga kepada kakak dan adik-adik ku Evelina T. Simanullang, Calvin R.A.S. Simanullang, dan Richard F. Simanullang yang juga selalu memberikan dukungan dan doa.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Bapak Tropinus Tambunan, S.Pd selaku Kepala SMA Parulian 1 Medan, Bapak Ronal Simaremare, S.Si selaku guru bidang studi matematika SMA Parulian 1 Medan beserta guru-guru SMA Parulian 1 Medan atas dukungan dan motivasi kepada penulis selama penelitian sampai penelitian selesai dilakukan.

Ucapan terima kasih juga penulis ucapkan kepada teman-teman seperjuangan di jurusan matematika kelas Dik. A Reguler 2009, Pangidoan Panjaitan, S.Pd, Polmen Sinaga, abang Tiopan Marbun, S.Pd, Deardo Sirait, S.Si, Lamhot Sianturi, S.Pd, dan teman-teman lainnya di kos Jl. Tuamang Gg. Bahagia. Begitu juga kepada Tulang Simbolon dan keluarga, Bang Hendra Hutagaol, S.Si, Duarta Doloksaribu, cS.Pd dan teman-teman lainnya di kantin depan FMIPA UNIMED yang atas dukungan kepada penulis selama perkuliahan sampai menyelesaikan skripsi ini,

Teristimewa penulis menghaturkan ucapan terima kasih kepada adikku Orli Binta Tumanggor, S.Pd, cM.Hum, yang telah memotivasi, mendoakan, dan membantu penulis selama pembuatan dan penyelesaian skripsi ini beserta teman-teman lainnya di kos Jl. Relat Gg. Jala No. 26 Medan.

Penulis juga mengucapkan terima kasih sebanyak-banyaknya kepada semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu yang turut memberi semangat dan bantuan kepada penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.

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 pengetahuan.

Medan, Juli 2014  
Penulis,

Michael Christian Simanullang  
NIM. 409111049