

## KATA PENGANTAR

### **Bismillahirrahmanirrahim**

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat, karunia, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis ini dengan judul **“Pengembangan Perangkat Pembelajaran Menggunakan Pendekatan Matematika Realistik Untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa”**. Shalawat beriring salam penulis sanjungkan keharibaan Nabi besar Muhammad SAW sebagai pembawa risalah umat. Penulisan tesis ini dilakukan dalam rangka memenuhi sebagian dari persyaratan untuk memperoleh gelar Master Pendidikan (M.Pd) di Program Studi Pendidikan Matematika Sekolah Pascasarjana Universitas Negeri Medan (UNIMED).

Tesis ini menelaah efektivitas pengembangan perangkat pembelajaran menggunakan Pendekatan Matematika Realistik (PMR), peningkatan kemampuan komunikasi matematis terhadap perangkat pembelajaran yang dikembangkan menggunakan pendekatan matematika realistik dan respon siswa terhadap pembelajaran menggunakan pendekatan matematika realistik. Dalam proses mulai dari penulisan tesis ini, pembuatan instrumen, penyusunan perangkat pembelajaran dan seminar proposal, serta rangkaian ujicoba, penulis mendapat banyak bantuan, bimbingan, nasihat, dorongan, saran dan kritik yang sangat berharga dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini dengan setulus hati penulis mengucapkan terima kasih yang tidak terhingga dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada semua pihak yang telah membantu penulis dengan keikhlasan

dan ketulusan baik langsung maupun tidak langsung sampai terselesainya tesis ini.

Teristimewa kepada:

1. Kepada Ayahanda tercinta Drs. Syarmadan Batubara, ibunda Emmi Suryani Rangkuti, Muhammad Rais, S.Pd, Fuad Yasir, Ummi Zaimah, dan keluarga besar penulis. Ucapan terima kasih yang tak terhingga telah memberikan kasih sayang, cinta, dukungan, motivasi, doa dan nasehatnya yang menyejukkan hati sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis ini.
2. Bapak Dr.Hasratuddin, M. Pd selaku Dosen Pembimbing I dan Dr. Izwita Dewi, M. Pd selaku Dosen Pembimbing II. Untuk membimbing dan mengarahkan penulis. Sumbangan pikiran yang amat berharga sejak awal pemunculan ide dan kritik demi kritik serta pertanyaan kritis guna mempertajam gagasan telah membuka dan memperluas cakrawala berpikir penulis dalam penyusunan tesis ini. Juga untuk dorongan beliau agar penulis segera menyelesaikan studi secepatnya.
3. Direktur, Asisten I, II dan III beserta Staf Program Pascasarjana UNIMED yang telah memberikan bantuan dan kesempatan kepada penulis menyelesaikan tesis ini.
4. Bapak Dr. Edi Syaputra, M.Pd dan Bapak Dr. Hasratuddin, M.Pd, selaku Ketua dan Sekretaris Program Studi Pendidikan Matematika yang setiap saat memberikan kemudahan, arahan dan nasihat yang sangat berharga bagi penulis.
5. Bapak Dr. Edi Syaputra, M.Pd, Bapak Dr. Edy Surya, M.Si dan Bapak Dr.Wamington Rajagukguk, M.Pd, selaku Narasumber yang telah

banyak memberikan saran dan masukan-masukan dalam penyempurnaan tesis ini.

6. Seluruh Dosen Program Studi Pendidikan Matematika Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan, yang telah menuangkan ilmu yang sangat membantu penulis dalam penyelesaian pendidikan.
7. Bapak Dapot Tua Manullang, SE, M.Pd selaku Staf Program Studi Pendidikan Matematika Pascasarjana UNIMED yang telah memberikan semangat dan membantu penulis dalam penyelesaian tesis ini.
8. Kepala Sekolah SMP Negeri 29 Medan yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian lapangan.
9. Sahabat-sahabatku serta rekan-rekan satu angkatan 2011 dari Program Studi Pendidikan Matematika dan semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah banyak membantu dan memotivasi penulis dalam menyelesaikan tesis ini.

Penulis menyadari tesis ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu penulis dengan senang hati menerima saran dan kritik yang membangun demi kesempurnaan tesis ini. Semoga tesis ini benar-benar bermanfaat kepada penulis maupun rekan-rekan lain terutama bagi rekan guru. Semoga Allah SWT selalu memberikan rahmat dan kasih sayang-Nya kepada kita semua.

Medan, September 2013

Penulis

(ZAKIYATUNNUR)