

## KATA PENGANTAR

Pertama dan utama sekali penulis memanjatkan rasa puji dan syukur kehadirat Allah SWT, karena atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis ini. Sholawat dan salam kepada Rasulullah SAW sebagai pembawa kebenaran dan pengaturan bagi umat manusia. Tesis ini ditulis dan diajukan guna memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Magister Pendidikan (M.Pd.) Program Studi Pendidikan Matematika, Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan (UNIMED).

Tesis ini berjudul "Penerapan Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw Upaya Dalam Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Dan Komunikasi Matematis Siswa Kelas VII SMP Negeri 5 Padangsidimpuan". Sejak mulai persiapan sampai selesainya penulisan tesis ini, penulis mendapatkan semangat, dorongan, dan bantuan dari berbagai pihak dan pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih, antara lain:

1. Teristimewa kepada ayahanda Drs. M. Idris Nasution dan ibunda Dermina Harahap. Serta Kakanda Sakinah, M.Pd, Adinda Adli, S.Pd.I dan Hafiah yang selalu memberi do'a dan dukungan yang besar dalam penelitian ini sehingga penelitian ini dapat selesai dengan baik.
2. Bapak Prof. Dr. Belferik Manullang, M.Pd. selaku Direktur PPs Universitas Negeri Medan yang telah membantu dan mengizinkan penelitian dalam menyelesaikan tesis ini
3. Bapak Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd., sebagai Pembimbing I yang telah menuangkan ilmu sehingga peneliti hakikat penelitian itu sebenarnya.
4. Ibu Dra. Ida Karnasih, M.Sc., Ed. Ph.D., sebagai Pembimbing II yang telah mengarahkan peneliti dalam penyempurnaan penelitian ini.
5. Bapak Dr. Sahat Saragih, M.Pd., Ketua Prodi Pendidikan Matematika dan sebagai penguji, yang telah banyak membantu dalam memberikan arahan kepada penulis dalam penulisan tesis ini.
6. Bapak Prof. Dr. Pargaulan Siagian, M.Pd dan Ibu Dr. Asih Menanti, MS., S.Pi sebagai penguji yang telah banyak memberikan masukan dan arahan sejak proposal sampai penyempurnaan tesis ini.
7. Seluruh Dosen Program Studi Matematika Program Pascasarjana UNIMED, yang telah menuangkan ilmu yang sangat membantu penulis dalam penyelesaian pendidikan.

8. Bapak Drs. M. Idris selaku Kepala SMP Negeri 5 Padangsidempuan dan seluruh dewan guru SMP Negeri 5 Padangsidempuan yang memberikan dukungan moril maupun materil untuk penyelesaian pendidikan.
9. Rekan-rekan mahasiswa Prodi Pendidikan Matematika Program Pascasarjana di Universitas Negeri Medan T.A 2008-2009 yang banyak membantu sejak dalam perkuliahan hingga penyelesaian tesis ini.
10. Sahabat-sahabat ( Apriyanti, S.Pd., Tiri Syafridar, S.Si., Kiki Hardiansyah, S. Pd., Tarwiyah, M.Pd., Muflihatun Khairuna, M.Pd ) yang telah banyak memberi dukungan sehingga sangat membantu dalam penyelesaian pendidikan.
11. Semua pihak yang telah membantu dan memberikan masukan serta arahan dalam penyelesaian tesis.

Semoga Tuhan Yang Maha Pengasih memberikan balasan yang baik atas bantuan dan bimbingan yang diberikan. Dengan penuh harapan kiranya tesis ini bermanfaat bagi siapa saja yang membutuhkannya. Amin.

Medan, November 2011

Penulis

**SYARIPAH**