

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan berkatnya-Nya yang memberikan kekuatan, kesehatan dan kesabaran, sehingga dapat menyelesaikan tesis yang berjudul : “ **Peningkatan Kemampuan Pemahaman Konsep Dan Pemecahan Masalah Matematika Melalui Pembelajaran Kooperatif Tipe *Jigsaw* Siswa Kelas X SMK Negeri 1 Merdeka** ” dengan baik.

Tesis ini ditulis dan diajukan guna memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Magister Pendidikan (M.Pd) Program Studi Pendidikan Matematika pada Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan (PPs UNIMED). Penelitian ini merupakan studi eksperimen yang melibatkan mata pelajaran matematika dengan pembelajaran kooperatif tipe *Jigsaw*.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terimakasih yang tulus dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada semua pihak yang membantu baik langsung maupun tidak langsung telah memberikan dorongan, semangat dan bantuan lainnya untuk menyelesaikan tesis ini. Kiranya Tuhan yang Maha Esa memberikan balasan kebaikan yang sepatutnya atas kebaikan tersebut. Penulis juga menyampaikan terima kasih dan penghargaan khusus kepada :

1. Ibunda tercinta Sariana Purba yang selalu memberikan nasihat terbaik dan wejangan agar penulis lebih semangat dapat menyelesaikan tesis ini.
2. Istri tercinta Hellen Bertha Simorangkir dan Putri yang paling dikasihi Hanna Theresia Manggora Sianipar yang tetap setia dan telah bersusah payah memberikan semangat, dorongan yang tiada hentinya agar tesis ini dapat selesai dengan secepatnya dan sebaik-baiknya.
3. Keluarga St. T. H. Naibaho dan Elsy Carolina Br. Simorangkir beserta anak-anak yang senantiasa mengurus, memberi semangat selama menjalani studi hingga akhir perkuliahan dan penyelesaian penulisan tesis ini dapat diselesaikan.
4. Ibu Dr. Izwita Dewi, M.Pd dan Bapak Prof. Dr. Hasratuddin, M.Pd selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bantuan berupa bimbingan penulisan, semangat, motivasi dan membukakan wawasan berpikir kepada penulis untuk menyempurnakan kajian ini.
5. Bapak Prof. Dr. Hasratuddin, M.Pd selaku Ketua Program studi Pendidikan Matematika Pascasarjana UNIMED serta Bapak Dapot Tua Manullang, M.Si selaku staf Program Studi Pendidikan matematika yang membantu percepatan penulisan tesis ini.
6. Bapak Prof. Edi Syahputra, M.Pd, Prof. Pargaulan Siagian, M.Pd dan Dr. Edy Surya, M.Pd selaku narasumber yang telah banyak memberikan masukan dan dorongan untuk menyempurnakan penulisan tesis ini.
7. Direktur, Asisten I, II, dan III beserta staf Program Pascasarjana UNIMED yang telah memberikan bantuan dan kesempatan untuk penyelesaian penulisan tesis ini.
8. Kepala Sekolah SMK Negeri 1 Merdeka, Dinas Pendidikan Kabupaten Karo yang telah memberikan ijin melakukan penelitian di SMK Negeri 1 Merdeka dan kesempatan kepada penulis untuk melanjutkan studi ke

jenjang yang lebih tinggi sehingga tesis ini dapat diselesaikan penulisannya.

9. Bapak dan Ibu guru SMK Negeri 1 Merdeka terutama guru bidang studi Matematika yang telah banyak membantu penulis pada saat melakukan penelitian di sekolah sehingga penelitian berjalan dengan baik.
10. Seluruh sahabat satu angkatan XXII kelas B tahun 2013 program studi Matematika yang telah memberikan dorongan dan semangat untuk penyelesaian tesis ini.

Dengan segala kerendahan hati, kekurangan dan keterbatasan penulis berharap semoga tesis ini dapat memberikan sumbangan dan manfaat bagi para pembaca, sehingga dapat memperkaya khasanah penelitian sebelumnya dan dapat memberi inspirasi untuk mengembangkan penelitian selanjutnya.

Medan, Januari 2016

Penulis

