## KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan berkah dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis dengan judul "Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Berbasis Budaya Batak untuk Meningkatkan Keterampilan Generik Sains dan Kerja Sama pada Siswa Fisika SMA" dapat diselesaikan dengan baik dan tepat pada waktunya. Tesis ini disusun dalam rangka memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Magister Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Fisika di Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan.

Alhamdulillah dalam penyusunan tesis ini, penulis banyak mendapat bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung dalam menentukan judul,penyusunan proposal hingga menjadi sebuah tesis. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang tulus kepada semua pihak yang telah membantu penyusunan tesis ini, yaitu kepada:

- 1. Bapak Prof. Dr. Sahyar, M.S., M.M selaku Pembimbing I yang selalu memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam menyelesaikan penulisan tesis ini.
- 2. Ibu Dr. Derlina, M.Si selaku Pembimbing II yang selalu memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam menyelesaikan penulisan tesis ini.
- 3. Bapak Prof. Dr. Sahyar, M.S., M.M, selaku Wakil Direktur I Pascasarjana, Bapak Dr. Nurdin Siregar, M.Si., selaku narasumber I, Bapak Prof. Dr. Motlan, M.Sc, Ph.D., selaku narasumber II, dan Bapak Prof. Dr. Nurdin Bukit, M.Si., selaku narasumber III yang telah memberikan masukan guna kesempurnaan tesis ini.
- 4. Bapak Dr. Rahmatsyah, M.Si selaku ketua Program Studi Pendidikan Fisika Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan (UNIMED).
- 5. Bapak dan Ibu dosen Pendidikan Fisika PPs Unimed yang telah memberikan ilmu pengetahuan kepada penulis selama perkuliahan berlangsung.

- 6. Ibu Zunidar, S.Ag, M.Pd selaku Kepala Sekolah MA Laboratorium UINSU dan guru bidang studi Fisika, Bapak dan Ibu guru serta seluruh Staff Pegawai yang telah memberikan izin dan waktu kepada penulis untuk melakukan penelitian dan juga kepada siswa-siswi kelas X MIA 1 dan X MIA 2 atas kerjasama dan bantuannya selama penelitian.
- Teristimewa untuk keluarga tercinta dengan penuh hormat penulis menyampaikan terima kasih tidak terhingga pada kedua orangtua tersayang Ayahanda tersayang Irwan S.Pd dan Ibunda tercinta Dra. Nailah yang senantiasa memanjatkan do'a-do'a istimewanya kepada Sang Maha Kasih untuk Penulis, yang selalu memberi nasihat setiap saat, motivasi, semangat hidup, semangat juang yang sangat berpengaruh dalam hidup Penulis, kasih sayang dan kebahagiaan yang begitu luar biasa indahnya. Hingga saat ini Penulis masih mampu mengayuhkan kaki, melangkah melewati segala bentuk tantangan. Terima kasih juga kepada Adinda satu-satunya yang paling tersayang Azhar Nasution yang selalu memberi semangat dan mengajarkan bahwa hidup tak perlu mendengar perdapat buruk orang lain tentang diri kita. cepat wisuda S2-nya ya. Semoga kelak kita berdua mampu membahagiakan Ayah dan Umak, Amin. Ribuan terimakasih juga tercurah kepada orang tua kedua Penulis Bapak Ir. Mawardi Nst dan Ocik Asimah SE yang tak bosanbosan setiap hari selalu memberi nasihat dan motivasinya yang luar biasa dalam menyelesaikan studi di UNIMED hingga selesainya tesis ini. Serta untuk adik-adik sepupu tersayang "5 cm (Kiki-Adek-Indah-Fitri)", terimakasih atas canda tawa disetiap harinya, semangat terus gapai citacitanya ya.
- 8. Teristimewa untuk teman seperjuangan; Kak Dewi, Putri, Inggit, Nisa.

  Terimakasih telah membersamaiku selama perkuliahan ini, semoga kita semua Sukses. Serta teman teman Regular A, para pejuang S2, semangat terus kita yaa.
- Teristimewa untuk Sahabat yang selalu ada dalam suka dan duka; Nurul dan Matul, yang selalu menghadirkan tawa disetiap tatap wajahnya, I Love You. Semoga kita cepat nyusul Matul ya Rul.

Penulis juga menyadari bahwa tesis ini masih perlu disempurnakan oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun guna penyempurnaan tesis ini. Akhir kata penulis berharap semoga tesis ini dapat memberikan manfaat kepada para pembacanya.

