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 **“Pengembangan Perangkat Pembelajaran Fisika Dengan Model Pembelajaran Kooperatif Berbasis Budaya Batak untuk Meningkatkan Keterampilan Generik Sains dan Kerja Sama Siswa”** 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. Ibu Dr. Derlina, M.Si selaku Pembimbing I yang selalu memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam menyelesaikan penulisan tesis ini.
2. Bapak Dr. Rahmatsyah, 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 Prof. Dr. Nurdin Bukit, M.Si selaku narasumber I, Bapak Dr. Karya Sinulingga, M.Si., selaku narasumber II, dan Bapak Dr. Nurdin Siregar, 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 Siti Aminah, M.Pd selaku Kepala Sekolah SMA Negeri 1 Tambangan dan guru bidang studi Fisika khususnya Bapak Zainal Abidin Lubis, S.Pd, 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 SMA Negeri 1 Tambangan tahun ajaran 2017/2018 atas kerjasama dan bantuannya selama penelitian.
7. Teristimewa untuk keluarga tercinta dengan penuh hormat penulis menyampaikan terima kasih tidak terhingga pada kedua orangtua tersayang Ibunda Siti Fauriza Said, S.Pd yang dengan kesungguhan hati tanpa henti memberi motivasi kepada penulis dan Ayahanda Drs. Syarifuddin Harahap memberikan doa yang tak pernah henti sehingga penulis dapat menyelesaikan studi di Pascasarjana Universitas Negeri Medan hingga selesainya tesis ini, juga teristimewa penulis ucapkan terima kasih kepada Adik tersayang Masdalifah Harahap dan Syahrizal Azis Harahap.
8. Teristimewa untuk keluarga besar dan rekan kerja SMA Negeri 2 Tanjungbalai yang selalu memberikan motivasi, doa, serta kasih sayang yang tak pernah henti kepada penulis dalam menyelesaikan studi di Pascasarjana Universitas Negeri Medan hingga selesainya tesis ini dan teman-teman seperjuangan semasa perkuliahan PPs Pendidikan Fisika Dik B terutama Devi Kristina Hutagalung, Halimatusyakdiah Ginting, Hendri, Priastuti, Zahrani Dalimunthe dan Solikin terima kasih atas motivasi dan kerjasamanya.

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.

Medan, Oktober 2018

Penulis

Rika Sari Indah Harahap
NIM. 8166176016