

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Alhamdulillahirobbil'alamin, puji dan syukur penulis sampaikan kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga tesis yang berjudul **“EFEK MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE *GROUP INVESTIGATION* DAN MOTIVASI TERHADAP KEMAMPUAN KOGNITIF FISIKA SISWA SMA”** dapat diselesaikan. Tesis ini disusun dalam rangka memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Magister Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Fisika di Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan.

Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Sahyar, M.S., M.M selaku Ketua Program Studi Pendidikan Fisika Pascasarjana UNIMED sekaligus narasumber ditengah-tengah kesibukannya telah memberikan bimbingan, arahan dengan sabar dan kritis terhadap berbagai permasalahan, dan selalu mampu memberikan motivasi bagi penulis sehingga terselesaikannya tesis ini.
2. Bapak Prof. Dr. Nurdin Bukit, M.Si selaku Sekretaris Program Studi Pendidikan Fisika Pascasarjana UNIMED sekaligus Pembimbing I dan Ibu Dr. Derlina, M.Si sebagai pembimbing II yang telah banyak membantu dalam memberikan arahan kepada penulis dalam penyelesaian tesis ini.

3. Bapak Prof. Dr. H. Abdul Muin Sibuea, M.Pd selaku Direktur Program Pascasarjana UNIMED dan bapak Dr. Arif Rahman, M.Pd selaku Asisten Direktur I Program Pascasarjana UNIMED.
4. Ibu Dra. Suriyati Tanjung, M.Pd selaku Kepala Sekolah SMA Swasta Prayatna beserta seluruh dewan guru yang telah memberikan kesempatan dan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian.
5. Bapak dan ibu dosen Pascasarjana UNIMED yang telah banyak memberikan ilmu pengetahuan dan menambah wawasan penulis.
6. Teristimewa suami ku Ali Syahputra Lubis, A.Md dan anak ku Alfachri Shadiq Syahputra Lubis yang selalu mendampingi dan memberikan dukungan, serta kasih sayang yang tak pernah henti kepada penulis dalam menyelesaikan tesis.
7. Ayahanda Suriya Bratha Bakti dan Ibunda Aslamiah Harahap yang terus memberi dukungan moril maupun materil, doa, motivasi serta kasih sayang yang tak pernah henti dalam menyelesaikan studi di Unimed.
8. Abang Tirta Dwi Kesuma, S.Kom, kakak Sri Wahyuti, A.Md, adik Suci Rahmawati, A.Md dan Radiyus, A.Md yang selalu memberikan dukungan dan doa dalam menyelesaikan tesis
9. Seluruh keluarga yang telah mendoakan penulis dalam penulisan tesis
10. Sahabat seperjuangan terkhusus Halimatus Sakdiah dan Sri Utami Kholila Mora Siregar yang telah memberi motivasi dan bantuan kepada penulis dalam penyelesaian tesis.

11. Teman seperjuangan terkhusus angkatan XXII Prodi Fisika yang telah memberikan dorongan, semangat, serta bantuan lainnya kepada penulis.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam penyelesaian tesis ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari segi isi maupun tata bahasa, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari pembaca untuk kesempurnaan tesis ini. Semoga isi tesis ini bermanfaat dalam memperkaya khasanah ilmu bagi pembaca dan dunia pendidikan.

Medan, Juni 2014

Penulis,

Tri Astuti Mardiana  
NIM. 8126175018

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY