

## 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 **“PENINGKATAN AKTIVITAS DAN HASIL BELAJAR SISWA MELALUI MODEL PEMBELAJARAN COOPERATIF LEARNING TIPE STAD DENGAN METODE EKSPERIMEN DI SMP NEGERI 2 LABUHAN DELI”** 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. Allah SWT penulis sangat bersyukur atas rahmat dan ridhonya segala hal yang menjadi kendala dapat diselesaikan dengan baik sehingga tesis ini dapat diselesaikan.
2. Bapak Prof. Dr. Mara Bangun Harahap, M.S selaku pembimbing I dan bapak Dr.H.Ridwan A.Sani, M.Si selaku pembimbing II 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.
3. Bapak Prof. Dr. Sahyar, M.S., M.M selaku Ketua Program Studi Pendidikan Fisika Pascasarjana UNIMED, Bapak Prof.Dr.Mara Bangun Harahap, M.S dan Bapak Nurdin Bukit, M.Si selaku Sekretaris Program Studi Pendidikan Fisika Pascasarjana UNIMED sekaligus narasumber dan Ibu Dr.Derlina, M.Si sebagai narasumber yang telah banyak membantu dalam memberikan arahan kepada penulis dalam penyelesaian tesis ini.

4. Bapak Prof. Dr. H.Abdul Muin Sibuea M.Pd selaku Direktur Program Pascasarjana UNIMED.
5. Bapak Dr. Arif Rahman, M.Pd selaku Asisten Direktur I Program Pascasarjana UNIMED.
6. Bapak Drs.H. Muslim selaku Kepala SMP Negeri 2 Medan beserta seluruh dewan guru yang telah memberikan kesempatan dan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian.
7. Ayahanda Tercinta (Soman Hadi Kesuma) dan Ibunda (Ani dan Sugiarti) serta abangda(M.Abdi Hadi Kesuma) dan kakanda (Sri Bayu hadi Kesuma, Sri Winda Hadi Kesuma) adikku (Sri Maya Hadi Kesuma) beserta keponakanku yang senantiasa memberikan motivasi dan doa.
8. Istriku tersayang (Susana) yang senantiasa memberikan dukungan moril dan materil dan do'anya sehingga tesis ini dapat diselesaikan.
9. Anak-anakku tersayang (Selfa Raya Hadi Kesuma dan Iqlima Ar-ryan Hadi Kesuma) yang selalu mendukungku dengan senyum manis dan kelucuannya.
10. Keponakkanku (Hayati, Putra, Melvi, Tiur) yang memotivasi penulis.
11. Ucapan terima kasih juga kepada sahabat penulis yang selalu senasib dan seperjuangan angkatan XIX Prodi Fisika Khususnya Kelas Executive (B). (Untung, bambang, Sudiran,Azmita, Kiki, Eliza, Hakim) yang telah memberikan dorongan, semangat, serta bantuan lainnya kepada penulis. Serta seluruh sahabat yang tidak penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan motivasi dan saran-saran serta bantuan kepada penulis dalam menyelesaikan Tesis ini.

12. Serta angkatan XXI adik-adikku ( Ella, Nailan, Dodi, Syukriah, Vika) yang selalu memotivasi.

Penulis telah berupaya dengan 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 menyempurnakan tesis ini. Semoga isi tesis ini bermanfaat dalam memperkaya khasanah ilmu pengetahuan bagi pembaca dan dunia pendidikan.

Medan, September 2013  
Penulis ,

Muhammad Dian Hadi Kesuma  
Nim.8106176015

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY