

## KATA PENGANTAR

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* MENGGUNAKAN *MIND MAP* DAN AKTIVITAS BELAJAR TERHADAP HASIL BELAJAR 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 terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Nurdin Bukit, M.Si, selaku pembimbing I dan Bapak Prof. Dr. Mara Bangun Hrp. M.S selaku pembimbing II yang 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. Sahyar, M.S, M.M, selaku Ketua Program studi Pendidikan Fisika, Bapak Prof. Dr. Nurdin Bukit, M.Si selaku Sekretaris Program Studi Pendidikan Fisika. Kepada Ketiga narasumber yaitu Bapak Prof. Dr. Sahyar, M.S, M.M, Bapak Karya Sinulingga, M.Si, Ibu Dr. Betty M. Turnip, M.Pd yang telah memberi koreksi dan masukan untuk perbaikan tesis ini
3. Ibu Dra. Rosminah, MM selaku Kepala SMA Negeri 1 Tanjungbalai, secara khusus Bapak R. Sirait S.Pd, Siswa SMA Negeri 1 kelas XI IPA 2 dan XI IPA 4 yang telah memberikan izin dan kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian.

4. Ayahanda tercinta H. Syahman dan Ibunda tercinta Hj. Rustini serta kakak dan adik-adik Endang Kesuma Wati, S.Pd, Sri Dian Astuti, S. Sos dan Nunung Mestika Rini, SH yang senantiasa memberikan motivasi dan do`a.
5. Secara khusus kepada suami tercinta H. Bambang Gulyanto, M.Pd, anak-anak tersayang Raja Ahmad Kadafi, Imam Ahmad Fikhri, Ibnu Ahmad Siddiq, Said Ahmad Alfatih yang telah banyak memberikan dukungan serta pengertian yang tak terukur, sehingga penulis dapat mengikuti studi dengan lancar dan menyelesaikan tesis ini.
6. Sahabat seperjuangan Kelas B-1 Eksekutif angkatan XXIII (Pak Aleks, Ibu Albina, Apla, Pak Irsan, Pak Israel, Erna, Erni, Fitri, Meri, Merliana, Nesti, Nove, Ruth, Ricca, Ibu Siti Aminah, Ibu Sri Mila, Sudirman, Suster Rumentauli, Yunisa) Program Studi Magister Pendidikan Fisika yang telah memberikan dorongan, semangat, motivasi dan do`a dalam penyelesaian tesis ini.

Doa dan harapan penulis semoga Allah SWT Yang Maha Pengasih dan Penyayang membalas kebaikan dan bantuan yang telah saudara/i berikan kepada penulis.

Akhir kata penulis berharap semoga tesis ini dapat memberikan manfaat kepada para pembacanya.

Medan, Agustus 2015  
Penulis,

Dewi Purnama Sari