## KATA PENGANTAR

Pertama sekali penulis mengucapkan puji dan Syukur kepada Tuhan yang Maha Esa atas Rahmat-Nya sehingga tesis yang berjudul "Efek Model Advance Organizer Menggunakan Peta Konsep dan Aktivitas Belajar Terhadap Hasil Belajar Fisika Siswa" dapat diselesaikan dengan segala keterbatasannya.

Sudah barang tentu, penulis tesis ini tidak akan terwujud disebabkan berbagai kelemahan yang penulis miliki, oleh sebab itu pada kesempatan ini penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih atas andil dan bantuan dari berbagai pihak, terutama kepada :

- 1. Prof. Dr. Syawal Gultom, M. Si sebagai Rektor Universitas Negeri Medan
- 2. Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd sebagai direktur Pascasarjana Unimed
- 3. Prof. Dr. Sahyar, M.S, M.M. sebagai ketua Program Studi Pendidikan Fisika Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan (UNIMED), sekaligus sebagai narasumber dan penguji I
- 4. Prof. Dr. Nurdin Bukit, M.Si. sebagai Pembimbing I
- 5. Prof. Dr. Mara Bangun Harahap, MS sebagai Pembimbing II
- 6. Dr. Eva Marlina Ginting, M.Si sebagai Narasumber II
- 7. Dr. Karya Sinulingga, M.Si sebagai narasumber III
- 8. Kepala Sekolah SMA Santo Yoseph Medan, Sr. Sofiani Warasi, SCMM, S.Pd yang telah banyak memberikan bantuan dan masukan.
- 9. Guru bidang Studi fisika Ibu Dra, V. Manurung yang telah mengizinkan dan membantu penulis melakukan penelitian di SMA Santo Yoseph Medan.
- 10. Serta rekan rekan seperjuangan mahasiswa pasasarjana kelas B-1 yang telah banyak menyemangati.
- 11. Ucapan Terimakasih yang teristimewa penulis ucapkan Secara khusus kepada Kedua orang tua ayahanda R. Lumban Gaol dan Ibunda M. Sianipar yang tak pernah henti memberikan doa, semangat, kasih sayang dan dukungan yang besar baik spiritual maupun material. Penulis juga mengucapkan terimakasih banyak buat adik—adikku, Ricky Lumban Gaol, Shinta Julianti Lumban Gaol, Gita Ria Lumban Gaol, Junika Diska

Lumban Gaol atas dukungannya selama ini, serta seluruh keluarga yang telah mengiringi langkah penulis dengan kekuatan doa dan ketulusan cinta.

12. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Adinda terkasih Endang Purba, S.Pd yang telah banyak mendukung dan memberikan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan tesis ini.

Akhirnya terimakasih Saya ucapkan kepada seluruh teman teman di kelas Pendidikan Fisika Dik B 2013 dan minta maaf kepada mereka yang mungkin salama pendidikan hak-hak meraka sering terabaikan dan terlupakan.

". Penulis juga menyadari bahwa tesis ini masih perlu disempurnakan, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun guna penyempurnaan tesis ini. Semoga tesis ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca. Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih.

Medan Maret 2016 Penulis,

SUDIRMAN T.P. LUMBAN GAOL NIM: 8136176044

