## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan Kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya penulisan skripsi ini dapat di selesaikan dengan baik, skripsi berjudul. "Pengaruh Model *Problem Based Learning* Dengan Pendekatan Saintifik Terhadap Hasil Belajar Fisika Siswa Pada Materi Pokok Suhu dan Kalor di Kelas X Semester II SMA Negeri 5 Medan T.P 2015/2016", disusun untuk memperoleh gelar sarjana pendidikan di jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada Bapak Drs. Pintor Simamora, M.Si, sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga di sampaikan kepada Bapak Dr. Eidi Sihombing, M.S., Bapak Drs. Abu Bakar, M.Pd dan Ibu Dr. Rita Juliani, M.Si selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Drs. Sehat Simatupang, M.Si selaku dosen pembimbing Akademik dan Bapak Alkhafi Maas Siregar, M.Si selaku ketua jurusan Fisika dan Bapak Drs. Juru Bahasa Sinuraya, M.Pd selaku ketua prodi pendidikan Fisika, juga kepada seluruh bapak dan ibu dosen beserta staf dan pegawai jurusan Fisika FMIPA UNIMED yang telah banyak membantu penulis. Ucapan terima kasih di sampaikan juga kepada Bapak Drs. Harris H. Simamora, M.Si selaku kepala sekolah SMA Negeri 5 Medan atas ijin penelitian yang diberikan.

Teristimewa penulis sampaikan terima kasih kepada Ayahanda Rosualden Sinaga, Ibunda Rohmawani Saragih dan Abangda Hizkia Sinaga yang selalu memberikan dorongan, do'a dan dana kepada saya selama menyelesaikan studi di Universitas Negeri Medan, juga teristimewa kepada sepupu saya Eka Yaselia Simarmata dan seluruh keluarga saya. Juga teristimewa saya ucapkan terima kasih kepada sahabat saya yaitu Anju Febrianti Situmorang, Adelyna Oktavia Nasution, Afrina Sari Rambe, Dulas Oklana Sinaga, Annisa Wildayani Sebayang,

Fakhrunnisyak, Laila Azwani Panjaitan dan Evi Febrianne Naibaho yang selalu setia mendampingi dan selalu memberi semangat serta dukungannya kepada saya mulai dari penyusunan sampai dengan selesainya skripsi ini. Ucapan terima kasih juga kepada teman-teman Fisika Stambuk 2012 yang sama-sama berjuang telah memberi motivasi khususnya Fisika Ekstensi A 2012 yaitu Anju, Adelyna, Afrina Sari, Dulas Sinaga, Annisa, Fakhrunnisyak, Evi, Andi, Irene, Hana, Fadli, Irma, Dessy, Felisa dan Juni. Yang teristimewa untuk teman-teman Pemuda gereja GKPS Menteng yang telah mendoakan, memberikan semangat dan dorongan kepada saya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Terima kasih juga untuk teman-teman yang tidak sempat disebutkan namanya.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari isi maupun tata bahasa, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik dari pembaca demi sempurnanya skripsi ini. Kiranya isi skripsi ini memperkaya ilmu pendidikan kita.

Medan, Juli 2016
Penulis

Dina Juni A Sinaga

