

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena karunia-Nya penulisan skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik, skripsi berjudul **“Pengaruh Model Pembelajaran Berbasis Masalah Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Suhu Dan Kalor Di Kelas X Semester II SMA Free Methodist 1 Medan T.P 2016/2017”**, 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 Prof. Drs. Motlan, M.Sc., Ph.D, 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 ibu Dr. Sondang R. Manurung, M.Pd, Dra.Ratna Tanjung, M.Pd, dan ibu Rugaya, M.Si selaku dosen pembimbing yang telah memberikan masukan dan saran-saran kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada bapak Prof. Dr. Sahyar, M.S, M.M,selaku dosen pembimbing Akademik dan, bapak Dr. Alkhafi Maas Siregar, M.Si selaku ketua jurusan Fisika dan bapak Drs. J.B. 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 Dr. Asrin Lubis, M.Pd selaku dekan FMIPA Unimed. Terima kasih juga kepada bapak Morris Walfrino, S.Pd selaku kepala sekolah SMA Free Methodist 1 Medan atas ijin penelitian yang diberikan.

Teristimewa penulis sampaikan terima kasih kepada Ayahanda Sahnun Harianja, S.P dan Ibunda Dahlia Sirait, S.Pd yang selalu memberikan dorongan, do'a, semangat dan dana kepada saya selama menyelesaikan studi di Unimed, juga teristimewa kepada saudara-saudariku tercinta Yohana Ewicha Harianja, A.Md, Yesica Selia Margaretha Harianja, Yelisa Senditya Harianja, laeku tersayang Brig. Rizky Kristian Sitompul, S.H dan kesayanganku Lady Amanda Theresia Paranginangin yang selalu memberi semangat serta motivasi kepada saya

sehingga saya bisa menyelesaikan skripsi ini. Juga yang teristimewa kepada keluarga besar Mahasiswa Tebing Tinggi Medan. Juga teristimewa saya ucapkan terima kasih kepada teman terbaik saya kepada Rio Frananda Sembiring, Wilfried gultom dan alumni unimed pendidikan fisika ekstensi b 2012 .

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, 03 Oktober 2017

Penulis

Yosephan Marten Harianja