

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah S.W.T, Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat dan karunia-Nya yang memberikan kekuatan kepada penulis sehingga penelitian ini dapat diselesaikan dengan baik.

Skripsi berjudul. “Pengaruh Model *Problem Based learning* Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Peserta Didik Kelas X Semester II Pada Materi Pokok Suhu, Kalor Dan Perpindahan Kalor Di SMA Negeri 16 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 Ibu Dra. Ida Wahyuni, M.Pd 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 penulis sampaikan kepada Bapak Prof. Drs. Motlan, M.Sc., Ph.D, ibu Dr. Rita Juliani, S.Si.,M.Si, dan Bapak Purwanto, S.Si, M.Pd selaku dosen pembimbing yang telah memberikan masukan dan saran-saran kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada ibu Drs. Togi Tampubolon, M.Si.,Ph.D selaku dosen pembimbing Akademik dan bapak 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. Selanjutnya ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Asrin Lubis, M.Pd selaku dekan FMIPA Unimed. Terima kasih juga kepada bapak Drs. Parulian Marpaung selaku guru bidang studi fisika yang telah banyak membantu dan membimbing penulis selama penelitian dan ibu Hj. Fauziah Hasibuan, S.Pd, M.Si selaku kepala sekolah SMA Negeri 16 Medan atas ijin penelitian yang diberikan.

Teristimewa penulis sampaikan terima kasih kepada Ayah Asran Lubis dan ibu Patmini dan keluarga tercinta Ristina, Riris Sumantri, Riski Andani, Meriarisma dan Ripwan M. Lubis yang tak henti mengirimkan do'a dan terus

memberikan motivasi penulis dalam menyelesaikan studi di Universitas Negeri Medan. Juga teristimewa saya ucapkan terima kasih kepada sahabat saya Sri Siska Rahmayani yang selalu siap membantu dan memberi semangat serta dukungannya kepada saya mulai dari penyusunan sampai dengan selesainya skripsi ini. Kepada teman-teman seperjuangan Fisika Dik B 2013 terimakasih atas saran dan masukannya. Dan Ucapan Terimakasih kepada Anggi Putri Simorangkir yang telah membantu saya dalam penelitian serta terimakasih untuk masukan dan motivasinya 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 bagi pembaca dan dunia pendidikan.

Medan, Juli 2017

Penulis,

Asmiranda Lubis