

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan yang Maha Esa atas segala kasih, pertolongan dan rahmat-Nya yang telah memberikan kesehatan dan hikmat kepada penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik dan sesuai dengan waktu yang telah direncanakan.

Skripsi ini berjudul "Pengaruh Model *Problem Based Learning* terhadap Hasil Belajar Siswa pada Materi Suhu dan Kalor di Kelas X Semester II SMA Swasta Katolik Sibolga T.P 2014/2015" dan disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan (UNIMED).

Penulis banyak memperoleh bantuan dari berbagai pihak dalam penyusunan skripsi ini. Penulis menyampaikan terima kasih kepada Ibu Dr. Mariati P. Simanjuntak, S.Pd, M.Si sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal penyusunan proposal, penelitian, sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Prof. Dr. Mara Bangun Harahap, MS, Bapak Dr. Makmur Sirait, M.Si, dan Bapak Drs. Pintor Simamora, M.Si, selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran mulai dari rencana penelitian sampai selesai penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Drs. Rappel Situmorang, M.Si dan Bapak Drs. Ratelit Tarigan, M.Pd selaku dosen Validator yang telah memberikan masukan dan saran-saran untuk melakukan penelitian. Penulis juga menyampaikan ucapan terima kasih kepada Bapak Purwanto, S.Si, M.Pd sebagai dosen pembimbing akademik dan kepada seluruh Bapak dan Ibu dosen beserta Staf Pegawai Jurusan Fisika FMIPA UNIMED yang sudah membantu penulis.

Teristimewa penulis sampaikan terima kasih kepada ayahanda P. S. Simarmata dan Ibunda tercinta M. Sihaloho yang telah membimbing dan mendidik penulis dengan kasih sayang, bantuan, doa, spiritual, materi dan penguatan

selama perkuliahan dan penyusunan skripsi ini, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan tepat waktu. Skripsi ini penulis persembahkan untuk kedua orang tua saya sebagai tanda terimakasih yang terdalam. Terima kasih juga kepada semua Saudara – saudara kandung saya, khususnya buat Kak Eva dan Adik Anjelius karena telah memberi dukungan, spiritual, materi dan motivasi kepada penulis selama perkuliahan dan penyusunan skripsi ini.

Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada bg Sumitro yang telah banyak meluangkan waktunya untuk memberikan kritik dan saran dalam penyempurnaan skripsi ini. Ucapan terimakasih diucapkan terkhusus buat kak Liber Lambok Butar-Butar yang telah banyak memberikan dukungan dan motivasi ketika banyak rintangan terjadi dalam penyusunan skripsi ini. Terimakasih teman-teman seperjuangan fisika 2011, Freddy, Hermansyah dan semua anak dik C dan terimakasih juga buat teman-teman PPLT SMA Negeri 1 Kotarih 2014 yang telah mendorong saya dan memberi motivasi untuk menyelesaikan skripsi ini.

Penulis telah berupaya dengan semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari segi isi maupun tata bahasa untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari pembaca yang bersifat membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat dalam menambah wawasan ilmu pendidikan. Akhirnya, penulis mengucapkan terima kasih.

Medan,  
Penulis,

Bernarda Simarmata