

## KATA PENGANTAR

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

Skripsi berjudul "Pengaruh Model *Problem Based Learning* terhadap Hasil Belajar Siswa pada Materi Pokok Suhu dan Kalor di Kelas X Semester II SMA Negeri 1 Siantar Narumonda T.P.2015/2016" disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan (UNIMED).

Penyusunan skripsi ini, penulis banyak memperoleh bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada: Bapak Drs. Sehat Simatupang, M.Si sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal penelitian sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Purwanto, M.Pd, Bapak Dr. Wawan Bunawan, M.Pd, M.Si dan Bapak Drs. Juniar Hutahaean, 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, Ibu Dra. Ida Wahyuni, M.Pd selaku validator yang telah memberikan masukan dan saran-saran untuk melakukan penelitian dan juga ucapan terima kasih kepada Bapak Dr. Asrin Lubis M.Pd selaku dekan FMIPA, Bapak Muhammad Kadri, M.Sc selaku dosen pembimbing akademik dan kepada seluruh Bapak dan Ibu dosen beserta Staf Pegawai Jurusan Fisika FMIPA UNIMED yang sudah membantu penulis.

Ucapan terimakasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Piner Sihotang, S.Pd., M.Si selaku kepala SMA Negeri 1 Siantar Narumonda yang memberikan izin penelitian, kepada Bapak Drs. Jumantar Sirait selaku salah satu validator dan guru mata pelajaran Fisika di SMA Negeri 1 Siantar Narumonda yang selalu memberikan masukan-masukan yang mendukung serta kepada staf guru dan

pegawai SMA Negeri 1 Siantar Narumonda yang turut membantu selama penelitian.

Teristimewa penulis sampaikan terima kasih kepada Ayahanda Guntur Panjaitan dan Ibunda tercinta Rosmiati br. Sinaga yang telah membimbing dan mendidik penulis dengan kasih sayang, selalu mendoakan, memberikan penguatan serta materi selama perkuliahan dan penyusunan skripsi ini, demikian juga kepada keempat adik-adik tercinta Andy Panjaitan, Ady Panjaitan, Putri Panjaitan, Valentina Panjaitan juga kepada adik sepupu saya Nicky Chandra yang selalu memberikan semangat bagi penulis. Skripsi ini penulis persembahkan untuk kedua orang tua sebagai tanda terimakasih yang terdalam juga kepada adik-adik tercinta.

Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada para SEKUTU: Aleksander Sahat Parulian Sihotang, Juli Briana Lumban Gaol, Libri Klevani Sinaga dan Kak Muda Hartini Tuter Mangasi Sitorus atas kebersamaan dan kegilaan yang kita lalui selama empat tahun di UNIMED terkhusus di masa-masa penyusunan skripsi ini, juga Reinhard Hutabarat yang turut membantu. Dan teristimewa untuk abaang yang saya sayangi Parulian Sijabat, S.sos terimakasih selalu menemani, memberi waktu, semangat, motivasi dan doa dalam penyelesaian skripsi ini. Terimakasih buat kebersamaan teman-teman seperjuangan Fisika Dik A 2012 yang selalu berbagi disaat perkuliahan, seminar, dan penyelesaian 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 pembaca yang bersifat membangun demi sempurnanya skripsi ini. Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih.

Medan, Juni 2016

Penulis,

Eka Inomiaty Panjaitan

NIM. 4123121013