

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas kasih karunia-Nya yang memberikan kekuatan kepada penulis sehingga penelitian ini dapat diselesaikan dengan baik sesuai dengan waktu yang direncanakan.

Skripsi berjudul “Pengaruh Model Pembelajaran Berbasis Masalah Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Suhu dan Kalor Di Kelas X Semester II SMA Katolik Tri Sakti Medan T.A 2016/2017”, disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada Bapak Dr. Alkhafi Maas Siregar, M.Si selaku Dosen Pembimbing Skripsi. Beliau telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal penulisan proposal hingga akhir penulisan skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Bapak Drs. Ratelit Tarigan, M.Pd, Bapak Dr. Karya Sinulingga, M.Si, Ibu Dr. Eva Marlina Ginting, M.Si selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran mulai dari rencana penelitian sampai selesai penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih disampaikan kepada Bapak Mukti Hamzah Harahap, S.Si, M.Si selaku dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing dan memotivasi penulis selama perkuliahan. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Dr. Alkhafi Maas Siregar, M.Si, dan Bapak Drs. Juru Bahasa Sinuraya, M.Pd selaku ketua jurusan fisika dan ketua program studi pendidikan fisika FMIPA UNIMED. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Dr. Asrin Lubis, M.Pd selaku Dekan FMIPA Unimed.

Ucapan terima kasih kepada Bapak dan Ibu dosen serta Staf Pegawai Jurusan Fisika yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan membantu penulis selama perkuliahan. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Drs. Rafael Sitanggang, M.Si selaku kepala sekolah SMA Katolik Tri Sakti Medan, Bapak Fransiskus Silalahi, S.Pd selaku guru bidang studi fisika yang telah banyak membantu dan membimbing penulis selama penelitian dan para guru serta staf

administrasi yang telah memberikan kesempatan dan bantuan kepada penulis selama melakukan penelitian.

Teristimewa penulis ucapkan kepada Ayahanda Japensis Gultom, S.Pd dan Ibunda Dra. Natalia Nainggolan yang selalu memberikan motivasi dan doa serta kasih sayang yang tak pernah henti diberikan kepada penulis. Kepada Abang, Kakak, adik dan keponakan tersayang “Abang Jimmy Valentino Gultom, S.T, Kakak Irma Silvia Saragih, A.Md, Kakak Vivi Angelina Apriani Gultom, Adik Vince Yossi Marselina Gultom, Adik Julian Josman Valerio Gultom, Keponakan Patyar Christie Patrecia Gultom dan Javier Mario Matthew Gultom” yang telah banyak berperan dalam memberikan dukungan dan doa yang tulus kepada penulis dalam menyelesaikan studi di Perkuliahan hingga selesainya skripsi ini. Terkhusus kepada Septiodora Simangunsong, Am.Keb yang selalu memberikan doa yang tulus dan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan studi di Perkuliahan hingga selesainya skripsi ini. Kepada sahabat terbaik Yosephan Martin Harianja dan Rio Frananda Sembiring, S.Pd yang telah memberikan waktu kepada penulis selama perkuliahan dan menyusun skripsi. Kepada sahabat PPLT terkasih yang telah memberikan semangat kepada penulis. Kepada sahabat-sahabat saya satu kelas Fisika Eks B 2012 dan PPLT SMK Negeri I Sei Rampah yang telah memberi dukungan kepada penulis selama penyusunan skripsi ini. Serta keluarga dan sahabat lainnya yang tak bisa disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi ini, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari pembaca untuk kesempurnaan skripsi ini. Kiranya skripsi ini bermanfaat bagi pembaca dan dunia pendidikan.

Medan, 2017

Penulis,

Wilfried Valenchiens Gultom

NIM. 4123321053