

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur ke hadirat Allah SWT, pencipta, pemelihara dan pemberi rezeki kepada seluruh makhluk karena berkat rahmat dan hidayah-Nya dan Rasulullah Muhammad SAW, keluarga dan para sahabat sebagai tauladan dalam aktivitas manusia, hal ini menjadi pedoman dalam menjalankan amanah sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengaruh Model *Problem Based Learning* Dengan Bantuan Animasi *Macromedia Flash* Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Suhu, Kalor dan Perpindahan Kalor Di Kelas X SMA Negeri 16 Medan T.P. 2014/2015”. Adapun skripsi ini disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Fisika Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Di Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan penghargaan dan ucapan terima kasih yang setulusnya kepada Ibu Dr. Sondang R. Manurung, M. Pd selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan, saran-saran serta motivasi yang kuat kepada penulis dari awal sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Bapak Drs. Rahmatsyah, M.Si, Ibu Dra. Ratna Tanjung, M.Pd, dan Bapak Alkhafi Maas Siregar, M.Si selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran mulai dari rencana penelitian sampai selesainya penyusunan skripsi ini. Ucapan terimakasih disampaikan kepada Bapak Drs. Ratelit Tarigan M.Pd selaku dosen pembimbing akademik, serta Bapak Prof. Motlan, M.Sc, Ph.D selaku dekan FMIPA Unimed.

Ucapan terima kasih kepada seluruh bapak dan ibu dosen serta staf pegawai jurusan Fisika FMIPA Unimed yang telah membimbing penulis selama menjalankan perkuliahan. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Ibu Dra. Hj. Sri Irawati, M.Pd selaku kepala sekolah SMA Negeri 16 Medan. Bapak Parulian Marpaung, M.Pd selaku guru bidang studi fisika yang telah banyak membantu dan membimbing penulis selama penelitian.

Teristimewa diucapkan terimakasih kepada, Ibunda Nur Aini dan Ayahanda Amiruddin Simangunsong dan adik - adik tercinta Ilham Simangunsong dan Ramadhani Simangunsong yang terus memberikan motivasi, doa serta kasih sayang, serta sanak keluarga yang senantiasa memberikan motivasi dan doa yang tulus kepada penulis dalam menyelesaikan studi di Universitas Negeri Medan hingga selesainya skripsi ini. Dan tidak lupa penulis ucapkan terima kasih kepada sahabat terbaik Azrai yang selalu ada disaat suka maupun duka, serta senantiasa memberikan motivasi dan nasehat yang membangun kepada penulis dalam menyelesaikan perkuliahan di Universitas Negeri Medan hingga selesainya skripsi ini.

Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan untuk teman tersayang seluruh teman-teman Pendidikan Fisika Ekstensi 2011 atas kebersamaan, kasih sayang, dukungan dan semua hal yang telah diberikan kepada penulis selama menjalani perkuliahan.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, karna kesempurnaan hanyalah milik Allah SWT semata. Oleh karena itu penulis menerima kritik dan saran dari semua pihak yang bersifat membangun dan menyempurnakan skripsi ini. Akhir kata penulis mengharapkan skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis sendiri khususnya, bagi pembaca dan dunia pendidikan.

Medan, Juni 2015

Penulis,

Syawal Dina Simangunsong

