

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Kuasa atas kasih dan AnugerahNya, yang memberikan kekuatan dan mencukupkan segala keperluan penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.

Skripsi berjudul “Pengaruh Model *Project Based Learning* (PjBL) Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Pokok Listrik Arus Searah Kelas XII Semester I SMA Swasta YPT Teladan 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 teristimewa kepada ibu Dr. Betty M. Turnip, 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 disampaikan kepada bapak Drs. Abdul Hakim S, M.Si., bapak Drs. Ratelit Tarigan, M.Pd., dan bapak Drs. Henok Siagian, M.Si., selaku dosen pembeding yang telah memberikan masukan dan saran-saran kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada bapak Drs. Togi Tampubolon, M.Si., selaku dosen pembimbing Akademik, bapak Alkhafi Maas Siregar, M.Si., selaku ketua jurusan Fisika dan bapak Drs. Juru Bahasa 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. Ucapan terima kasih disampaikan juga kepada Bapak Dr. Asrin Lubis, M.Pd selaku dekan FMIPA Unimed. Terima kasih juga kepada bapak Rolex Purba, S.Pd selaku guru bidang studi fisika yang telah banyak membantu penulis selama penelitian dan bapak Drs. H. Kasto Nadir, S.Pdi selaku kepala SMA Swasta YPT Teladan Medan atas izin penelitian yang diberikan.

Teristimewa penulis sampaikan terima kasih kepada Ayahanda tercinta Posmada Nainggolan dan Ibunda tercinta Saria Tambunan yang selalu memberikan motivasi, doa dan dana kepada penulis selama menempuh studi di Unimed. Juga teristimewa kepada saudara-saudaraku Boy Sandi Nainggolan,

Daniel Harianto Nainggolan, Eva Noviana Nainggolan, Bela Suryana Nainggolan dan Yuda Nainggolan yang selalu memberikan motivasi dan semangat terlebih untuk tante Rina Tambunan dan kakakku Nurhayani Nainggolan serta Abner Nainggolan yang telah memberikan motivasi dan bantuan materi dalam menyelesaikan studi perguruan tinggi Unimed. Saya ucapkan terima kasih kepada sahabat-sahabatku Eyssy Minar Siahaan, Sartika Silaban, Seftia Agafe Br Barus, Joan Butar-butar serta teman sepembimbing skripsi (Anju, Dulas, Juli, Libri, Taufan dan Sulis) yang selalu memberi semangat dan dukungan dalam penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih terkhususnya kepada seluruh anak Fisika Dik B 2012, kakak-kakak kos (Marlina Siregar, Desi Dolok Saribu, Ida Simamora, Kiki Siregar, dan Lia Hitasoit), Pimpinan Study A+ (Ko Ahi), rekan kerja Study A+ (Eva Simanjorang, Mei Simatupang, Gusti Tamba, Christina Situmorang, Eva Lumban Gaol, Dewi, dan Elprida), serta untuk teman-teman PPL-T SMP Negeri 1 Sei Rampah Tahun 2015, serta teman rohani yang tidak bisa disebutkan namanya satu persatu.

Penulis telah berusaha maksimal dalam penyelesaian skripsi ini, namun penulis menyadari ada banyak kelemahan baik isi dan tata bahasa skripsi ini, sehingga penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari pembaca untuk kesempurnaan skripsi ini. Kiranya skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca khususnya dalam dunia pendidikan.

Medan, Januari 2017

Penulis

Vivi Piolita Nainggolan  
NIM. 4123121080