

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat dan karunia-Nya, skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Skripsi berjudul “Pengaruh Model Pembelajaran Berdasarkan Masalah Pada Materi Pokok Listrik Arus Searah Di Kelas XII SMA Negeri 1 Pagaran Tapanuli Utara 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 kepada bapak Purwanto,S.Si,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. Juru Bahasa Sinuraya, M.Pd, bapak Drs. Henok Siagian, M.Si., dan bapak Drs. Sehat Simatupang, M.Si., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan masukan dan saran-saran kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada ibu Dr.Mariati P Simanjuntak ,S.Pd.,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 ibu Duma Simanjuntak, S.Pd selaku guru bidang studi fisika yang telah banyak membantu penulis selama penelitian dan bapak Tupa Manurung, S.Pd, selaku kepala SMA Negeri 1 Pagaran atas izin penelitian yang diberikan.

Teristimewa penulis sampaikan terima kasih kepada Ayahanda tercinta Edward Silaban dan Ibunda tercinta Surti Sihombing yang selalu memberikan motivasi, doa baik secara moril dan material kepada peneliti selama menempuh studi di Unimed. Juga teristimewa kepada saudara-saudaraku Marta Endi Silaban, Horhon Silaban, Fourta Donda Silaban dan Benjamin Torsa Silaban yang selalu

memberikan dukungan doa motivasi dan semangat, teristimewa lagi buat keluarga keduaku Bapaktuaku Pnt. T. Silaban S.Th,S.Pd dan Mamaktuaku L. Sihombing, S.Pd., kakak Ruth Jelita Silaban, abang Richard Silaban yang telah memberikan dukungan doa, motivasi, dorongan, bantuan moril dan materi dalam menyelesaikan kuliah selama 4 tahun hingga selesai yang selalu setia memotivasi dan memberi saya semangat, yang selalu memperhatikan saya, disaat tugas akhir saya hingga selesai, saya ucapkan terimakasih juga kepada adikku Laura Metanoia Silaban yang selalu memberi semangat dan juga dukungan doa dan juga sekaligus sebagai teman bermain saat merasa jenuh dalam pengerjaan skripsi, serta semua keluarga saya yang tidak dapat saya sebutkan satu-persatu. Saya ucapkan terima kasih kepada sahabat-sahabat terdekatku Eyssy Minar Siahaan, Seftia Agafe Br Barus, Vivi Piolita Nainggolan, Debora Hutasoit dan Novianti Hutasoit serta teman-teman sepembimbing skripsi (Dewi,Jwaira,Rina, Shanti) yang selalu memberi semangat serta dukungannya kepada saya mulai dari penyusunan sampai dengan selesainya skripsi ini. Ucapan terimakasih kepada teman-teman PPL-T SMK Musda Perbaungan, Ucapan terima kasih juga kepada semua teman saya di pendidikan fisika kelas Dik B 2012 dan teman teman yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu serta sekolah dan siswa atau siswi SMA Negeri 1 Pagaran. Yang teristimewa untuk abang Basa-Hutasian yang telah memberikan semangat dan dorongan kepada saya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik, yang selalu menemani saya disaat jenuh akan skripsi.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari isi maupun tata bahasa, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari pembaca demi kesempurnaan skripsi ini. Kiranya skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca khususnya dalam dunia pendidikan.

Medan, Januari 2017

Penulis

Sartika Silaban  
NIM. 4123121069