

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT karena atas rahmat dan karunia-Nya penulisan skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik, skripsi berjudul “Pengaruh Model Pembelajaran *Direct Instruction* Berbantu *Android* Terhadap Hasil Belajar Fisika Pada Materi Pokok Usaha dan Energi Di Kelas X Semester II SMA Negeri 1 Secanggang T.P 2018/2019” disusun untuk memperoleh gelar sarjana pendidikan di Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terimakasih kepada Bapak Dr. Ridwan Abdullah Sani ,M.Si sebagai Dosen Pembimbing Skripsi. Beliau telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal penulisan proposal hingga akhir penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Dr. Wawan Bunawan, M.Pd., M.Si, Bapak Drs. Abd Hakim, M.Si dan Ibu Dra. Ida Wahyuni, M.Pd sebagai dosen penguji I, II, III yang telah memberikan masukan dan saran-saran mulai dari rencana penelitian sampai penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Ibu Dra. Ratna Tanjung, M.Pd sebagai dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing dan memotivasi penulis selama perkuliahan. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Dr. Wawan Bunawan, M.Pd sebagai Ketua Jurusan Fisika dan kepada Ibu Dr. Martina Restuati, M.Si, 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 M. Yunus, S.Pd sebagai kepala sekolah SMA Negeri 1 Secanggang, Bapak Azmar, S.Pd sebagai PKS 1, Ibu Syafriani, S.Pd sebagai 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 sampaikan terima kasih kepada orang tua tercinta Ayahanda Jumari dan Ibunda Siti Fatimah yang terus memberikan motivasi dan doa serta kasih sayang yang tak pernah henti dan doa yang tulus kepada penulis dalam menyelesaikan studi di UNIMED hingga selesainya skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada sahabat-sahabat terdekat penulis, terutama Mazdalifah, A.Md. Kom, Elisa Wulandari S.Pd, Yuni Triana, Hartika dan Sintya Asiah. Teman-teman seperjuangan satu kampus Unimed Alumni SMAN1 Secanggang Reza Fauzi, Dian Anjasmara, Linda Tridawati, Bunga Puja Astuti, dan Yulli. Sahabat satu kelas Nia Ayu Ningsih, Nana Triana, Liza Yolanda dan seluruhnya teman Fisika Dik C 2015. Teman-teman PPLT SMK Negeri 9 Medan terutama yang telah memberikan dorongan dan semangat kepada penulis,. Terima kasih juga untuk teman-teman dan adik-adik yang tidak sempat disebutkan namanya. Dan yang terakhir untuk Muhammad Agustian yang selalu membantu, mendoakan, dan memberikan semangat serta dorongan kepada penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi ini, namun 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, 12 April 2019

Penulis,

Nur Setiana

NIM. 4152121033

