

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT karena atas rahmat dan karunia-Nya penulisan skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik, skripsi berjudul “Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD Menggunakan Media Macromedia Flash Terhadap Hasil belajar Siswa Di SMAN 1 Dolok Panribuan”, 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 Drs.Henok Siagian, M.Si, 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 di sampaikan kepada bapak Dr. Makmur Sirait, M.Si, ibu Dra. Ratna Tanjung, M.Pd dan Drs. Juru Bahasa Sinuraya selaku dosen pembimbing yang telah memberikan masukan dan saran-saran kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada bapak Dr.Alkhafi Maas Siregar, M.Si selaku ketua jurusan Fisika dan juga kepada seluruh bapak dan ibu dosen beserta staf dan pegawai jurusan fisika FMIPA UNIMED yang telah banyak membantu penulis. Ucapan terima kasih di sampaikan juga kepada Bapak Dr. Asrin Lubis, M.Pd selaku dekan FMIPA Unimed. Terima kasih juga kepada Bapak Alisman Sirait, M.Pd selaku guru bidang studi fisika yang telah banyak membantu dan membimbing penulis selama penelitian dan Bapak Drs. Rommel, M.Pd selaku kepala sekolah SMA Negeri 1 Dolok Panribuan atas izin penelitian yang diberikan.

Teristimewa penulis sampaikan terima kasih kepada Ayahanda Junus Samosir, dan Ibunda Marlince Simangunsong yang selalu memberikan dorongan, do'a, semangat dan dana kepada saya selama menyelesaikan studi di Unimed, juga teristimewa kepada saudara-saudariku Evi Sanora Samosir, Tommy Samosir, Endang Juneva, Henni Samosir dan Merlin Samosir yang selalu memberi semangat maupun dana kepada saya sehingga saya bisa menyelesaikan skripsi ini. Juga yang teristimewa kepada sahabat saya Florentina Butar-Butar yang telah

menjadi observer dalam penelitian, juga teman saya Olyn christin Manik yang telah membantu saya dalam penelitian. Juga teristimewa saya ucapkan terima kasih kepada teman terbaik yang selama lebih kurang empat tahun bersama dalam suka dan duka, Michael Sarumpaet, Robinsar Sinaga, Rio chappwel Sinaga yang selalu memberi semangat serta masukan kepada saya mulai dari penyusunan sampai dengan selesainya skripsi ini. Dan juga tak lupa teman-teman PPLT SMAN 1 Siantar Narumonda yang telah memberikan semangat kepada saya teristimewanya Tirma Putri Simanungkalit dan Irma chyntia Dewi Sinaga. Ucapan terima kasih kepada teman satu bimbingan skripsi yaitu Benny, Dessy dan Melisa Simarmata yang telah membantu saya dalam mengerjakan skripsi. Ucapan terima kasih juga kepada semua teman saya di pendidikan fisika kelas Dik B 2012. Terima kasih juga untuk teman-teman yang tidak sempat disebutkan namanya.

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 dari pembaca demi sempurnanya skripsi ini. Kiranya isi skripsi ini memperkaya khasanah ilmu pendidikan kita.

Medan, 2017
Penulis

Winro Abrianto Samosir