

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT, atas segala rahmat dan nikmat yang dikaruniakan-Nya kepada penulis hingga penelitian ini dapat selesai tepat pada waktunya.

Skripsi berjudul “Pengaruh Model *Cooperative Learning* Berbasis Metode *Discovery Learning* Terhadap Hasil Belajar Pada Materi Pokok Fluida Dinamik di Kelas XI SMA Swasta Dharmawangsa Medan T.P 2016/2017.” Adapun skripsi ini disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan ribuan terima kasih kepada Bapak Dr. Alkhafi Maas Siregar, M.Si. selaku 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 Prof. Dr. M Bangun Harahap, M.S., bapak Drs. Sehat Simatupang, M.Si. dan bapak Drs. Henok Siagian, M.Si. sebagai dosen penguji I, II, dan III yang telah memberikan masukan dan saran-saran mulai dari rencana penelitian sampai penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada bapak Drs. Juru Bahasa Sinuraya, M.Pd. selaku dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing dan memotivasi penulis selama perkuliahan, Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Dr. Asrin Lubis, M.Pd selaku Dekan FMIPA Unimed.

Ucapan terima kasih kepada Bapak dan Ibu dosen serta Staff Pegawai Jurusan Fisika yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan membantu penulis selama perkuliahan. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Drs. Sutrisno selaku kepala sekolah SMA Swasta Dharmawangsa Medan, ibu Syarifah Aini, S.Pd. selaku guru bidang studi Fisika yang telah banyak membantu dan membimbing penulis selama penelitian dan para guru serta staff administrasi yang telah memberikan kesempatan dan bantuan kepada penulis selama melakukan penelitian.

Teristimewa penulis ucapkan kepada Ayahanda Eddy Halomoan Hutasuhut dan Ibunda tercinta Hj. Sriati Diana Sinaga 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 terimakasih kepada sahabat-sahabat tersayang yang telah memberikan dorongan dan semangat kepada penulis, terutama Khairul Rahma, Khairun Nisya, Khaizura Husnah, Joko Prasetyo, Uswatun Khairi, Destry Baiziah, Fitria Dewi Sitorus, Sri Erliani, Rahmayani, Sutria PW, Ria Astri, Abdul Bokar, dan semua teman-teman fisika dik A 2013 yang tidak bisa di sebutkan satupersatu. Terima kasih juga kepada teman-teman satu pembimbing Putri, Mega, Shelli, Pita, Yanli, Yuli, Faradhila yang telah membantu dan memberi motivasi dalam pembuatan skripsi.

Dalam penulisan skripsi ini penulis telah berusaha semaksimal mungkin. Akan tetapi penulis juga manusia yang tak pernah lepas dari khilaf dan salah baik dalam penulisan maupun kekurangan lainnya. Untuk itu penulis mengharap kritik dan saran yang membangun bagi penulis. Akhir kata penulis ucapkan banyak terima kasih, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan dunia pendidikan.

Medan, Mei 2017

Penulis,

Lady Astari

NIM. 4133121029