

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil'alamin, puji 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 yang berjudul “Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Group Investigation (GI)* Terhadap Pengetahuan Konseptual Fisika Pada Materi Pokok Fluida Dinamis Di Kelas XI Semester I SMA Negeri 15 Medan T.P 2018/2019” ini disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada Bapak Winsyahputra Ritonga, S.Pd., 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 penulis disampaikan kepada Bapak Prof. Dr. Marabangun Harahap, MS, Bapak Dr. Makmur Sirait, M.Si, dan Bapak Drs. Abd Hakim S, M.Si sebagai dosen penguji I, II, III yang telah memberikan masukan dan saran-saran hingga selesainya penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga penulis disampaikan kepada Ibu Dr. Derlina, M.Si selaku dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing dan memotivasi penulis selama perkuliahan. Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada Bapak Dr. Alkhafi Maas Siregar, M.Si selaku ketua jurusan Fisika dan Ibu Dr. Martina Restuati, M.Si Dekan FMIPA Unimed.

Ucapan terimakasih kepada Bapak dan Ibu Dosen serta Staf Pegawai Jurusan Fisika yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan membantu penulis selama perkuliahan. Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada Bapak Drs. Darwin Sitorus selaku kepala sekolah SMA Negeri 15 Medan, Ibu Rosmaria Girsang, S.Pd selaku 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 ucapkan terimakasih kepada motivator terhebat Ayahanda Sunaryo dan Ibunda tercinta Sugiem yang selalu mendoakan, memberikan motivasi, kasih sayang dan pengorbanannya baik dari segi moril dan materi sehingga penulis dapat menyelesaikan studi di Unimed. Terimakasih juga penulis sampaikan kepada adinda tersayang Desi Astika Putri yang sangat banyak berperan dalam memberikan dorongan dan doa yang tulus kepada penulis, beserta keluarga besar yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu sekali lagi penulis ucapkan terimakasih.

Terimakasih juga penulis ucapkan kepada Muhammad Zeko Candra yang selalu memberikan perhatian, semangat, dan mendukung penulis selama studi di Unimed terutama dalam penyelesaian skripsi. Terimakasih juga penulis sampaikan kepada sahabat tercinta Syarifah Aini Nabila dan Nia Sari untuk semua kebersamaan kita selama menempuh studi di Unimed, yang banyak memberikan semangat, motivasi, nasehat-nasehat yang membangun. Terima kasih juga kepada teman-teman seperjuangan Fisika Ekstensi 2014, teman-teman seperjuangan MoU Labuhanbatu Utara 2014, teman-teman seperjuangan PPLT SMP Tunas Karya Batang Kuis, teman-teman seperjuangan skripsi (Zulkifli, Nadya dan Lisa), teman-teman dan adik-adik kos (Fida, Putri, Rani, Husna, Sitoh, Tari, Mawar, Nurul dan Kak Meyli) telah banyak memotivasi penulis dan sangat banyak membantu penulis untuk menyelesaikan penulisan ini.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi ini, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca untuk kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi pembaca dan dunia pendidikan.

Medan, Oktober 2018

Penulis,

Suri Endah Astuti

NIM. 4143321041