## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberi rahmat dan karunia-Nya serta memberikan kesempatan untuk menyelesaikan skripsi yang berjudul "Pengaruh Model Pembelajaran Berbasis Masalah berbantu Multimedia Interaktif dalam Meningkatkan Hasil Belajar Siswa pada Materi Pokok Fluida Dinamis di Kelas XI Semester II SMA Negeri 4 Medan T.P. 2014/2015". Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana. Fakultas Matematika dan Ilmu pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan penghargaan dan ucapan terima kasih yang setulusnya kepada Ibu Dr. Sondang R. Manurung, M. Pd selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan, saran-saran serta motivasi yang kuat kepada penulis dari awal sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Bapak Drs. Sehat Simatupang, M.Si, Bapak Drs. Eidi Sihombing, M.S, Bapak Drs. Usler Simarmata, M.S, sebagai dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran mulai dari rencana penelitian sampai selesainya penyusunan skripsi ini. Ucapan terimakasih disampaikan kepada Ibu Dr. Betty M. Turnip, M.Pd, selaku Dosen Pembimbing Akademik, dan kepada seluruh bapak dan ibu dosen serta staf pegawai jurusan Fisika FMIPA Unimed yang telah membantu penulis. Penghargaan juga disampaikan kepada Bapak Drs. Ramly, M.Pd, sebagai kepala sekolah SMA Negeri 4 Medan, dan terutama Bapak Drs. Tao Nainggolan, M.Si, sebagai guru Fisika di SMA Negeri 4 Medan yang telah membantu selama penelitian ini.

Teristimewa diucapan terimakasih kepada keluarga tercinta, Ayahanda Pdt.Tumpal Hutahaean, S.Th dan Ibunda Leli Supriati br. Napitupulu , kakak-kakak tercinta; Ester br.Hutahaean, S.Kep., Ns, Lidia br.Hutahaean, A.Md, Agnes Novianti br Hutahaean, S.Sos, serta adik-adik tercinta ; Esli Sihol Maribot br.Hutahaean, dan Marten Kurniawan Letare Hutahaean, serta sepupu saya Irma Riana br. Tobing yang telah mengasihi, membimbing, mendoakan, memberikan dukungan moral dan material selama penyelesaian studi. Terimakasih juga saya sampaikan kepada semua teman-teman Organisasi RNHKBP di gereja Bethesda Resort Bethesda yang selalu memberikan dukungan Semangat dan doa.

Kepada semua teman-teman kelas Ekstensi 2011, teman-teman angkatan 2011 seluruhnya, abang-kakak senior Fisika yang telah banyak sekali mendukung studi penulis. Sahabat-sahabat terbaikku ; Halimatus Sakdiah Pelawi, Imelda br.Nadeak, Selly Fitriyani br. Hasibuan, dan Tiodor br. Purba.

Penulis telah berupaya dengan semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari segi isi maupun tata bahasa, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca demi sempurnanya skripsi ini. Kiranya isi skripsi ini bermanfaat dalam memperkaya khasanah ilmu pendidikan.

Medan, Juni 2015 Penulis,

Adventa Sinta Marito