KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur Kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat dan rahmat Nya penyususnan skripsi ini dapat berjalan dengan baik dan dapat diselesaikan tepat waktu. Skripsi berjudul "**Pengaruh Penggunaan Macromedia Flash Dan Powerpoint Terhadap Hasil Belajar Pada Pokok Bahasan Koloid Siswa Kelas XI Ipa**"disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar sarjana Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Dalam kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada dosen pembimbing skripsi, Ibu Dr. Ida Duma Riris, M.Si, yang telah memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal pembuatan judul sampai dengan selesainya skripsi ini. Ucapan terima kasih juga kepada Bapak Drs. Jasmidi, M.Si, Ibu Dr. Destria Roza, M.Si, dan Ibu Dr. Tita Juwitaningsih, M.Si sebagai dosen penguji yang memberikan saran, serta perbaikan sampai dengan selesainya skripsi ini. Ucapan terima kasih disampaikan kepada Ibu Dra. Anna Juniar, M.Si selaku dosen pembimbing akademik penulis, terima kasih juga disampaikan kepada seluruh Bapak dan Ibu Dosen, Staf Pegawai Jurusan Kimia FMIPA UNIMED yang telah membantu penulis. Ucapan terima kasih juga kepada Bapak Muhammad Aslan, S.Pd dan Siswa/i SMAS PAB 8 Saentis, yang telah banyak membantu penulis selama proses penelitian berlangsung.

Teristimewa penulis mengucapkan terima kasih kepada Almarhum Ayahanda tercinta Basri Efendi Lubis yang sangat penulis hormati, yang selalu memberi motivasi dan arahan terhadap penulis semasa hidup, semoga Ayahanda senang, sangat berbahagia dan tenang disisi -Nya dan penulis juga ingin mengucapkan terima kasih kepada Ibunda tersayang Desfita Masra buat kasih sayang yang tak berkesudahan, telah melahirkan, membesarkan, mendidik seta membiayai penulis dan telah menjadi penyemangat, memberikan pengorbanan, motivasi, serta doa yang diberikan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan studi di Universitas Negeri Medan dengan memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Kimia.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Abang tercinta Taufik Hidayatullah Lubis beserta Adik tersayang Choirunnisa Jannati Lubis yang selalu mendukung dan memotivasi penulis.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada teman – teman sejawat, sahabat yang selalu hadir dalam setiap keadaan dan menjadi saksi setiap perjuangan penulis sampai saat ini, Welli Eka Putri, Eva Handayani, Josua Irwan Manurung, Yustika Mawarini Simanjuntak, Mawaddah Rahmi Lubis, Christian Adinata Napitu, Edward Setya Sembiring yang mendampingi penulis, memberikan semangat dan doa. Terkhusus buat keluarga kedua penulis IKAMAMI UNIMED, segenap alumni dan rekan-rekan IKAMAMI yang lain), reakan-rekan sahabat mahasiswa/i PPLT UNIMED 2016 PAB 8 Saentis dan seluruh mahasiswa Pendidikan Kimia/Kimia FMIPA Universitas Negeri Medan.

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 kesempurnaan skripsi saya ini. Kiranya isi skripsi saya ini bermanfaat dalam memperkaya khasanah ilmu pendidikan.

Medan, Oktober 2017
Penulis,

Taghta Hidayatullah Lubis