

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala berkat dan kasih karunia-Nya yang memberikan kesehatan dan hikmat kepada penulis sehingga penelitian ini dapat diselesaikan dengan baik sesuai dengan waktu yang direncanakan.

Skripsi berjudul “Efektivitas Penggunaan Media *Macromedia Flash* Dan *Power Point* Pada Pembelajaran Koloid Melalui Pendekatan *Scientific*”, disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Unimed.

Dalam penyusunan skripsi ini tentunya penulis tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada : Bapak Rektor Prof. Dr. Syawal Gultom, M.Pd beserta civitas akademik Universitas Negeri Medan. Penulis mengucapkan terima kasih kepada Bapak Drs. Bajoka Nainggolan, M.S, sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal penelitian sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada Bapak Prof. Dr. Albinus Silalahi, M.S, Drs. Amser Simanjuntak, M.Pd, dan Drs. P.M. Silitonga, M.S yang telah memberikan masukan dan saran-saran mulai dari rencana penelitian sampai selesai penyusunan skripsi ini. Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada Bapak Drs. Marudut Sinaga, M.Si selaku Dosen Pembimbing Akademik. Terimakasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Agus Kembaren, S.Si., M.Si, sebagai ketua Jurusan Kimia, Ibu Dra. Ani Sutiani, M.Si ssebagai ketua Prodi Jurusan Kimia dan kepada seluruh Bapak dan Ibu Dosen beserta Staf Pegawai Jurusan Kimia FMIPA UNIMED yang sudah banyak membantu penulis. Ucapan terima kasih juga kepada Bapak Tupa Manurung, S.Pd selaku Kepala Sekolah SMA Negeri 1 Pagaran dan Ibu Samosir selaku guru Kimia dan kepada siswa/i SMA Negeri 1 Pagaran kelas XI IPA yang telah banyak membantu dalam pelaksanaan penelitian.

Teristimewa penulis ucapkan terima kasih yang setinggi-tingginya kepada motivator terhebat Ayahanda tercinta Humehe Hutabarat, Ibunda tercinta Rointan Munthe yang senantiasa berdoa dan memberikan motivasi yang luar biasa, sosok yang rela berkorban demi kebahagiaan penulis. Terimakasih juga penulis sampaikan kepada kakak dan adik tersayang Riamaulana Hutabarat, Seprina E. Hutabarat, Hertati E. Hutabarat, Gusnoven E. Hutabarat, Sarmini Hutabarat, beserta keluarga besar yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu sekali lagi penulis ucapkan terimakasih.

Penulis juga menyampaikan terima kasih kepada rekan-rekan seperjuangan, yakni ALIANSI STAMBUK TUA (Pend. Kimia Eks B 2013) yang selalu ada buat penulis selama masa studi di jurusan Kimia Unimed. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada teman-teman kos Jln. Durung No.184 yang turut membantu dan memberi motivasi dalam penyelesaian skripsi ini.

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, Agustus 2017

Penulis,

Bilson Hutabarat