

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan berkat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul Implementasi Animasi Flash Terhadap Aktivitas Dan Hasil Belajar Siswa Pada Materi Ikatan Kimia ini dengan baik. Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat yang diperlukan untuk mencapai gelar Sarjana Pendidikan di Program Studi Pendidikan Kimia, FMIPA, Universitas Negeri Medan.

Penulisan skripsi ini merupakan suatu pengalaman yang sangat berkesan dan berharga bagi penulis. Skripsi ini dapat terselesaikan berkat motivasi, dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Melalui kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya disampaikan kepada Ibu Nora Susanti, S.Si., M.Sc, Apt sebagai Dosen Pembimbing Skripsi (DPS), atas bimbingan, dukungan, motivasi, saran-saran yang konstruktif dan pengarahan yang luar biasa dari awal persiapan proposal penelitian hingga penyusunan skripsi ini. Ucapan terimakasih juga penulis sampaikan kepada Ibu Dr. Tita Juwitaningsih, M.Si, Ibu Dr. Ratu Evina Dibyantini, M.Si, dan Bapak Ricky Andi S, S.Pd, M.Sc sebagai dosen penguji yang telah banyak memberikan kritik dan saran perbaikan demi kesempurnaan penyusunan skripsi ini. Terimakasih penulis sampaikan kepada Ibu Dr. Herlinawati, S.Si., M.Si selaku dosen Pembimbing Akademik (PA) yang telah banyak memberikan bimbingan akademik serta memotivasi penulis dalam menyelesaikan perkuliahan. Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada Kepala Jurusan Kimia, Kepala Program Studi Pendidikan Kimia, Bapak Ibu Dosen dan seluruh staf pegawai jurusan Kimia FMIPA UNIMED yang banyak memberikan penulis ilmu dan bantuan. Tidak lupa penulis mengucapkan terimakasih kepada Kepala Sekolah, Wakil Kepala Sekolah, Staf Tata Usaha, Guru Kimia dan Siswa/i kelas X SMA Negeri 4 Medan yang telah banyak membantu penulis selama proses penelitian.

Teristimewa penulis mengucapkan terimakasih kepada orangtua tercinta yang sangat berjasa bagi penulis, Ayahanda Rudolf Nainggolan dan Ibunda Elyda

Br.Sihaloho yang telah mengajarkan pentingnya pendidikan, nilai-nilai kehidupan, memberikan ilmu agama dan dunia, menyekolahkan, memberi dukungan, dan mendoakan penulis sampai saat ini hingga penulis dapat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan. Ucapan terimakasih terkhusus juga penulis sampaikan kepada kakak tercinta (kak Evrita, kak Veronika, Kak Limsa) dan adik tersayang (Halomoan dan Dismas) yang sudah mendukung dan mendoakan penulis selama perkuliahan.

Ucapan terimakasih teristimewa juga disampaikan kepada abang-kakak yang sudah banyak memberi motivasi dan membantu penulis (Bang Cise, kak Rudnia, kak Mely sebagai kakak *Share It*, kak Melvan, kak Sarah, kak Lilis dan kak Anisa). Terkhusus kepada kakak Regina Pasaribu yang banyak membantu penyusunan skripsi dan memberikan dukungan kepada penulis. Terimakasih penulis sampaikan kepada teman-teman seperjuangan Pendidikan Kimia A 2018 terkhusus Bunga Dewi Yonika Br. Sihombing dan Elmira dan Else. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada tim KKN Simalingkar (Eca, Marisa dan Natalin) yang masih berkomunikasi dan mendukung selama penyusunan skripsi ini. Penulis juga menyampaikan terimakasih kepada Suyuar yang selalu memberikan dorongan positif, doa dan dukungan selama ini. Semoga Tuhan Yang Maha Esa memberikan balasan atas bantuan dan dukungan yang diberikan.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan baik dari segi isi maupun bahasa. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Penulis berharap agar skripsi ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak terkait dan menambah pengetahuan ilmu pendidikan.

Medan, 16 Februari 2022

Penulis,



Elsima Nainggolan