

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Allah SWT. yang telah memberikan karunia-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini yang berjudul “Pengaruh Media Pembelajaran Berbasis Visualisasi 3D dan Animasi Molekul terhadap Hasil Belajar Kimia Siswa SMA pada Sub Pokok Bahasan Bentuk Molekul”, yang disusun untuk memperoleh gelar sarjana (S-1) Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari bahwa penulis tidak dapat menyelesaikan skripsi ini tanpa dukungan, dorongan, kerjasama dan bantuan dari banyak pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi. Ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya disampaikan kepada Bapak Dr. Asep Wahyu Nugraha, M.Si selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan banyak bimbingan, saran, motivasi, dan dukungan kepada penulis sehingga skripsi ini dapat selesai dengan baik. Selain itu penulis juga menyampaikan terimakasih kepada Ibu Dr. Murniaty Simorangkir, M.S., Bapak Dr. Simson Tarigan, M.Pd., dan Bapak Feri Andi Syuhada, S.Pd, M.Pd selaku dosen penguji yang telah memberikan arahan dalam penulisan skripsi. Tak lupa pula penulis ucapkan terimakasih kepada Bapak Drs. Jasmidi, M.Si selaku dosen pembimbing akademik yang telah membimbing penulis selama perkuliahan serta kepada Bapak/Ibu dosen dan staff jurusan kimia yang telah membimbing dan membantu penulis selama perkuliahan. Ucapan terimakasih penulis juga sampaikan kepada Bapak Sugangsar, S.Si selaku Kepala Sekolah SMAS Panca Budi Medan yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian di sekolah tersebut dan kepada Bapak Efrizal Siregar, M.Pd. selaku guru pembimbing pada saat penulis melakukan penelitian.

Teristimewa penulis sampaikan kepada kedua orang tua penulis, yaitu Ayahanda Kanedy Chan dan Ibunda Rismanita Sikumbang, orang tua tercinta yang selalu memberikan kasih sayang, perhatian, semangat, motivasi, doa dan pemenuhan kehidupan baik dari segi moril maupun non-moril sehingga penulis dapat menyelesaikan jenjang pendidikan sarjana. Tak lupa pula ucapan terimakasih

penulis sampaikan kepada Abang penulis, yaitu Abdul Alim, S.Pd. yang merupakan satu-satunya saudara kandung penulis. Yang selalu memberikan kasih sayang, motivasi, bimbingan dan semangat kepada penulis dalam kehidupan dan penyelesaian skripsi.

Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada teman-teman “The Eight”, yaitu Putri Sintiani, Raudatus Mutia, Nurul Chairina Batubara, Indah Ramadhan, Anisa Adliyah Gultom, Nova Rilanty Br. Sembiring dan Qashas Oktania, yang selalu memberikan dukungan, motivasi, bantuan dan arahan kepada penulis selama perkuliahan sampai penyelesaian skripsi. Serta kepada teman-teman KIMIA DIK B 2016 yang sudah kebersamai penulis selama 4 tahun perkuliahan.

Karena keterbatasan pengetahuan maupun pengalaman penulis, penulis yakin masih banyak kekurangan dalam proposal ini. Oleh karena itu penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari pembaca demi kesempurnaan Proposal Penelitian ini.

Medan, Juli 2020
Penulis,

NOVIRA DEWITA
NIM: 4162131010

