

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus atas berkat dan penyertaanNya yang memberikan kesehatan dan hikmat kepada penulis sehingga penyusunan skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik sesuai dengan waktu yang telah direncanakan.

Skripsi berjudul “Pengembangan Bahan Ajar Inovatif Berbasis Multimedia untuk Pengajaran Laju Reaksi“ disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar sarjana pendidikan kimia di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada Bapak Prof. Drs. Manihar Situmorang, M.Sc. Ph.D selaku dosen pembimbing yang telah memberikan banyak ilmu dan saran untuk memperbaiki skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Bapak Drs. Germanicus Sinaga selaku dosen pembimbing akademik selama penulis menjalani perkuliahan di Unimed yang telah banyak membantu penulis untuk menjalani perkuliahan dan banyak memberikan saran untuk keberlangsungan perkuliahan penulis. Ucapan terimakasih kepada Bapak Drs. Marudut Sinaga, M.Si, Bapak Pasar Maulim Silitonga, MS, dan Bapak Drs. Jamalum Purba, M.Si, selaku dosen penguji yang telah memberikan nasihat, saran, komentar dan perbaikan untuk melengkapi skripsi ini. Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada Bapak Agus Kembaren, S.Si, M.Si selaku Ketua jurusan kimia yang telah memberi kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian di Jurusan Kimia Universitas Negeri Medan.. Teristimewa lagi penulis sampaikan ucapan terimakasih kepada kedua orang tua tercinta yang luar biasa, Ayahanda Rijon Romanus Naibaho dan Ibunda Juslinaria Saragih, terimakasih untuk jerih payahnya selama ini karena telah menjadi orang tua terbaik yang telah memberikan dukungan moril dan materil kepada penulis hingga skripsi ini dapat selesai dengan baik. Teristimewa juga penulis ucapkan kepada adik tersayang Roni Rizaldi Naibaho dan Reynaldi Naibaho yang telah memberikan semangat dan dukungan demi terselesaikannya studi penulis. Begitu juga untuk orang istimewa Yan Riswanta Bangun yang senantiasa selalu memberikan dukungan, semangat dan motivasi kepada penulis. Tak lupa untuk

sahabat-sahabat terkasih yang selalu ada Rafika Octafia Purba, Domdom Novida Sitanggang, Vinenda Sirait, Dina Situmeang, sahabat satu pembimbing skripsi Dessy Pakpahan, Esalygna Sitinjak, dan Novi Sibarani, saudariku di kos 3A Gang Perbatasan, Marisstela Simarmata, Tina Purba, Lenni Manik, Kak Eva Pasaribu, Kak Uly Samosir dan Lidya br Ginting. Begitu juga dengan teman-teman seperjuangan kelas Kimia Dik A 2011, terimakasih untuk empat tahun ini untuk partisipasi, dukungan, motivasi serta doanya selama penyelesaian skripsi ini.

Penulis telah berupaya melengkapi skripsi ini dengan semaksimal mungkin, tetapi saya berharap kritik dan saran dari pembaca untuk menyempurnakan skripsi ini. Saya berharap skripsi ini dapat berguna dan memberikan banyak kontribusi untuk pengetahuan pembaca.

Medan, Juli 2015

Penulis

Fenny Ratna Sari Naibaho

NIM. 4113131023

THE
Character Building
UNIVERSITY