

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sesuai dengan waktu yang telah ditentukan. Adapun judul skripsi ini adalah “Pengaruh Model *Learning Cycle* Berorientasi *Collaborative Learning* Berbantuan E-Modul Laju Reaksi Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada program studi pendidikan kimia FMIPA UNIMED. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, namun dengan dorongan serta semangat dari berbagai pihak kepada penulis, akhirnya skripsi ini dapat terselesaikan.

Dengan hati yang tulus, pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada Ibu Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si, selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak membimbing, berupa masukan, nasihat dan arahan yang luar biasa serta meluangkan waktu sejak awal perencanaan sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini sehingga semua tahap dalam menyusun skripsi ini dapat dilalui dengan baik. Ucapan terimakasih juga kepada Bapak Dr. Saronom Silaban, M.Pd., Bapak Dr. Ayi Darmana, M.Si., dan Ibu Dr. Anna Juniar, M.Si., sebagai dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran demi perbaikan penyusunan skripsi ini. Terimakasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Prof. Drs. Manihar Situmorang, M.Sc., Ph.D sebagai dosen pembimbing akademik yang telah banyak memberikan arahan serta nasihat selama menjalani perkuliahan di jurusan kimia.

Terimakasih untuk saudara-saudara terkasih penulis, kakak Rani, adek Siska, adek Amrin, adek Dion dan adek Gokma yang selalu memberikan dukungan dan semangat kepada penulis. Begitu juga dengan saudara-saudara lain yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu. Ucapan terimakasih dengan hati yang tulus untuk sahabat penulis Marta yang selalu ada memberikan dukungan penuh dan menjadi pendengar yang baik. Dan tidak lupa penulis hadiahkan terimakasih buat sahabat penulis yang baik Junita, Risda, dan Meli yang selalu memberikan pundak saat penulis menangis dan selalu memberikan bantuan saat penulis membutuhkan.

Terimakasih penulis sampaikan kepada sahabat penulis Ravi yang sudah menjadi rekan sejak SMA serta kepada Felix dan Bang Rialdi yang juga memberikan dukungan dan doa tak terhingga kepada penulis dalam hal apapun.

Terimakasih teman-teman seperjuangan terkhusus Kimia Dik C 2018 yang selalu mendoakan, memberikan bantuan, dan selalu membantu serta mendukung penulis selama

menjalani perkuliahan. Semoga sukses selalu, menjadi teladan ditengah masyarakat nanti dan segala impian kita dapat tercapai. Serta terimakasih buat teman-teman *pejuang masa depan* yang menjadi tempat *sharing* dalam hal apapun.

Terimakasih kepada seluruh kepengurusan kampus UNIMED mulai dari yang tertinggi hingga yang terendah dan terutama kepada dosen-dosen yang sudah membimbing, mengajarkan dengan penuh kesabaran dan banyak mencurahkan ilmunya kepada penulis dengan tiada batas. Serta kepada seluruh teman-teman Jurusan Kimia, rekan, dan pihak-pihak yang tekah membantu dengan segala bentuk dukungan, semangat dan doa yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Teristimewa penulis mengucapkan terimakasih kepada orangtua terkasih Ayahanda S. Sihombing dan Ibunda H. Manurung yang kasihnya tanpa batas dan takkan terbalas. Yang sudah memperkenalkan arti penting kehidupan dan pendidikan. Dengan cintanya, dukungan, semangat serta kesabaran penuh yang selalu diberikan kepada penulis sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Semoga cinta Tuhan Yang Maha Esa semakin berlimpah dalam hidup mereka.

Semoga segala kebaikan yang sudah diberikan dibalaskan melalui berkat dari padaNya. Besar harapan agar skripsi ini bermanfaat untuk seluruh pembaca dan bagi kepentingan ilmu dimasa depan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari pembaca demi kesempurnaan skripsi ini.

Medan, 31 Maret 2022

Penulis,

THE  
Character Building  
UNIVERSITY  
Nerliana Sihombing  
NIM. 4183131031