

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat Rahmat-Nya kepada kita semua sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Penerapan Model Pembelajaran Berbasis Proyek Pada Pembelajaran *E-Learning* Materi Keseimbangan Kimia” . Laporan skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mengerjakan skripsi pada program Strata-1 di Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini banyak bantuan dari berbagai pihak. Karena itu pada kesempatan ini saya ingin mengucapkan terimakasih kepada Bapak Dr. Ayi Darmana, M.Si., selaku Ketua Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Kepada Bapak Dr. Zainuddin M., M.Si. selaku Ketua Prodi Pendidikan Kimia sekaligus Dosen Pembimbing Skripsi, atas bimbingan, saran, dan motivasi yang diberikan. Kepada Ibu Dr. techn. Marini Damanik, M.S, Bapak Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.S, dan Ibu Dr. Destria Roza, M.Si selaku dosen penguji saya yang sudah memberi masukan yang baik dalam perbaikan skripsi ini. Kepada Ibu Dr. Ratu Evina , M.Si. selaku dosen Pembimbing Akademik saya. Ucapan Terimakasih juga kepada Ibu Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si. yang telah bersedia menjadi validator dalam penelitian penulis. Kepada Kepala Sekolah, Wakil Kepala Sekolah, Bapak dan Ibu Guru, Staf Tata Usaha, dan siswa/siswi SMA Negeri 9 Medan yang telah membantu penulis selama proses penelitian berlangsung.

Teristimewa penulis mengucapkan terimakasih kepada Orangtua tercinta Bapak Bonar Pandapotan Gultom dan Ibu Verawati Siringo-ringo atas segala kasih sayang dan telah banyak memberikan dukungan, baik melalui dana, motivasi, semangat dan terlebih untuk segala doanya dan adik saya satu-satunya Miguel Alesius Gultom. Dan juga kepada keluarga yang sudah senantiasa mendoakan dan memberi semangat kepada penulis.

Terimakasih penulis ucapkan kepada Sahabatku, Abal-Abal yaitu Aknes, Astri, Cessya, Cintia, Debora, Desy, Nancy yang selalu menemani, mendukung,

dan mendoakan penulis selama perkuliahan sampai menyusun skripsi ini. Dan juga kepada teman-teman sepermainan yaitu Arpin, Icak, Sari, Jeha yang telah memberikan doa dan hiburan kepada penulis. Kepada teman-teman Kos Mabar yaitu Masria, Rifaldo, Kak Hoya dan Bang Dino yang telah memberikan tawa, candaan dan hiburan selama penulisan skripsi ini. Kepada kedua kakak angkat saya yaitu kak Agatha dan kak Harvika yang memberikan motivasi dan doa. Teman-teman seperjuangan Pendidikan Kimia A 2018 yang telah kebersamai selama perkuliahan. Dan penulis juga mengucapkan terimakasih kepada yang terkasih Roni Tigor Nababan yang memberikan doa, dukungan dan selalu ada serta bersedia direpotkan selama proses penulisan skripsi ini. Semua pihak yang tidak bisa peneliti sebutkan satu persatu yang telah membantu penulis baik langsung maupun tidak langsung dalam menyelesaikan laporan penelitian ini. Dan yang terakhir penulis ingin berterimakasih kepada diri sendiri karena sudah mampu berusaha sampai sejauh ini.

Namun demikian, dalam laporan skripsi ini, penulis menyadari masih belum sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik demi membangun kesempurnaan dan perbaikannya sehingga akhirnya laporan skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi bidang pendidikan dan penerapan dilapangan demi pendidikan yang lebih baik lagi.

Medan, 18 Mei 2022

Penulis



Elisabet Rosmadelila Gultom

NIM. 4183131050