

## Kata Pengantar

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah YME karena atas Rahmat dan Karunia-Nya penulis mudah diberikan kesehatan dan kesempatan sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik sesuai dengan waktu yang direncanakan. Skripsi yang berjudul “Penerapan Model *Problem Based Learning* Menggunakan Media *ISpring* Pada Materi Laju Reaksi Dalam Pembelajaran Daring”, disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan banyak terima kasih kepada ibu Dewi Syafriani, S.Pd., M.Pd selaku Dosen Pembimbing Skripsi, yang telah banyak memberikan bimbingan, saran, dan perbaikan kepada penulis sejak awal penyusunan proposal hingga akhir penyusunan skripsi ini. Saya juga mengucapkan terima kasih kepada bapak Drs. Jasmidi, M.Si, bapak Dr. Zainuddin Muchtar, M.Si dan ibu Elfrida Ginting M,Sc., Ph. D, selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran yang bersifat membangun dalam perbaikan penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga penulis ucapkan kepada ibu Dra. Hafni Indriati Nasution, M.Si, dan ibu Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si selaku dosen validator untuk soal dan validator untuk media yang penulis gunakan pada saat penelitian. Dan tidak lupa saya ucapkan terima kasih kepada ibu Dr. Ratu Evina Dibyantini, M.Si selaku dosen pembimbing akademik yang telah membimbing saya sejak kuliah di Universitas Negeri Medan.

Teristimewa penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada orang-orang yang sangat penulis sayangi, ayahanda Laden Situmorang dan ibunda Mianur Bintang yang selalu memberikan dukungan baik segi materi, motivasi, nasehat serta do'a dan kasih sayangnya. Terima kasih juga untuk abang, kakak, adik serta keponakan penulis yang sangat penulis sayangi, dan berkat do'a serta kasih sayang merekalah penulis bisa menyelesaikan skripsi ini.

Tidak lupa juga penulis sampaikan terima kasih kepada teman-teman seperjuangan pendidikan kimia A 2017, teman satu bimbingan skripsi Anjelia Gultom yang memotivasi serta menguatkan penulis untuk menyelesaikan skripsi ini. Terima kasih buat sahabat Josua yang selalu ada dalam kondisi apapun dan siap mendengar keluh kesah. Merekalah yang selalu menguatkan, memotivasi dan karena ketulusan merekalah penulis bisa menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari segi isi maupun tata bahasa. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca demi kesempurnaan skripsi ini. Kiranya skripsi ini bermanfaat dalam memperluas wawasan ilmu pendidikan.

Medan , April 2020

Yossi Lestari Br Situmorang

4173131043

