

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji syukur penulis ucapkan kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga dapat menyelesaikan tesis yang berjudul “Inovasi Penuntun Praktikum Kimia Berbasis STEM-PjBL Untuk Meningkatkan Keterampilan Proses Sains dan Hasil Belajar Siswa Kelas XI” yang disusun untuk memperoleh gelar Magister Pendidikan Kimia Pascasarjana Universitas Negeri Medan. Shalawat dan salam senantiasa tercurah kepada junjungan alam yakni Rasulullah Muhammad SAW, semoga mendapat syafaat beliau di Yaumul Mahsyar kelak. Amin.

Pada kesempatan ini penulis berkenan mengucapkan ribuan terima kasih kepada Ibu Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si sebagai Dosen Pembimbing I dan Bapak Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si sebagai Dosen Pembimbing II yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pemikiran dalam memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis.

Teristimewa penulis ucapkan terima kasih kepada suami tercinta, Rahmat, M.Pd., dan kedua orang tua tersayang, Ayahanda Abdullah Gade (Alm) dan Ibunda Busyra, terima kasih atas dukungan, serta pengorbanan baik moril maupun materil yang tak terhitung nilainya dan tak dapat dibalas dengan apapun juga sehingga penulis bisa menjalani proses penulisan tesis ini dengan baik. Semoga Allah SWT, memberi balasan yang setimpal atas bantuan dan dukungan yang diberikan. Harapan penulis, semoga tesis ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Amin.

Medan, Januari 2023

Penulis

Maryam Jamilah