KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan tesis ini. Shalawat serta salam penulis sampaikan kepada Nabi Muhammad SAW yang telah menuntun umat manusia dari masa kebodohan ke masa yang berpola fikir islamiyah dan berilmu pengetahuan.

Alhamdulillah berkat petunjuk dan hidayah-nya, penulis telah selesai menyusun tesis ini untuk memenuhi dan melengkapi syarat-syarat guna mencapai gelar Magister Pendidikan (M.Pd) pada program studi Pendidikan Kimia dengan judul penelitian "Pengembangan Bahan Ajar Berbasis *Problem Based Learning* PBL Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Pada Materi Kimia Semester Genap Kelas XI SMA/MA".

Penulis menyadari bahwa tesis ini tidak terwujud tanpa bantuan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih banyak kepada Bapak Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.S selaku dosen Pembimbing I dan Bapak Prof. Manihar Situmorang, M.Sc., Ph.D selaku dosen Pembimbing II yang bersedia meluangkan waktu, tenaga, dan pemikiran dalam memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis.

Teristimewa juga saya ucapkan terimakasih kepada mami saya (Nurainul Fitri Hasibuan) yang tak pernah berhenti memberikan semangat dan tiada henti memberi dukungan baik dari material maupun nonmaterial. Tanpanya mungkin saya tidak dapat menyelesaikan program magister saya dengan baik. Gelar ini saya persembahkan untuk mami saya yang sudah membesarkan saya dan adikadik saya seorang diri tapi beliau tetap membuktikan bahwa sendiri dalam membesarkan anak bukan-lah hal mustahil, tak lupa juga saya ucapkan terima kasih kepada adik-adik saya popo dan satya dan seluruh keluarga yang telah mendukung serta mendoakan kelancaran penelitian dan pembuatan tesis ini, serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, terimakasih untuk semuanya.

Terima kasih juga penulis sampaikan kepada teman-teman penulis Burhan Anggara, Asri Safira dan Aisyatur Radhwa Marpaung yang sudah membersamai penulis sejak menempuh program S-1 sampai Program Magister, teman yang

selalu menemani penulis berjuang dimasa-masa sulit, yang membuat penulis merasa bahwa semua akan terasa mudah jika di lalui bersama. Terima kasih untuk semangat yang selalu kalian tularkan, terima kasih untuk segala waktu yang selalu diluangkan, bertemu, berkenalan, mengenal kalian merupakan hadiah terindah yang diberi tuhan semasa perkuliahan ini.

Terima kasih juga penulis sampaikan untuk teman-teman perjuangan di dalam pekerjaan, edak jured, adek lely, ihda dan semua guru-guru di Daarul Muhsinin dan MAN Labuhanbatu Selatan yang sudah mau memberi keringanan dan pengertian dengan kesibukan yang penulis dapat selama menempuh program pendidikan magister.

Dan yang terakhir kepada seseorang yang telah membuat hati saya patah hati disaat proses penyusunan tesis ini, terima kasih untuk lukanya. Ternyata luka yang anda berikan cukup memotivasi saya untuk terus maju dan berproses menjadi yang lebih baik lagi. Terima kasih telah menjadi bagian menyenangkan sekaligus menyakitkan dari proses pendewasaan penulis.

Dengan segala kekurangan dan keterbatasan, penulis berharap semoga tesis ini dapat diterima guna memperkaya khasanah penelitian-penelitian terbaru dan dapat memberikan inspirasi untuk penelitian selanjutnya.

Medan, 20 Desember 2023

Effi Nurma Husnitha

8216142007