

## KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim, Alhamdulillahirabbil 'alamin. Puji dan syukur penulis ucapan kepada Allah Subhana Wa Ta'ala, atas segala berkat dan rahmat-Nya, maka tesis penelitian ini dapat diselesaikan dengan baik. Shalawat dan salam senantiasa tercurahkan kepada Rasulullah Muhammad SAW, semoga mendapat syafaat dari beliau di hari akhir kelak. Adapaun tesis penelitian ini berjudul **"Pengembangan Instrumen Asesmen Higher Order Thinking Skills (HOTS) Merujuk Kurikulum 2013 Pada Materi Termokimia Untuk Siswa SMA"**.

Penulisan tesis ini bertujuan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Magister Pendidikan pada Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan. Selain itu penulis juga dapat melatih dan mengembangkan kemampuan dalam menemukan masalah-masalah yang ada dalam pendidikan dan mencari solusinya.

Tesis ini dapat terselesaikan dengan baik tentunya tidak lepas dari bantuan banyak pihak yang telah membantu penulis. Untuk itu dengan segala kerendahan hati dan penuh rasa terima kasih penulis ucapan terima kasih terutama kepada Bapak Dr. Saronom Silaban, M.Pd. selaku dosen pembimbing I dan Ibu Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si. selaku dosen pembimbing II yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikiran dalam memberikan bimbingan, arahan dan saran-saran kepada penulis, serta memberikan motivasi kepada penulis sejak awal penelitian sampai dengan selesaiya penulisan tesis ini. Ucapan terima kasih kepada Bapak Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si, Bapak Dr. Ajat Sudrajat, M.Si, dan Ibu Dr. Murniati Simorangkir, MS. selaku narasumber yang telah memberikan saran yang membangun sehingga tesis dapat terselesaikan dengan baik.

Teristimewa penulis ucapan terima kasih kepada kedua orang Ayahanda Wahidin, Ibunda Rosilawati Hutagalung yang telah menjadi sumber inspirasi, selalu memberi motivasi, dukungan serta doa-doa yang terus mengalir tanpa henti untuk menjalani pendidikan setinggi-tingginya serta pengorbanan baik moril maupun materil yang tak terhitung nilainya dan tak dapat dibalas dengan apapun, semoga Allah SWT membala semua jasa dan pengorbanan yang telah ayahanda dan ibunda berikan. Tak lupa ucapan terima kasih kepada abang Sigit Wahyudi, Muhammad Agustriandi, dan Irham Oktauli, juga kepada kakak Dina Prawita, serta ipar Putri Matondang, Ayu Dzikria, dan Eva Fauziah, dan keponakan tersayang Andrio, Fanny, Azka, Azwa, Carissa, Aqila, dan Zahra yang selalu menghibur dan setia memberikan doa serta semangat yang tiada hentinya kepada penulis.

Ucapan Terima Kasih juga kepada Ibu Dr.Ir.Nurfajriani, M.Si. selaku kepala Prodi Pascasarjana Pendidikan Kimia, Bapak Dr. Ajat Sudrajat, M.Si. selaku sekretaris Prodi Pascasarjana Pendidikan Kimia, dan Ibu Desi Yulian, S.Pd

selaku staf administrasi Magister Pendidikan Kimia, Program Pascasarjana, Universitas Negeri Medan yang telah memberikan kelancaran dan informasi dalam penyusunan tesis. Serta kepada seluruh Bapak dan Ibu Dosen Magister Pendidikan Kimia, Program Pascasarjana Unimed yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan membantu penulis selama perkuliahan. Terima kasih pula kepada teman-teman seperjuangan Magister Pendidikan Kimia Program Pascasarjana UNIMED angkatan 2017, khususnya kelas A yang telah menjadi keluarga terbaik selama 2 tahun di UNIMED yang terus medukung dan saling mendoakan untuk kesuksesan bersama dalam setiap usaha dan langkah semuanya. Serta kepada sahabat sedari SMA, Nidia Yana Sari dan Nia Siregar, yang selalu memberikan semangat dan doa, dan juga pihak-pihak lain yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam penyelesaian tesis ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari segi isi maupun tata bahasa. Oleh karena itu penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari pembaca demi kesempurnaan tesis penelitian ini. Akhirnya, penulis berharap semoga tesis ini bermanfaat bagi semua pihak.

Medan, April 2021

Penulis