

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim, Alhamdu lillahi rabbil 'alamin. Puji dan syukur penulis ucapkan 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) berbasis Multiple Representasi pada Materi Larutan Penyangga”*.

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 ucapkan terima kasih terutama kepada Bapak Dr. Ajat Sudrajat, M.Si. selaku dosen pembimbing I dan Bapak Dr. Asep Wahyu Nugraha, 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 selesainya penulisan tesis ini. Ucapan terima kasih kepada Ibu Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si, Bapak Dr. Ayi Darmana, M.Si, dan Bapak Dr. Saronom Silaban, M.Pd. selaku dosen penguji yang telah memberikan saran yang membangun sehingga tesis dapat terselesaikan dengan baik.

Teristimewa penulis ucapkan terima kasih kepada orang tua tercinta dan terkasih Ayahanda tercinta Rinaldi, Ibunda tersayang Mazidah (almh) dan Handap yang telah menjadi sumber inspirasi dan selalu memberi motivasi dan 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 membalas semua jasa dan pengorbanan yang telah ayahanda dan ibunda berikan. Tak lupa ucapan terima kasih kepada abang Dr. Raffly Henjilito, M.Pd., kakak Marina Susanti, S.Pd.I. dan Nurhaswinda, M.Pd., dan adik tercinta Rahmadanis Sapitri, S.Pd., serta ipar Kak Yesi Yusmita, M.Sc., dan abang Hendra Gunawan, dan keponakan Azkayra Kolawa Henjilito, Azkadina Rosakhi Henjilito, Arshaq Althaf Faizan, dan Nufail Rafif Gunawan yang selalu setia memberikan doa dan semangat yang tiada hentinya kepada penulis.

Ucapan Terima Kasih 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.

Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Ibu Maisaroh, S.Pd., M.Si. selaku Kepala Sekolah MAN 1 Medan, Ibu Rosmaida Siregar, S.Pd. selaku WKM MGMP/KKG dan Ibu Mardiani, S.Pd. selaku Guru Bidang Studi Kimia, Staf Tata Usaha, dan Siswa/I kelas XI MIA MAN 1 Medan yang telah membantu penulis dalam melaksanakan penelitian di MAN 1 Medan.

Terima kasih juga saya sampaikan kepada Kakek Taib dan Uwo Halimah yang selalu ada memberikan dukungan kepada peneliti, serta seluruh keluarga besarku Mamak Drs. Amiruddin, Mamak Tarmidzi, Mamak Ramlan Adi Kusuma, Umi Rohani, Ociok Maryam, dan Etek Hasmita yang telah banyak memberikan doa dan motivasi serta senyuman manis yang membuat saya selalu semangat dan merindukan mereka.

Terima kasih pula kepada teman-teman seperjuangan Magister Pendidikan Kimia Program Pascasarjana UNIMED angkatan 2018, terkhususnya kelas A yaitu Intan Pratiwi, Ramadhani Putri, dan Muhammad Rizki yang telah menjadi keluarga terbaik selama 2 tahun di UNIMED yang terus mendukung dan saling mendoakan untuk kesuksesan bersama dalam setiap usaha dan langkah semuanya. Serta kepada Dwy Puspita Sari, M.Pd. yang selalu bersama-sama berjuang dari awal penelitian, selalu mendapatkan jadwal yang sama baik itu sempro, semhas, maupun sidang, sampai tesis ini dapat terselesaikan.

Terima kasih saya ucapkan kepada Bapak Dr. Samsuddin Siregar, S.Pd., M.Or. dan Istri Beliau Ibu Juli Rachmadani Hasibuan, S.S., M.Hum. yang telah menjadi orang tua kedua di Medan dan selalu memberikan bantuan dan semangat kepada penulis selama berada di Medan hingga penulis dapat menyelesaikan tesis ini. Dan terima kasih juga saya ucapkan kepada pihak Beasiswa Unggulan dari Kementrian Pendidikan dan Kebudayaan atas kepercayaan yang diberikan kepada penulis sejak tahun 2018-2020, sehingga dengan adanya bantuan dana dari Beasiswa Unggulan ini penulis sangat merasa terbantu dalam menempuh pendidikan Magister ini.

Terima kasih juga saya ucapkan kepada Ibu Kos Dr. Faiz Ahyaningsih, M.Si dan Bapak Kos Marimin, Kak Nana dan bang Adit yang telah memberikan

kos sebagai hunian yang nyaman serta selalu memberikan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan tesis ini. Ucapan terima kasih juga saya ucapkan kepada Jenny Belviani, S.Pd., Miftahul Fikriah, S.Pd., Anggia Setianing Tyas, M.Pd., Salmah, S.Pd., serta Watin, S.Pd. yang telah banyak memberikan bantuan kepada penulis selama menyelesaikan tesis ini. Serta kepada Muhammad Sholihan, S.Kom, yang telah terlibat dalam perjuangan penyelesaian pendidikan strata 2 (S2) ini dan 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, September 2020

Penulis

Ismanisa

NIM: 8186141003

