

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT. yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga dapat menyelesaikan tesis yang berjudul: **“Analisis Dan Pengembangan Penuntun Praktikum Kimia Berbasis Pendidikan Karakter Untuk Kelas XI SMA/MA Semester 1 Sesuai Kurikulum 2013”**. Shalawat dan salam senantiasa tercurahkan kepada junjungan alam yakni Rasulullah Muhammad SAW, semoga mendapat syafaat dari beliau di Yaumul Masyar kelak, Amin.

Pada kesempatan ini penulis berkenan mengucapkan terima kasih kepada Ibu Dr. Iis Siti Jahro, 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. Kepada Ayahanda Aguslim, S.Pd dan Ibunda Rosmeli, S.Pd terima kasih atas kasih sayang yang engkau berikan, dukungan, serta pengorbanan baik moril maupun materil yang tak terhitung nilainya dan tak dapat dibalas dengan apapun juga.

Pada kesempatan ini penulis juga mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd selaku Direktur Pascasarjana UNIMED
2. Bapak Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si, selaku Ketua Program Studi Pendidikan Kimia
3. Bapak Dr. Ajat Sudrajat, M.Si, selaku Sekretaris Program Studi Pendidikan Kimia
4. Bapak Dr. Ajat Sudrajat, M.Si, Bapak Dr. Mahmud, M.Sc, dan Ibu Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si selaku dosen narasumber
5. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Pendidikan Kimia Pascasarjana UNIMED yang telah mengajar dan mendidik penulis
6. Bapak Dr. Marham Sitorus, M.Si, Ibu Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si, dan Ibu Dr. Destria Roza, M.Si selaku validator penuntun praktikum kimia berbasis pendidikan karakter yang telah dikembangkan serta validator instrumen penelitian.

7. Ibu Desi Yulian, S.Pd yang telah memberikan informasi dan membantu administrasi kepada penulis
8. Bapak dan Ibu guru Kimia di SMAN 3 Medan, SMAN 2 Medan, SMAN 16 Medan, MAN 1 Medan, MAN 2 Model Medan, SMA Harapan Mekar Medan, SMA Al-Azhar Medan dan SMA Yasper Eka Prasetya Medan dan teman-teman Program Studi Magister Pendidikan Kimia Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan selaku validator.
9. Kedua adikku tersayang, M. Miftahur Rahman dan Sabila Salmi, serta keluarga besarku yang selalu memberikan motivasi.
10. Teman-teman seperjuangan pendidikan kimia 2015 pascasarjana UNIMED, Lia Gusparina Dewi, Yelniati, Muhammad Baidhawi, Yogi Chandra, Nurul Wahidah Nasution, Ervi Luthfi Sheila Wann Lubis, Atika Ramadani, Nelius Harefa, Kristina Mandasari Sianturi, Gaung Atmaja, Sri Rahmania, Rabiatul Adawiyah, Nursyam, dll.
11. Semua pihak yang telah terlibat dalam penyusunan tesis ini yang tak bisa disebut satu persatu, terima kasih semuanya.

Semoga Allah SWT, memberi balasan yang setimpal atas bantuan dan dukungan yang diberikan. Harapan penulis semoga tesis ini bermanfaat bagi kita semua.

Medan, Maret 2017

Penulis

