

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbal'alamin, puji syukur penulis ucapkan kehadirat Allah SWT. Yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga dapat menyelesaikan tesis yang berjudul "**Pengembangan Buku Penuntun dan Kit Pratikum Kimia yang Inovatif Untuk Kelas X SMA/MA Semester Ganjil Sesuai Kurikulum 2013**". Shalawat dan salam senantiasa tercurahkan kepada junjungan alam yakni Rasulullah Muhammad SAW, semoga mendapat syafaat dari beliau di Yaumul Masyar kelak, Aamiin.

Penulisan tesis ini bertujuan sebagai 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 Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si sebagai dosen pembimbing I dan Bapak Dr. Zainuddin Muchtar, M.Si sebagai dosen pembimbing II. Kepada Ayahanda Mawar dan Ibunda Marialis terima kasih atas kasih sayang yang telah diberikan, dukungan, serta pengorbanan baik moril maupun materil yang tak terhitung nilainya dan tak dapat dibalas dengan apapun juga. Kepada abang Mukhtarrudin, S.Kep, adik Tri Satria yang selalu memberikan semangat dan motivasi

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. Marham Sitorus, M.Si, Bapak Dr. Ajat Sudrajat, M.Si dan Bapak Mahmud, M.Sc selaku dosen narasumber.
5. Bapak Dr. Ajat Sudrajat, M.Si, Ibu Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si, dan Bapak Dr. Marham Sitorus, M.Si selaku validator ahli yang menilai kelayakan instrument, kit dan penuntun praktikum yang dikembangkan.
6. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Pendidikan Kimia Pascasarjana UNIMED yang telah mengajar dan mendidik penulis.
7. Ibu Desi Yulian, S.Pd selaku staf administrasi yang telah memberikan informasi dan membantu penulis.
8. Bapak dan Ibu guru di SMA N 2 Kampar, SMA N 1 Kampar Timur dan SMA N 2 Rumbio Jaya selaku validato yang menilai kelayakan kit dan penuntun praktikum yang dikembangkan.
9. Spesial kepada Elvira Lastri yang telah membantu dan mendampingi dalam proses penyelesaian tesis.
10. Asisten laboratorium Universitas Riau Sufiyanto yang telah membantu proses penelitian.

9. Teman-teman seperjuangan kelas Reguler A magister pendidikan kimia pascasarjana Unimed angkatan 2016 (anggi, agus, eci, elvira, lenni, julia, amel, nadia, maya, kak novi, kak ani, dina, sinta , sanhot, wilta). Komisaris kelas B, Zainal Arifin. Teman serumah dan seperantauan bang heru dan adek winner yang selalu kasih semangat serta dukungan.

Penulis menyadari dalam penulisan Tesis ini terdapat kekurangan-kekurangan yang disebabkan keterbatasan kemampuan penulis. Untuk itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi kesempurnaan Tesis ini. Akhirnya, penulis berharap semoga Tesis ini bermanfaat bagi semua pihak.

Semoga Allah memberi balasan yang setimpal atas bantuan dan dukungan yang diberikan.

Medan, April 2018

Penulis

