

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT. yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga dapat menyelesaikan tesis yang berjudul: **“Pengembangan Buku Penuntun dan Kit Praktikum Kimia Terintegrasi Model *Problem Based Learning* untuk Kelas X SMA/MA Semester Genap 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 Bapak Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si sebagai Dosen Pembimbing I dan Bapak Dr. Mahmud, M.Sc sebagai Dosen Pembimbing II yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pemikiran dalam memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis. Kepada Ayahanda Drs. Ali Akbar dan Ibunda Juniar, S.PdI 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. Ucapan terima kasih juga diberikan kepada Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan yang telah memberikan Beasiswa Unggulan kepada penulis hingga dapat menyelesaikan studi magister tepat waktu.

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. Marham Sitorus M.Si dan Bapak Dr. Zainuddin M.Si sebagai 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, Dr. Ajat Sudrajat, M.Si, dan Bapak Marudut Sinaga M.Si selaku validator penuntun praktikum kimia dan kit praktikum 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 1 Tanjung Pura, MAN 1 Tanjung Pura dan MAN 2 Tanjung Pura dan teman-teman Program Studi Magister Pendidikan Kimia Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan selaku validator.
9. Kedua adik saya yaitu Muhammad Zikri S.H dan Khalishatun Zahra, serta keluarga besar saya yang selalu memberikan motivasi
10. Teman-teman seperjuangan Magister Pendidikan Kimia 2016 Pascasarjana UNIMED yaitu Nur Akmalia, Wilta Fajrina, Noviza Rizkia, Lenni Khotimah Harahap, Sepra Pajar, Nadia Armina Ramud, Anggi Desviana Siregar, Zainal Arifin, Elvira Lastri, Sanhot Simaremare, Rahmadina Nasution, Hariani Siregar, Nurul Mamelya, Elsy Indria, Agus Muliaman, dan Sinta Puspita Sari.
11. Adik-adik kos yang sedang sama berjuang menyelesaikan studi yaitu Intan, Yuhanna dan Devi.
12. 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, April 2018

Penulis