

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur penulis ucapkan kehadirat Allah SWT. yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis ini, yang merupakan hasil penelitian penulis yang berjudul: **“Analisis dan Pengembangan Penuntun Praktikum Kimia Terintegrasi Model *Discovery Learning* dan Karakter untuk SMA/MA Kelas X Semester II”**. 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 Ibu Dr. Ida Duma Riris, M.Si sebagai Dosen Pembimbing II yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pemikiran dalam memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis. Kepada Ayahanda Syafrion, S.Pd dan Ibunda Yenni Harmis 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. Syawal Gultom, M.Pd selaku Rektor UNIMED.
2. Bapak Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd selaku Direktur Pascasarjana UNIMED
3. Bapak Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si, selaku Ketua Program Studi Pendidikan Kimia.
4. Bapak Dr. Ajat Sudrajat, M.Si, selaku Sekretaris Program Studi Pendidikan Kimia.
5. Bapak Prof. Dr. Wesly Hutabarat, M.Sc, Bapak Dr. Ajat Sudrajat, M.Si, dan Ibu Dr. Iis Siti Jahro, M.Si selaku dosen narasumber.
6. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Pendidikan Kimia Pascasarjana UNIMED yang telah mengajar dan mendidik penulis.
7. Ibu Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si, Bapak Dr. Ajat Sudrajat, M.Si, dan Bapak Dr. Zainuddin Muchtar, M.Si selaku validator penuntun praktikum yang telah dikembangkan serta validator instrumen penelitian.

8. Ibu Desi Yulian, S.Pd yang telah memberikan informasi dan membantu administrasi kepada penulis.
9. Bapak dan Ibu guru kimia di SMAN 1 Tanjung Pura, SMAN 1 Stabat, SMAN 1 Gebang, SMAN 1 Hinai, SMAN 1 Pangkalan Susu, SMAN 1 Babalan, MAN 2 Tanjung Pura, SMA Swasta Pabaku, SMA Swasta Yapim Taruna Stabat, dan SMA Swasta Persiapan Stabat selaku validator penuntun praktikum yang telah dikembangkan.
10. Adikku tersayang, Vinni Heria Safitri serta keluarga besarku yang selalu memberikan motivasi.
11. Teman-teman seperjuangan pendidikan kimia 2015 pascasarjana UNIMED, Lestari Wulandari, Lia Gusparina Dewi, Atika Ramadani, Dian Purnama, Nursyam, Muhammad Baidhawi, Yogi Chandra, Gaung Ajmata, Nelius Harefa, Kartomo Simarmata, Herry Purwanto Panjaitan, Rabiah Afifah Daulay, Rabiatul Adawiyah, Ervi Luthfi Sheila Wannu Lubis, Sri Rahmania, Nurul Wahida Nasution, Sapnita Idamarna Daulay, Desi Rahmayanti Hasibuan, dan Kristina Mandasari Sianturi.
12. Sahabat seperjuangan dari Riau, Lia Gusparina Dewi, Lestari Wulandari, Atika Ramadani, Muhammad Baidhawi, dan Yogi Chandra.
13. 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 yang membacanya.

Medan, April 2017

Penulis