

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadiran tuhan yang maha esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis yang berjudul **“Pengembangan Penuntun dan Kit Praktikum IPA Terpadu Terintegrasi Model Ikuri Terbimbing Berbasis Keterampilan Proses sains Untuk Kelas VII Semester I”**. Penulis tesis bertujuan sebagai syarat untuk memperoleh gelar magister pendidikan pada program Pasca Sarjana Universitas Negeri Medan.

Tesis ini dapat terselesaikan dengan baik tentunya tidak lepas dari bantuan banyak pihak yang telah membantu penulis. Untuk itu dengan segala kerendahan hati dan rasa terimakasih penulis ucapkan terimakasih kepada Bapak Dr. Marham Sitorus, M.Si sebagai dosen Pembimbing I dan bapak Dr. Ajat sudrajat, M.Si sebagai dosen Pembimbing II yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pemikiran dalam memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis. Kepada Ayahanda E.Hutahaean dan Ibunda D.TARIGAN terima kasih atas kasih sayang yang telah diberikan, dukungan serta pengorbanan baik 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. Ibu Dr. Ir.Nurfajriani,M.Si, selaku ketua Program Studi Pendidikan Kimia
3. Bapak Dr. Ajat Sudrajat,M,Si, selaku Sekretaris Program Studi Pendidikan Kimia
4. Bapak Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si, ibu Prof.Dr. Retno Dwi Suyanti,M.Si, Bapak Dr.M.yusuf, M.Si, selaku dosen narasumber.
5. Ibu Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti,M.Si, Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd selaku validator ahli yang menilai kelayakan instrumen, penuntun dan kit praktikum yang dikembangkan.
6. Ibu desi yulian, S.Pd yang telah memberikan Informasi dan membantu administrasi kepada penulis.

7. Bapak/Ibu Guru SMPN 1 Kuala Simpang Kab. Aceh tamiang yang memberikan izin dan masukan kepada penulis.
8. Teman-teman khususnya kelas B-2 2015 yang telah memberikan masukan dan inspirasi, sehingga penelitian ini dapat diselesaikan dengan baik.

Penulis telah berupaya dengan semaksimal mungkin dalam penyelesaian tesis ini, namun penulis menyadari masih banyak terdapat kelemahan baik dari segi isi maupun tata bahasa, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca demi sempurnanya tesis ini. Semoga tesis ini dapat bermanfaat dalam memperkaya khasanah ilmu pendidikan.

Medan , Juni 2019

Penulis

