

KATA PENGANTAR

Syukur alhamdulillah, kita panjatkan kehadiran Allah SWT. yang telah melimpahkan rahmat dan karuniaNya, shalawat dan salam buat nabi Allah Muhammad s.a.w.yang safaatnya kita harapkan kelak, sehingga dapat menyelesaikan tesis yang berjudul: “Pengembangan Penuntun Praktikum Kimia Ramah Lingkungan Terintegrasi Inkuiri Terbimbing Untuk Meningkatkan Motivasi dan Aktivitas serta Hasil Belajar Siswa SMA Kelas XI MIPA ”..

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada Bapak Prof. Dr. Albinus Silalahi, M.S sebagai Dosen Pembimbing I dan Ibu Dr. Ir Nurfajriani, M.Si sebagai Dosen Pembimbing II yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pemikiran dalam memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis. Kepada suami, Suwarno S.Pd dan anak-anak tersayang, ibunda dan keluarga yang telah memberikan motivasi, dukungan, serta pengorbanan baik moril maupun materil yang tak dapat dibalas dengan apapun juga.

Pada kesempatan ini penulis juga mengucapkan terima kasih kepada: Bapak Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si, selaku Ketua Program Studi Pendidikan Kimia., Bapak Dr. Ajat Sudrajat, M.Si, selaku Sekretaris Program Studi Pendidikan Kimia. Bapak Prof. Dr. Wesly Hutabarat, M.Sc, dan Bapak Dr. Simson Tarigan, M.Si selaku dosen narasumber, Bapak Dr. Ajat Sudrajat, M.Si sebagai narasumber dan sebagai validator instrumen penelitian. Ibu. Dr. Murniaty, M.Si, dan Bapak Dr.Saronom Silaban, M.Si selaku validator penuntun praktikum yang telah dikembangkan, Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Pendidikan Kimia Pascasarjana UNIMED yang telah mengajar dan mendidik penulis, Ucapan terima kasih juga saya sampaikan kepada Ibu Kepala Sekolah SMA Negeri 1 Gebang Hj.Dr. Miroh Maya Nur, M.Pd, guru kimia teman sejawat dan semua pihak yang telah terlibat dalam penyusunan tesis ini yang tak bisa disebut satu persatu.

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

Medan, Mei 2018

Penulis