

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur penulis ucapkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan kesempatan dan kesehatan serta berbagai rahmat dan hidayah-Nya sehingga terselesaikan tesis yang berjudul: **“Pengembangan Penuntun Praktikum Terintegrasi Model *Problem Based Learning* Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Ditinjau Dari Keterampilan Proses Sains pada Materi Kimia Kelas XI Semester Ganjil”** yang merupakan salah satu tugas dari penyelesaian perkuliahan Pascasarjana Starta 2 (S2), jurusan Pendidikan Kimia Universitas Negeri Medan (UNIMED). Shalawat dan salam senantiasa tercurahkan kepada junjungan alam yakni Rasulullah Muhammad SAW, semoga mendapat syafaat dari Beliau di Yaumul Masyar kelak, Aamiin.

Pada kesempatan ini penulis berkenan mengucapkan terima kasih kepada Ibu Dr. Iis Siti Jahro, M.Si sebagai Dosen Pembimbing I dan Ibu Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si sebagai Dosen Pembimbing II yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikiran dalam memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis. Kepada Ibunda Nuraini dan Ayahanda Bakri terima kasih atas kasih sayang yang diberikan, dukungan, 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. Nurfajriani, M.Si, selaku Ketua Pogram Studi Pendidikan Kimia
3. Bapak Dr. Ajat Sudrajat, M.Si, selaku Sekretaris Program Studi Pendidikan Kimia
4. Bapak Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si, Bapak Dr. Ajat Sudrajat, M.Si dan Bapak Dr. Simson Tarigan, M.Pd, selaku dosen narasumber
5. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Pendidikan Kimia Pascasarjana UNIMED yang telah mengajar dan mendidikan penulis.
6. Bapak Dr. Ajat Sudrajat, M.Si dan Dr. Marham Sitorus, M.Si selaku validator penuntun praktikum yang telah dikembangkan, validator instrumen penilaian penuntun praktikum dan instrumen soal.
7. Ibu Desi Yulian, S.Pd yang telah memberikan informasi dan membantu administrasi kepada penulis.

8. Bapak dan Ibu guru MAN 2 Deli Serdang.
9. Kakak dan abang saya tersayang, Andri Mulia dengan Mustika Ulfah, Irna Agustina, Yuni Rukaiyah dan adik saya Robi Novandri dan Santi Recia. Serta keluarga besar saya yang selalu memberikan dukungan.
10. Umi Elly tersayang yang selalu memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis.
11. Teman-teman seperjuangan pendidikan kimia 2016 pascasarjana UNIMED yang saling mendukung.
12. Sahabat tersayang Helda Anggraini dan Khairatun Nisa dan lainnya yang selalu mendukung saya dalam keadaan apapun.
13. Semua pihak yang telah terlibat dalam penyusunan tesis ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu, terima kasih semuanya.

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

Medan, November 2019

Penulis

THE
Character Building
UNIVERSITY