

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segenap syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis yang berjudul : **“Pengaruh Model Mengajar Menginduksi Perubahan Konsep (M3PK) dan *Project Based Learning* (PjBL) Berbantuan Media *Mind Mapping* Dengan Kemampuan Berpikir Kreatif Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Sistem Koloid Kelas XI MAN”**. Shalawat dan salam senantiasa tercurah untuk sang teladan Rasulullah SAW.

Penulis menyadari bahwa tesis ini masih jauh dari sempurna dan tesis ini dapat selesai tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Terima kasih banyak penulis ucapkan kepada Bapak Dr. Simson Tarigan, M.Pd sebagai dosen pembimbing I dan Ibu Dr. Iis Siti Jahro, M.Si sebagai dosen pembimbing II yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pemikiran dalam memberikan masukan, arahan maupun bimbingan kepada penulis. Kepada (Alm) Ayahanda Khoiruddin Daulay terima kasih atas kasih sayang dan motivasi yang selalu engkau berikan. Ibuku tersayang Zainab, meski tanpa gelar tetapi engkau lebih hebat dari seorang magister. Terima kasih juga untuk Suamiku tercinta M.Nafsir Rambe, S.Pd atas dukungan dan cinta yang tulus darimu.

Pada kesempatan ini penulis juga mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. BornokSinaga, M.Pd, sebagai Direktur Pascasarjana Unimed.
2. Bapak Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si, sebagai Ketua Program Studi Pendidikan Kimia, sekaligus Dosen penguji.

3. Bapak Dr. Ajat Sudrajat, M.Si sebagai Sekretaris program studi pendidikan kimia, sekaligus Dosen penguji, Notulen dan Validator ahli.
4. Bapak Dr. Mahmud, M.Sc, sebagai dosen penguji.
5. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Pendidikan Kimia Pascasarjana Unimed, yang telah mengajar dan mendidik penulis.
6. Ibu Desi Yulian, S.Pd, yang telah memberikan informasi dan membantu administrasi kepada penulis.
7. Ibu Dra. Hj. Wasliah Lubis, S.Pd, MA, selaku kepala sekolah MAN 2 Model Kota Padangsidempuan, Ibu Enni Zuhairiyah, M.Pd, sebagai guru kimia serta siswa-siswi MAN 2 Kota Padangsidempuan yang turut membantu penulis .
8. Anak-anakku terkasih, Wildan Rabbani, Mumtaz Rabbani, dan si bungsu Furqon Rabbani kalian penyejuk mata penentram jiwa, pengobat lelah bunda.
9. Kakak, adik dan keluargaku semua yang selalu memberikan semangat dan dukungannya.
10. Sahabat yang tidak pernah lelah membantu dan mendampingi.
11. Semua pihak yang telah terlibat dalam penyusunan tesis ini yang tidak bisa disebutkan satu persatu, terima kasih semuanya.

Semoga Allah SWT memberikan balasan yang setimpal atas bantuan dan dukungan yang telah diberikan. Harapan Penulis semoga tesis ini dapat memberi manfaat bagi kita semua.

Medan, Oktober 2017

Penulis

RIZQI WARDANI DAULAY