

## KATA PENGANTAR

*Bismillahirrahmanirrahim.*

Segala puji dan syukur kepada Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya. Kemudian shalawat beriringan salam penulis kirimkan kepada Nabi Besar Muhammad SAW. *Alhamdulillahirobbil'alamiin*, atas izin dan ridho-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis yang berjudul **“Implementasi Model *Cooperative Problem Based Learning (CPBL)* Terintegrasi Bahan Ajar untuk Meningkatkan Hasil Belajar dan Menumbuhkembangkan Karakter Siswa pada Reaksi Reduksi dan Oksidasi”**.

Penyusunan tesis ini merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan Program Magister pada Program Studi Pendidikan Kimia Universitas Negeri Medan. Penyusunan tesis ini dapat diselesaikan berkat bimbingan, motivasi, arahan, serta kerjasama yang luar biasa dari Bapak Dr. Ajat Sudrajat M.Si. sebagai dosen pembimbing I dan Bapak Mahmud, M.Sc. sebagai dosen pembimbing II. Terima kasih yang tak terhingga atas segala sesuatu yang telah diberikan kepada penulis, semoga senantiasa bapak dosen pembimbing diberikan keberkahan dunia akhirat. Teristimewa penulis ucapkan rasa terimakasih kepada Ayahanda Hamdan Syukri, S.Pd.I dan Ibunda Khadijah, S.Pd.I sebagai sosok yang senantiasa memberikan semangat untuk tidak merasa lelah dan terus menuntut ilmu hingga akhir hayat.

Penulis juga mengucapkan ribuan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Abdul Muin Sibuea, M.Pd., sebagai Direktur Pascasarjana Unimed.
2. Bapak Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si., sebagai Ketua Program Studi Pendidikan Kimia, sekaligus sebagai Tim Penguji.

3. Bapak Dr. Mahmud, M.Sc., sebagai Sekretaris Program Studi Pendidikan Kimia.
4. Bapak Dr. Zainuddin Muchtar, M.Si., sebagai Tim Penguji.
5. Ibu Dr. Iis Siti Jahro, M.Si., sebagai Tim Penguji dan sebagai validator ahli.
6. Seluruh dosen Program Studi Pendidikan Kimia Pascasarjana Unimed yang telah memberikan ilmu selama proses perkuliahan.
7. Ibu Desi Yulian, S.Pd., yang telah memberikan informasi dan bantuannya kepada penulis.
8. Ibu Dra. Hj. Hayatirruh, M.Ed., Kepala MAN 1 Pekanbaru, Ibu Dra. Asmiwati, M.Pd., sebagai guru bidang studi kimia di MAN 1 Pekanbaru serta siswa-siswi yang turut bekerjasama dengan baik.
9. Bapak Drs. Khairullah, M.Pd., sebagai Kepala SMAN 1 Tambang, Ibu Masniari, S.Si., sebagai guru bidang studi kimia di SMAN 1 Tambang serta siswa-siswi yang turut bekerjasama dengan baik.
10. Ibu Nurlian, S.Pd., sebagai Kepala SMAN 2 Tambang, Ibu Putri Anggrainy, S.Pd., sebagai guru bidang studi kimia di SMAN 2 Tambang serta siswa-siswi yang turut bekerjasama dengan baik.
11. Bapak Drs. Lizar Abidin, M.Si., sebagai Kepala SMAN 1 Kampar, Ibu Minarni, S.Pd., sebagai guru bidang studi kimia di SMAN 1 Kampar serta siswa-siswi yang turut bekerjasama dengan baik.
12. Ibu Dra. Erni Gusti, M.Pd., sebagai Kepala SMAN 1 Perhentian Raja, Ibu Fitria Sari, S.Pd., sebagai guru bidang studi kimia di SMAN 1 Perhentian Raja serta siswa-siswi yang turut bekerjasama dengan baik.
13. Kakanda Muin, Halimah, Syarifah, Bukhari, Rahma, Awwal, Ainun beserta seluruh keluarga besar di Medan yang telah banyak membantu penulis.
14. Adinda Muhammad Zuhdi. S dan Muhammad Syarif. S serta seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan moril.
15. Keluarga besar Program Studi Pendidikan Kimia angkatan XXIII, Nesfi, Salim, Fauziah, Kak Dewi, Uci, Rahmi, Rina, Kiah, Qiqi, Henni, Devi, Bro,

Kak Mariana, Kak Putri, dan Bang Ilfan. Chongmal mani kumawo chingudeul.

16. Sahabat-sahabat yang selalu memberikan motivasinya Akmal, Ira dan Ani.
17. Semua pihak yang telah membantu dalam proses penelitian dan penyusunan yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Semoga Allah membalas segala kebaikan bagi semua pihak yang telah banyak membantu dan diberikan nikmat rizki, kesehatan dan selalu dalam lindungan-Nya. Saran dan kritikan yang membangun sangat penulis harapkan demi kebaikan dalam penyempurnaan tesis ini. Semoga tesis ini dapat memberikan manfaat bagi penulis khususnya dan dapat digunakan sebagai informasi bagi kita semua. Amiin.....

Medan, Mei 2015

Penulis,

Uswatun Hasanah.S

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY