

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji hanya bagi Allah SWT Rabb Semesta Alam yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis yang berjudul: **“Pengembangan Bahan Ajar Kimia Inovatif dan Interaktif Melalui Pendekatan Sainstifik Untuk Pengajaran Reaksi Kimia dan Stoikiometri”**. Shalawat dan salam senantiasa tercurah kepada Rasulullah Muhammad SAW, semoga kita mendapat syafaatnya di Yaumul akhir kelak, Amin.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada Bapak Prof. Drs. Manihar Situmorang, M.Sc, Ph.D 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 bimbingan dan arahan kepada penulis. Kepada Orang Tuaku tercinta Abdul Jalil Sitorus dan Aslina Wati Lubis, Suriatman, S.Pd dan Nurhayati terima kasih atas doa dan kasih sayang yang engkau berikan, dan terkhusus buat Istriku tercinta Ayu Jani Puspitasari, AM.Keb.,SST serta anakku tersayang Muhammad Faiz Al Arkhan Sitorus yang selalu menemani penulis di setiap episode kehidupan ini.

Pada kesempatan ini penulis juga mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Abdul Muin Sibuea, M.Pd selaku Direktur Pascasarjana Unimed
2. Bapak Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si, selaku Ketua Program Studi Pendidikan Kimia, sekaligus selaku dosen narasumber
3. Bapak Dr. Mahmud, M.Sc, selaku Sekretaris Program Studi Pendidikan Kimia, sekaligus selaku dosen narasumber dan notulen
4. Bapak Dr. Ayi Darmana, M.Si selaku Dosen Narasumber
5. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Pendidikan Kimia Pascasarjana Unimed yang telah mengajar dan mendidik penulis
6. Bapak Dr. Zainuddin Muchtar, M.Si dan bapak Dr. Mahmud, M.Sc selaku validator ahli
7. Ibu Desi Yulian, S.Pd yang telah memberikan informasi dan membantu administrasi kepada penulis
8. Bapak Dekan dan Bapak wakil dekan bidang akademik FMIPA UNIMED.

9. Bapak dan Ibu Dosen Kimia UNIMED terkhusus buat Bapak Agus Kembaren, S.Si.,M.Si selaku ketua jurusan kimia, Bapak Drs. Marudut Sinaga, M.Si selaku penyusun diktat kimia umum yang telah memberikan masukan kepada penulis, Bapak Drs. Rahmat Nauli, M.Si, Bapak Dr. Zainuddin Muchtar, M.Si, dan Ibu Dra. Ratu Evina Dibyantini yang telah membantu peneliti dalam melakukan penelian, juga buat mahasiswa S-1 prodi pendidikan kimia yang berkenan menjadi sampel penelitian penulis.
10. Bapak Drs. H. Ibrahim Daulay, M.Pd selaku kepala sekolah tempat penulis bekerja.
11. Keluarga besarku tersayang yang selalu menjadi motivasi dalam hidupku.
12. Teman-teman seperjuangan pendidikan kimia pascasarjana UNIMED angkatan XX, XXII dan XXIII yang telah menjadi sahabat yang baik bagi penulis.
13. Semua pihak yang telah terlibat dalam penyusunan tesis ini yang tak bisa disebut satu persatu, terima kasih semuanya.

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

Medan, Mei 2015

Penulis

THE
Character Building
UNIVERSITY