

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga dapat menyelesaikan tesis yang berjudul: **“Pengembangan Bahan Ajar Inovatif Berbasis Multimedia untuk Meningkatkan Hasil Belajar Mahasiswa pada Pembelajaran pH Larutan”**.

Shalawat dan salam senantiasa tercurahkan kepada junjungan alam yakni Rasulullah SAW, semoga mendapat syafaat dari beliau di Yaumul Akhir kelak, Amin.

Pada kesempatan ini penulis berkenan mengucapkan terima kasih kepada Bapak Prof. Drs. Manihar Situmorang, M.Sc, PhD 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 Ayahanda H.Ramli Pohan yang telah berpulang ke rahmatullah dan Ibu Hj.Saniah Tambunan terima kasih atas kasih sayang dan dukungan yang telah diberikan kepada ananda. Serta dukungan dari suami tercinta Moch.Musta'in. Kepada anakku tersayang Ahmad Fathi Akbar yang telah tersita waktu bermain dengan ibunya.

Pada kesempatan ini penulis juga mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof.Dr.Bornok Sinaga, M.Pd selaku Direktur Pascasarjana UNIMED.
2. Bapak Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si selaku Ketua Program Studi Pendidikan Kimia Pascasarjana UNIMED.
3. Bapak Dr. Mahmud, M.Sc, selaku Sekretaris Program Studi Pendidikan Kimia Pascasarjana UNIMED
4. Bapak Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si, Bapak Dr. Mahmud, M.Sc, dan Bapak Dr.Simson Tarigan, M.Pd selaku dosen narasumber
5. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Pendidikan Pascasarjana UNIMED yang telah mengajar dan mendidik kami.
6. Bapak Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si, Ibu Prof.Dr.Retno Dwi Suyanti, M.Si, Bapak Dr.Ajat Sudrajat, M.Si, Ibu Dr.Yuniarty Yusak,MS, dan Ibu Dr.Julia Maulina, M.Si selaku validator bahan ajar inovatif berbasis multimedia yang telah dikembangkan, validator multimedia serta validator instrumen penelitian.

7. Ibu Desi Yulian, S.Pd yang telah memberikan informasi dan membantu administrasi kepada penulis.
8. Bapak/Ibu Dekan FMIPA Universitas Negeri Medan serta Bapak /Ibu Dekan FKIP Universitas Islam Sumatera Utara.
9. Teman-teman seperjuangan pendidikan kimia 2014 pascasarjana UNIMED, Riska Ritonga, Ardiansyah, Hendra Eka Putra, Fathma Fitriani, Raja Hafsyah Yulia, Heppy okmarisa, Jumi Handayani, Ria Fitriani, Risa Afrianti, Putri Junita, Silvia Elastari, Adventinis Resti Gulo, Fitri Anggraini, dan Muliawati.
10. Semua pihak yang terlibat dalam penyusunan tesis ini yang tidak bisa disebut satu per satu, terima kasih atas bantuannya.

Semoga Allah Subhana Wa Ta'ala member balasan yang setimpal atas bantuan dan dukungan yang diberikan. Harapan penulis semoga tesis ini bermanfaat bagi kita.

Medan, Juni 2016

Penulis

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY