

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 Dan Interaktif Melalui Pendekatan Sainstifik Pada Pengajaran Larutan Dan Koloid”**. Shalawat dan salam senantiasa tercurahkan kepada junjungan alam yakni Rasulullah Muhammad SAW, semoga mendapat syafaat dari beliau di Yaumul Masyar kelak, Amin.

Pada kesempatan ini penulis berkenan mengucapkan terima kasih kepada Bapak Prof. Drs. Manihar Situmorang, M.Sc, Ph.D, sebagai Dosen Pembimbing I dan Bapak Dr. Ayi Darmana, M.Si sebagai Dosen Pembimbing II yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pemikiran dalam memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis. Kepada Ayahanda Hasballah, S.Pd dan Ibunda Siti Halimah, S.Pd terima kasih atas kasih sayang yang engkau berikan, dukungan, serta pengorbanan baik moril maupun materil yang tak terhitung nilainya dan tak dapat dibalas dengan apapun juga.

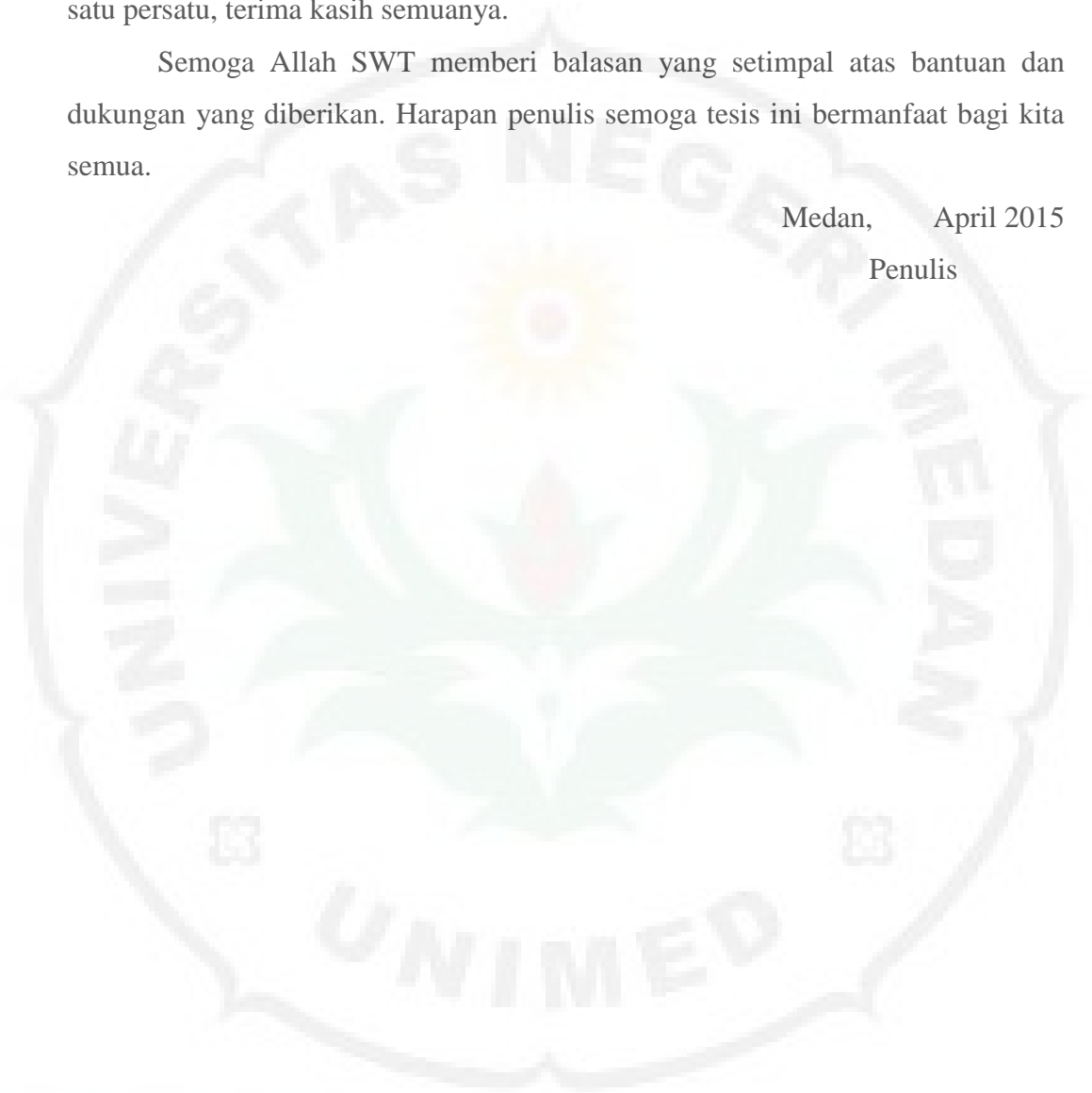
Pada kesempatan ini penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Bapak Prof. Dr. H. Abdul Muin Sibuea, M.Pd sebagai Direktur Pascasarjana Unimed, Bapak Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si, sebagai Ketua Program Studi Pendidikan Kimia, sekaligus sebagai dosen narasumber, Bapak Dr. Mahmud, M.Sc, sebagai Sekretaris Program Studi Pendidikan Kimia, sekaligus sebagai dosen narasumber dan notulen, Bapak Dr. Iis Siti Jahro, M.Si sebagai Dosen Narasumber, Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Pendidikan Kimia Pascasarjana Unimed yang telah mengajar dan mendidik penulis, Bapak Dr. Zainuddin, M.Si dan bapak Dr. Mahmud, M.Sc sebagai validator ahli, Ibu Desi Yuliani, S.Pd yang telah memberikan informasi dan membantu administrasi kepada penulis, Adik-adikku tersayang, Heri Suwanda Putra, Harizki Ananda Putra dan abang Hendra Saputra yang selalu memberikan motivasi, Teman-teman seperjuangan pendidikan kimia pascasarjana Unimed angkatan XXIII, bg ilfan, bang rudi, kak diana, salim, bro, devi, rahmi, rina, kak mariana, nesfi, kiki, kak putri, uus, kiah, mega serta

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.

Medan, April 2015

Penulis



THE
Character Building
UNIVERSITY