

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Kuasa, karena atas segala kasih karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan skripsi ini dengan baik sesuai dengan waktu yang direncanakan.

Skripsi berjudul “**Pengembangan Bahan Ajar Inovatif Berbasis Multimedia pada Materi Keseimbangan Kimia**”, disusun untuk memperoleh gelar sarjana pendidikan untuk jurusan kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada Prof.Drs.Manihar Situmorang, M.Sc, Ph.D, sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran – saran kepada penulis sejak perencanaan penelitian sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Drs. Jamalum Purba, M.Si., Drs. Marudut Sinaga, M.Si., Drs. Pasar Maulim Silitonga, MS sebagai dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran – saran untuk perbaikan skripsi ini. Ucapan terima kasih disampaikan kepada bapak Agus Kembaren, S.Si.,M.Si selaku dosen Pembimbing Akademik dan Ketua Jurusan Kimia yang senantiasa membantu penulis. Apresiasi juga disampaikan kepada Bapak Drs. Bajoka Nainggolan, M.Si., Dr. Zainuddin, M.Si., Drs. Jamalum Purba, M.Si., Dr. Mahmud, M.Si., dan Ibu Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si yang telah bersedia membantu penelitian penulis dengan meluangkan waktunya untuk memvalidasi bahan ajar yang telah dibuat oleh penulis serta mahasiswa Pendidikan Kimia yang telah bersedia memberikan waktunya untuk membaca bahan ajar penulis untuk divalidasi dan diberi masukan atau perbaikan.

Teristimewa penulis sampaikan ucapan terimakasih sebesar – besarnya kepada Ayah tercinta Sahat Lambok Pakpahan, Ibunda Lukertina Asnawati Tambunan, adikku Chandra Pakpahan, keluarga yang senantiasa membantu moril dan materil dalam upaya melaksanakan kuliah hingga selesai dan khususnya kepada Junior Simanullang yang telah memberikan bantuan, dukungan dan doa yang tak terbatas kepada penulis. Ucapan terimakasih juga penulis sampaikan

kepada sahabat dan rekan Delfi Selvani Tarigan, Ade Brebina Ginting, Ribka Septiani Napitupulu, Agustina Parhusip, Bistok Sihombing, Saut Horas Siregar, Evanggy Tobing, Santria Manullang, Endah Sutri Silitonga, teman – teman kelas Reguler C Pendidikan Kimia Stambuk 2011, teman – teman PPL (Anita Siburian, Melisa Tambunan, Evi Nora Silaban, Putri Pasaribu, Meida Silitonga, Beatriks Siahaan, Heru Siahaan, Nico Siahaan, Siti Aisyah Ulfa, Rizky Khairani Gultom, Riska Simatupang) dan semua pihak yang telah memberikan masukan kepada penulis yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis berusaha semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari segi isi, struktur dan tata bahasa, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca demi sempurnanya skripsi ini. Semoga isi skripsi ini bermanfaat dalam memperkaya pengetahuan dalam bidang pendidikan guna meningkatkan hasil dan prestasi belajar.

Medan, 23 Juni 2015

Penulis,

Dessy Novianty Pakpahan

NIM 4113131012

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY