

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat dan karunia-Nya yang memberikan kesehatan dan hikmah kepada penulis sehingga penelitian ini dapat diselesaikan dengan baik sesuai dengan waktu yang direncanakan.

Skripsi berjudul “ Penerapan Model *Problem Based Learning* (PBL) dengan Media Komputer untuk Meningkatkan Hasil Belajar dan Kreativitas Siswa SMA Kelas XI IPA Pada Pokok Bahasan Hidrolisis Garam. ” disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Unimed.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis banyak memperoleh bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada: Ibu Lisnawaty Simatupang, S.Si.,M.Si, sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal penelitian sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada Bapak Prof.Dr. Ramlan Silaban,Msi, , Bapak Drs. Rahmat Nauli, M.Si (Alm), Drs. Jasmidi, M.Si dan Ibu Ratna Sari Dewi, S.Si, M.Si, yang telah memberikan masukan dan saran-saran mulai dari rencana penelitian sampai selesai penyusunan skripsi ini. Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada Ibu Dra. Hafni Indriati Nasution , M.Si, selaku Dosen Pembimbing Akademik. Terimakasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Agus Kembaren, S.Si.,M.Si, selaku ketua Jurusan Kimia, Ibu Dra. Ani Sutiani, M.Si selaku ketua Prodi Jurusan Kimia dan kepada seluruh Bapak dan Ibu Dosen beserta Staf Pegawai Jurusan Kimia FMIPA UNIMED yang sudah banyak membantu penulis. Ucapan terima kasih juga kepada Berti Tumangger selaku Kepala Sekolah SMA Negeri 1 Siamanindo dan Ibu H.Saida Tambum, S.Pd selaku guru kimia kelas XI IPA dan Bapak/ibu Guru, Staf Pegawai serta Siswa/i SMA Negeri 1 Simanindo yang telah banyak membantu dalam pelaksanaan penelitian.

Teristimewa penulis sampaikan terima kasih kepada Ayah H.Manik dan Ibu tercinta S.Situmorang, yang telah mengasuh, membimbing, memberi kasih sayang yang tulus dan setiap waktu mendoakan penulis. Terima kasih kepada keluarga tercinta M.Manik, J.Manik, R.Sidauruk/S.Manik, M.Harianja/D.Manik, Asdiana Manik, Abdi Manik, Eles Manik, dan Santi Manik serta J.Symbolon/D.Purba. Terimakasih penulis sampaikan kepada PT.INALUM (Persero), Otorita Asahan atas bantuan dana pendidikan. Terima kasih juga kepada sahabat-sahabat penulis stambuk 2012, khususnya teman seperjuangan di kelas kimia regular B 12 ,Jordan Situmorang, Star Clearson Silaban, Saema, Nurkumalasari, Erikson Cl Simatupang, kos sering 139 (Elida,Ayu,Nia,Elena), satu kos sering 90 A (Grace,Yitro,Fredy,Duma, Wahyu) teman-teman Alumni SD N 12 Parbalohan tamatan 2006, Alumni SMP N 3 Simanindo tamatan 2009, Alumni SMA Negeri 1 Simanindo tamatan 2012, PPL- T Unimed SMA Negeri 1 Lumban Julu, Siswa/i SMA Negeri 1 Lumban julu TA 2015/2016, atas doa, motivasi, dan kerjasama yang diberikan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis telah berupaya dengan semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari segi tata bahasa, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca demi sempurnanya skripsi ini. Kiranya isi skripsi ini bermanfaat dalam memperkaya khasanah ilmu pendidikan.

Medan, Juni 2016

Penulis,

Febrianto Manik  
NIM.41231310033