

## KATA PENGANTAR

Bismillaahirrohmaanirrohim, Alhamdulillah puji dan syukur yang sangat mendalam penulis ucapkan kepada Allah SubhanahuWata'la atas segala nikmat, karunia dan rahmat-Nya. Karena berkat-Nya, penulis diberi kelancaran, kesabaran dan kemudahan selama proses pembuatan dan penulisan skripsi. Sehingga didalamnya banyak sekali penulis menemukan inspirasi, pengetahuan baru dan hikmah yang besar dan menyadarkan penulis untuk selalu memiliki keinginan untuk belajar dan berusaha memperbaiki diri. Skripsi ini berjudul “Pengaruh Model Pembelajaran *Problem Based Learning* Terhadap Aktivitas Dan Hasil Belajar Siswa Kelas X Pada Materi Hidrokarbon, disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan (FMIPA UNIMED).

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada Bapak Agus Kembaren, S.Si., M.Si, selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada bapak Prof. Dr. Albinus Silalahi, M.s, Drs. Marudut Sinaga, M.Si, dan ibu Dra. Ani Sutiani, M.Si, selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran-saran dalam penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Amser Simanjuntak selaku Dosen Pembimbing Akademik dan seluruh Dosen beserta staff pegawai Jurusan Kimia dan staff pegawai fakultas FMIPA UNIMED. Terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Drs M. Thohir MPd, selaku Kepala SMA Muhammadiyah 8 Kisaran dan Bapak Suprayogi SE, selaku PKS 1 yang telah memberikan izin penelitian, dan juga kepada Ibu Weni Trisasmi SPd, MPd, selaku guru Kimia Kelas X di SMA Muhammadiyah 8 Kisaran yang telah membantu peneliti dalam melaksanakan penelitian di sekolah tersebut serta Bapak dan Ibu Guru di SMA Muhammadiyah 8 Kisaran yang telah banyak membantu penulis selama penelitian.

Rasa syukur penulis ucapkan sekali lagi kepada Allah Subhanahu Wata'ala atas segala kasih sayang dan cinta-Nya kepada penulis, karena telah

diberikan sosok Ayahanda dan ibunda yang sangat luarbiasa, sosok yang sangat kuat, penyabar ,dan selalu mendukung pendidikan penulis dan yang telah mencururkan segala keringat dan selalu memanjatkan do'a demi selesainya studi penulis Ayahanda Zulmulkin Sirait dan Ibunda R. Mariani SPd . Terimakasih juga kepada kakak abang dan adik kandung saya atas dukungannya kepada penulis untuk menyelesaikan penyusunan skripsi ini, terimakasih kepada kakak Weni Trisasm SPd, MPd yang telah banyak memberikan masukan dan dukungan untuk penyelesaian skripsi ini serta abang Indra Dermawan SPd terimakasih atas do'a, kasih sayang dan nasehatnya yang tidak pernah saya lupakan.. Terima kasih juga disampaikan kepada sahabatku serta teman-teman seperjuanganku juga teman-teman sekelas di Pendidikan Kimia ekstensi 2011 yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu. Terima kasih juga disampaikan kepada seluruh keluarga yang selalu mendukung dan mendoakan penulis.

Tidak ada yang sempurna di dunia terutama untuk kesempurnaan skripsi ini. Karena itu saran dan kritik sangatlah penulis harapkan yang bersifat membangun untuk perbaikan skripsi ini. Akhir kata, penulis ucapkan semoga skripsi ini bermanfaat bagi pembaca.

Medan, Januari 2016

Penulis,

Zuli Syafriani Sirait

NIM.4113331048