

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena atas berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Hasil Belajar Kimia Siswa SMA Melalui Pembelajaran *Problem Based Learning* Dengan Media *Powerpoint* Pada Pokok Bahasan Konsep Mol Kelas X”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Dalam penyusunan skripsi ini tentunya penulis tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Bapak Prof. Dr. Albinus Silalahi, MS sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan, pengarahan, saran, motivasi, dan waktunya kepada penulis sejak awal perencanaan penelitian sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Drs. Bajoka Nainggolan, MS, Bapak Drs. Amser Simanjuntak, M.Pd dan Bapak Drs. Pasar Maulim Silitonga, MS sebagai dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran demi perbaikan skripsi ini. Ucapan terima kasih kepada bapak Drs. Jasmidi, M.Si selaku dosen penasehat akademik dan kepada Bapak dan Ibu dosen staff pegawai jurusan kimia yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan membantu penulis selama perkuliahan. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Drs Jasmien Tampubolon, M.Si selaku kepala sekolah SMA Negeri 12 Medan dan Ibu Linda F. Manurung, S.Pd selaku guru kimia SMA Negeri 12 Medan.

Teristimewa rasa terima kasih penulis sampaikan kepada kedua orang tua penulis, yaitu ayahanda Hambali Nasution dan ibunda Irma Suryani Nasution yang telah banyak mencururkan keringat dan rela berkorban demi keberhasilan pendidikan penulis dan selalu mendoakan penulis sehingga dapat memperoleh gelar sarjana. Terimakasih juga penulis sampaikan kepada Abdul Haris S.Sos, Sarkawi A.Md,

Rofidah dan juga Ahmad Suleman serta seluruh keluarga atas segala doa, dukungan, motivasi, perhatian dan semangat untuk penulis.

Penulis sampaikan terimakasih kepada sahabat-sahabat seperjuangan Nur Saunah, Nur Adilah, Ade Novi Anda Roza Munthe, Sanny P Butarbutar, Dinda Vinanda dan Juita Sitorus dan juga kawan-kawan seperjuangan di kimia Ekstensi A 2013 yang juga memberikan semangat kebersamaan, kenangan yang indah untuk penulis.

Tidak lupa juga penulis sampaikan ucapan terimakasih penulis kepada Romansyah Nasution, Nur Anisyah Pasaribu, Nurul Akila dan Dedy Anto dan kawan-kawan satu kos penulis selama kuliah. Masih Banyak pihak yang turut berperan dalam penyelesaian skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, untuk itu penulis menyampaikan terima kasih.

Penulis telah berupaya dengan semaksimal mungkin dalam menyelesaikan skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari segi isi, susunan maupun tata bahasa. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca demi kesempurnaan skripsi ini. Kiranya isi skripsi ini bermanfaat bagi pembaca dan ilmu pendidikan.

Medan, November 2017

Penulis



**FADILAH**

**NIM. 4133331039**